

Algoritmi - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	0
Aktivnost na nastavi	40
Domaće zadaće (Seminari)	30
Kolokviji	30
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1												+						100.0	80.0		90	+	
Kolokvij 2																	+		20.0	100.0	90	+	

Opis elemenata praćenja - Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje nastavi	0	0	Prisustvovanje na predavanjima se ne evidentira. Na svim laboratorijskim vježbama (seminarima) provjerava se prisustvovanje. Kako bi student stekao uvjete za potpis, može izostati s najviše 3 laboratorijske vježbe.	3	Kako su dozvoljena 3 izostanka sa laboratorijskih vježbi, nadoknade nisu potrebne.	Posljednji tjedan nastave
Aktivnost na nastavi	40	0	Na predavanjima se ne prati aktivnost studenata. Studenti tijekom laboratorijskih vježbi rješavaju zadatke. Tijekom semestra na 4 se laboratorijske vježbe studentima zadaje zadatak koji trebaju riješiti. Svaki zadatak donosi 0-10 bodova.			
Domaće zadaće (Seminari)	30	0	Svaki je student dužan tijekom semestra izaditi jedan seminarski rad. Temu seminarskog rada student je dužan predložiti predmetnom nastavniku, koji temu odobrava.	0	Svaki je student dužan izraditi seminarski rad.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Kolokviji	30	0	Tijekom semestra studenti polažu 2 kolokvija na kojima dobivaju 3 zadatka koja pismeno rješavaju. Svaki kolokvij donosi 0-15 bodova. Na oba kolokvija studenti mogu ostvariti ukupno 30 bodova.	0	Prisustvovanje na kolokvijima nije obavezno, pa stoga ne postoje nadoknade kolokvija.	

Opis elemenata praćenja - Ispit

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Pismeni dio ispita	4		Pismeni dio ispita sastoji se od 4 zadataka od kojih student da bi prošao na usmeni dio ispita treba ostvariti 2 boda. Bodovna skala ocjena s pismenog dijela ispita je 2 - dovoljan 2,5-3 - dobar 3,5 - vrlo dobar 4 - izvrstan	2		
Usmeni dio ispita			Na usmenom dijelu ispita nastavnik određuje konačnu ocjenu iz predmeta.			

Alternativni način polaganja predmeta:

Studenti koji ne ostvare dovoljan broj bodova kroz kontinuirano praćenje tijekom semestra imaju dvije mogućnosti za polaganje predmeta:

1. Izlazak na ispit koji se sastoji od:

- a. Pismenog dijela ispita
- b. Usmenog dijela ispita

Polaganje predmeta pisanjem 3 seminarska rada. U tom slučaju student dobija 3 teme koje treba obraditi od predmetnog nastavnika. Student je dužan izraditi 3 seminarska rada do najkasnije tjedan dana prije ispitnog roka u rujnu u nastavnoj godini u kojoj su odslušali predmet.

Za izvanredne studente:

Izvanredni studenti nisu dužni pohađati nastavu iz predmeta Algoritmi, no mogu, ako to žele, pohađati nastavu i sudjelovati u kontinuiranom praćenju zajedno s redovitim studentima. Ako ne mogu pohađati nastavu, izvanredni studenti mogu polagati predmet na dva načina:

1. Pisanjem triju seminarskih radova čije teme određuje predmetni nastavnik. Seminarske su radove dužni predati najkasnije tjedan dana prije ispitnog roka u rujnu u nastavnoj godini u kojoj su odslušali predmet
2. Klasičnim ispitom koji se sastoji od

- i. Pismenog dijela ispita
- ii. Usmenog dijela ispita

Algoritmi - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	0
Aktivnost na nastavi	40
Domaće zadaće (Seminari)	30
Kolokviji	30
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1										+								100.0	80.0		90	+	
Kolokvij 2																+			20.0	100.0	90	+	

Opis elemenata praćenja - Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje nastavi	0	0	Prisustvovanje na predavanjima se ne evidentira. Na svim laboratorijskim vježbama (seminarima) provjerava se prisustvovanje. Kako bi student stekao uvjete za potpis, može izostati s najviše 3 laboratorijske vježbe.	3	Kako su dozvoljena 3 izostanka sa laboratorijskih vježbi, nadoknade nisu potrebne.	Posljednji tjedan nastave
Aktivnost na nastavi	40	0	Na predavanjima se ne prati aktivnost studenata. Studenti tijekom laboratorijskih vježbi rješavaju zadatke. Tijekom semestra na 4 se laboratorijske vježbe studentima zadaje zadatak koji trebaju riješiti. Svaki zadatak donosi 0-10 bodova.			
Domaće zadaće (Seminari)	30	0	Svaki je student dužan tijekom semestra izaditi jedan seminarski rad. Temu seminarskog rada student je dužan predložiti predmetnom nastavniku, koji temu odobrava.	0	Svaki je student dužan izraditi seminarski rad.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Kolokviji	30	0	Tijekom semestra studenti polažu 2 kolokvija na kojima dobivaju 3 zadatka koja pismeno rješavaju. Svaki kolokvij donosi 0-15 bodova. Na oba kolokvija studenti mogu ostvariti ukupno 30 bodova.	0	Prisustvovanje na kolokvijima nije obavezno, pa stoga ne postoje nadoknade kolokvija.	

Opis elemenata praćenja - Ispit

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Pismeni dio ispita	4		Pismeni dio ispita sastoji se od 4 zadataka od kojih student da bi prošao na usmeni dio ispita treba ostvariti 2 boda. Bodovna skala ocjena s pismenog dijela ispita je 2 - dovoljan 2,5-3 - dobar 3,5 - vrlo dobar 4 - izvrstan	2		
Usmeni dio ispita			Na usmenom dijelu ispita nastavnik daje konačnu ocjenu iz predmeta.			

Arhitektura računalnih sustava - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Izvanredni studenti mogu odabrati jedan od sljedeća tri modela:

A. Mogu se uključiti u nastavu zajedno s redovitim studentima. U tom slučaju trebaju se u prva dva tjedna nastave javiti nastavniku i izjasniti da prihvaćaju sve obaveze dolazaka na nastavu koje vrijede za redovite studente, uključujući i polaganje ispita putem sustava kontinuiranog praćenja. Studenti koji izaberu model A će biti automatski prijavljeni na ispitni predrok (upis ocjene dobivene kroz kontinuirano praćenje).

B. Ako izvanredni studenti ne mogu pohađati nastavu zajedno s redovitim studentima tada mogu izaći na kolokvije i uspjeh na kolokviju će im se povećati proporcionalno za 10 bodova (jer ne pišu kratke provjere znanja). Studenti koji izaberu model B će biti automatski prijavljeni na ispitni predrok (upis ocjene dobivene kroz kontinuirano praćenje).

C. Izvanredni studenti koji ne mogu pohađati nastavu zajedno s redovitim studentima i ne žele polagati predmet putem kontinuiranog praćenja, dužni su predati program iz assemblera do kraja zadnjeg tjedna nastave u tekućem semestru. Predaja programa iz assemblera je uvjet za pristup ispitnim rokovima. Studenti koji izaberu model C neće biti automatski prijavljeni na ispitni predrok (upis ocjene dobivene kroz kontinuirano praćenje).

Praćenje rada studenata - Model A

Elementi praćenja	Bodova
Izrada programa u assembleru	10
Kratke provjere znanja	10
Kolokviji	80
ZBROJ	100

Praćenje rada studenata - Model B

Elementi praćenja	Bodova
Izrada programa u assembleru	10
Kolokviji	90
ZBROJ	100

Praćenje rada studenata - Model C

Elementi praćenja	Bodova
Izrada programa u assembleru	1
ZBROJ	1

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1								+										100.0			90	+	
Kolokvij 2																+		10.0	90.0		90	+	

Opis elemenata praćenja - Model A

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Kratke provjere znanja	10		Dvije kratke provjere znanja obavljaju se na predavanjima. Kratke provjere znanja traju 10 minuta i sastoje se od kratkih pitanja na zaokruživanje i/ili na dopisivanje. Kratke provjere znanja ujedno služe i kao evidencija prisustvovanja na predavanjima.			
Izrada programa u assembleru	10	1	Rok za predaju programa iz assemblera je zadnji tjedan nastave. Način bodovanja će biti objavljen na web stranicama predmeta. Studenti koji ponovno upisuju predmet mogu prenijeti bodove iz assemblera iz prošle godine, ako se jave u prvih pet tjedana. Predaja programa iz assemblera uključuje usmeno ispitivanje od strane nastavnika.			

Kolokviji	80	<p>Svaki kolokvij se sastoji od teorijskog i problemskog dijela. Teorijski dio kolokvija se piše prvih 30 minuta. Pitanja na teorijskom dijelu su tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, dopiši ili nacrtaj. Problemski dio kolokvija se piše 60 minuta. Na problemskom dijelu se rješavaju složeniji zadaci koji zahtijevaju razumijevanje gradiva i primjenu znanja pri rješavanju konkretnog problema.</p> <p>Za ocjenu je potrebno na teorijskom dijelu kolokvija i na problemskom dijelu kolokvija (ukupno na oba kolokvija) dobiti minimalno 40% bodova (16 od 40 bodova) i ukupno na oba kolokvija dobiti minimalno 50% bodova (40 od 80 bodova).</p> <p>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>			
-----------	----	--	--	--	--

Opis elemenata praćenja - Model B

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Izrada programa u assembleru	10	1	Rok za predaju programa iz assemblera je zadnji tjedan nastave. Način bodovanja će biti objavljen na web stranicama predmeta. Studenti koji ponovno upisuju predmet mogu prenijeti bodove iz assemblera iz prošle godine, ako se jave u prvih pet tjedana. Predaja programa iz assemblera uključuje usmeno ispitivanje od strane nastavnika.			
Kolokviji	80		<p>Svaki kolokvij se sastoji od teorijskog i problemskog dijela. Teorijski dio kolokvija se piše prvih 30 minuta. Pitanja na teorijskom dijelu su tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, dopiši ili nacrtaj. Problemski dio kolokvija se piše 60 minuta. Na problemskom dijelu se rješavaju složeniji zadaci koji zahtijevaju razumijevanje gradiva i primjenu znanja pri rješavanju konkretnog problema.</p> <p>Za ocjenu je potrebno na teorijskom dijelu kolokvija i na problemskom dijelu kolokvija (ukupno na oba kolokvija) dobiti minimalno 40% bodova (16 od 840 bodova) i ukupno na oba kolokvija dobiti minimalno 50% bodova (40 od 80 bodova).</p> <p>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>			

Opis elemenata praćenja - Model C

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Izrada programa u assembleru		1	Rok za predaju programa iz assemblera je zadnji tjedan nastave. Način bodovanja će biti objavljen na web stranicama predmeta. Studenti koji ponovno upisuju predmet mogu prenijeti bodove iz assemblera iz prošle godine, ako se jave u prvih pet tjedana. Predaja programa iz assemblera uključuje usmeno ispitivanje od strane nastavnika.			

Rekapitulacija uvjeta za pravo izlaska na ispit:

Predaja programa iz assemblera i točni odgovori na sva postavljena pitanja.

Arhitektura računalnih sustava - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	0
Izrada programa u assembleru	10
Kratke provjere znanja	10
Kolokviji	80
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1								+										100.0			90	+	
Kolokvij 2																+		10.0	90.0		90	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima, seminarima i laboratorijskim vježbama	0	6	Na predavanjima se 4 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Na seminarskim vježbama se 4 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Na laboratorijskim vježbama se svaki puta obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 4 izostanka. Provjera se može provesti objedinjeno s kratkim testom (10 minutni test) koji ispituje gradivo koje je obrađivano na nastavi. Ako student preda program iz asemblera prije termina laboratorijskih vježbi na njima nije dužan doći i evidentira mu se kao da je bio prisutan. Ako student nije u mogućnosti prisustvovati predavanjima, seminarskim vježbama ili kolokvijima obavezan se javiti sa pripadajućom dokumentacijom u roku od tjedan dana nakon izostanka.	4	Dodatni referat. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja zadnjeg tjedna u kojem se izvodi nastava u tekućem semestru.	Kraj zimskog semestra
Izrada programa u assembleru	10	1	Rok za predaju programa iz asemblera je zadnji tjedan nastave. Način bodovanja će biti objavljen na web stranicama predmeta. Studenti koji ponovno upisuju predmet mogu prenijeti bodove iz asemblera iz prošle godine, ako se jave u prvih pet tjedana. Predaja programa iz asemblera uključuje usmeno ispitivanje od strane nastavnika.			
Kratke provjere znanja	10	0	Dvije kratke provjere znanja obavljaju se na predavanjima. Kratke provjere znanja traju 10 minuta i sastoje se od kratkih pitanja na zaokruživanje i/ili na dopisivanje. Kratke provjere znanja ujedno služe i kao evidencija prisustvovanja na predavanjima.			
Kolokviji	80	16	Svaki kolokvij se sastoji od teorijskog i problemskog dijela. Teorijski dio kolokvija se piše prvih 30 minuta. Pitanja na teorijskom dijelu su tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, dopiši ili nacrtaj. Problemski dio kolokvija se piše 60 minuta. Na problemskom dijelu se rješavaju složeniji zadaci koji zahtijevaju razumijevanje gradiva i primjenu znanja pri rješavanju konkretnog problema. Za ocjenu je potrebno na teorijskom dijelu kolokvija i na problemskom dijelu kolokvija (ukupno na oba kolokvija) dobiti minimalno 40% bodova (16 od mogućih 40 bodova) i ukupno na oba kolokvija dobiti minimalno 50% bodova (40 od ukupno 80 bodova). Uvjet za potpis je dobiti minimalno 20 % bodova na oba kolokvija (ukupni broj bodova na oba kolokvija neovisno da li			

		su bodovi s teorijskog ili problemskog dijela).			
		Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			

Rekapitulacija uvjeta za potpis:

- Prisustvovanje nastavi : 6/10 provjera prisustva

- Predaja programa iz assemblera: 1 bod

- 20% bodova na kolokviju : 16 bodova

Baze podataka 1 - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Svi studenti dužni su se na početku semestra upisati u Moodle stranice kolegija i redovito pratiti obavijesti na sustavu.

Za izvanredne studente:

Izvanredni studenti mogu odabrati jedan od sljedeća 3 modela:

M1 [redovna kontinuiranost]: studenti se uključuju u nastavu zajedno s redovitim studentima. U tom slučaju trebaju se (na početku semestra) obavezno javiti nastavniku te za njih vrijede ista pravila kao i za redovite studente;

M2 [izvanredna kontinuiranost]: studenti polažu kolokvije, brane seminarski rad te idu na zaključni ispit u terminima definiranim za redovne studente, ali ne moraju prisustvovati redovnoj nastavi;

M3 [klasični ispit]: ako studenti nisu zainteresirani niti za jedan od prethodna dva modela kontinuiranog praćenja M1 i M2, onda predmet polažu putem ispita na redovnim (i izvanrednim) ispitnim rokovima. Prije usmenog dijela ispita studenti moraju imati pozitivno ocijenjen seminarski rad (ako su isti odabrali), a prije pismenog dijela ispita laboratorijske vježbe.

Literatura, način komunikacije, itd. isti su kao i za redovite studente.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Kolokviji (dva kolokvija iz predavanja)	45
Kolokvij (laboratorijske vježbe)	25
Seminarski rad	20
Aktivnost na predavanjima	5
Aktivnost na vježbama	5
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

--	--	--

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1							+											100.0			30	+	
Kolokvij 2															+				50.0	50.0	30	+	
Kolokvij vježbe													+								45	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prvi kolokvij iz predavanja	20	10	Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Prisustvovanje je obavezno.			
Drugi kolokvij iz predavanja	25	10	Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Prisustvovanje je obavezno.			
Kolokvij - laboratorijske vježbe	25	15	Rješavanje zadataka na računalu uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Položeni kolokvij iz vježbi uvjet je za dobivanje potpisa. Jednom položeni kolokvij vrijedi cijelu akademsku godinu.		Krajem semestra se jedanput održava ponavljanje kolokvija.	
Seminarski rad	20	0	Samostalni, neobavezni seminarski rad koji se dodjeljuje najkasnije do početka 1. međuispitnog razdoblja. Student može samostalno izraditi, dokumentirati i obraniti rad na temu baza podataka. Tema se dogovora s nastavnikom. Pismeni dio rada treba postaviti na Moodle unutar zadanog roka, nakon čega slijedi obrana. Rad se može braniti sukladno objavljenim terminima za obranu. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			

Aktivnost na predavanjima	5	0	Aktivnost studenta ostvaruje se tijekom predavanja kroz ponavljanje gradiva, usvajanje novih sadržaja, zaključak predavanja u obliku opisa konceptualne mreže, rješavanje zadataka na ploči i domaćih zadaća te pohađanje nastave.			
Aktivnost na vježbama	5	0	Aktivnost studenta ostvaruje se tijekom laboratorijskih vježbi kroz ponavljanje gradiva, usvajanje novih sadržaja, rješavanje zadataka na ploči i domaćih zadaća te pohađanje nastave.			

Baze podataka 1 - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akademska godina: 2019/2020

Svi studenti dužni su se na početku semestra upisati u Moodle stranice kolegija i redovito pratiti obavijesti na sustavu.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Kolokviji (dva kolokvija iz predavanja)	45
Kolokvij (laboratorijske vježbe)	25
Seminarski rad	20
Aktivnost na predavanjima	5
Aktivnost na vježbama	5
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

[illegible]

Baze podataka 2 - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Za izvanredne studente:

Izvanredni studenti mogu odabrati jedan od sljedeća 3 modela:

M1 [redovna kontinuiranost]: studenti se ukljuuju u nastavu zajedno s redovitim studentima. U tom slučaju trebaju se (na početku semestra) obavezno javiti nastavniku te za njih vrijede ista pravila kao i za redovite studente;

M2 [izvanredna kontinuiranost]: studenti polažu kolokvije, brane seminarski rad te idu na zaključni ispit u terminima definiranim za redovne studente, ali ne moraju prisustvovati redovnoj nastavi;

M3 [klasični ispit]: ako studenti nisu zainteresirani niti za jedan od prethodna dva modela kontinuiranog praćenja M1 i M2, onda predmet polažu putem ispita na redovnim (i izvanrednim) ispitnim rokovima. Prije usmenog dijela ispita studenti moraju imati pozitivno ocijenjen seminarski rad (ako su isti odabrali), a prije pismenog dijela ispita laboratorijske vježbe.

Napomena: Kod izlaska na izvanredni rok studenti se trebaju mailom najaviti kako bi mogli pristupiti kolokviju iz vježbi.

Literatura, način komunikacije, itd. isti su kao i za redovite studente.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost na nastavi	10
Kolokviji (2 kolokvija iz predavanja)	45
Kolokvij (laboratorijske vježbe)	10
Projekt	35
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)

61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1							+											100.0			30	+	
Kolokvij 2																+			50.0	50.0	30	+	
Kolokvij vježbe														+							45	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Aktivnost na nastavi	10	0	Aktivnost studenta ostvaruje se tijekom predavanja i vježbi kroz sljedeće faze: ponavljanje gradiva, usvajanje novih sadržaja kroz problemskih oblik nastave, zaključak predavanja u obliku opisa konceptualne mreže.			
Prvi kolokvij iz predavanja	15	0	Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Prisustvovanje je obavezno.	Obvezno prisustvovanje		
Drugi kolokvij iz predavanja	30	0	Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Prisustvovanje je obavezno.	Obvezno prisustvovanje		
Kolokvij - laboratorijske vježbe	10	8	Rješavanje zadataka na računalu uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		Kolokvij se održava/ponavlja prije svakog ispitnog roka. Jednom položeni kolokvij vrijedi cijelu akademsku godinu.	
			Samostalni, obavezni projekt koji se dodjeljuje najkasnije do početka 1. međuispitnog razdoblja. Student mora		Uvjet za obranu projekta su položene	

Projekt	35	10	<p>samostalno izraditi, dokumentirati i obraniti projekt na temu modeliranja baza podataka. Konkretna tema se dogovora s nastavnikom. Pismeni dio rada i prezentaciju u PowerPoint-u treba postaviti na Moodle unutar zadanog roka, nakon čega slijedi obrana. Projekt se može braniti sukladno objavljenim terminima za obranu. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>	laboratorijske vježbe. Pozitivno ocijenjen projekt uvjet je za prolaznu ocjenu.	
---------	----	----	--	---	--

Baze podataka 2 - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Studenti su dužni prijaviti se na Moodle stranice kolegija na početku semestra.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost na nastavi	10
Kolokviji (2 kolokvija iz predavanja)	45
Kolokvij - laboratorijske vježbe	10
Projekt	35
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1							+											100.0			30	+	

Kolokvij 2																+			50.0	50.0	30	+	
Kolokvij vježbe																+					45	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Aktivnost na nastavi	10	0	Aktivnost studenta ostvaruje se tijekom predavanja i vježbi kroz sljedeće faze: ponavljanje gradiva, usvajanje novih sadržaja kroz problemskih oblik nastave, zaključak predavanja u obliku opisa konceptualne mreže.			
Prvi kolokvij iz predavanja	15	0	Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Prisustvovanje je obavezno.	Obvezno prisustvovanje		
Drugi kolokvij iz predavanja	30	0	Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Prisustvovanje je obavezno.	Obvezno prisustvovanje		
Kolokvij - laboratorijske vježbe	10	8	Rješavanje zadataka na računalu uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		Kolokvij se održava/ponavlja prije svakog ispitnog roka. Jednom položeni kolokvij vrijedi cijelu akademsku godinu.	
Projekt	35	10	Samostalni, obavezni projekt koji se dodjeljuje najkasnije do početka 1. međuispitnog razdoblja. Student mora samostalno izraditi, dokumentirati i obraniti projekt na temu modeliranja baza podataka. Konkretna tema se dogovora s nastavnikom. Pismeni dio rada i prezentaciju u PowerPoint-u treba postaviti na Moodle unutar zadanog roka, nakon čega slijedi obrana. Projekt se može braniti sukladno objavljenim terminima za obranu. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		Uvjet za obranu projekta su položene laboratorijske vježbe. Pozitivno ocijenjen projekt uvjet je za prolaznu ocjenu.	

Državni i upravni informacijski sustavi - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

IME I PREZIME NASTAVNIKA:

Prof. dr. sc. Miroslav Bača, profesor (e-mail: miroslav.baca@foi.hr)

Doc.dr.sc. Petra Grd, asistent (e-mail: petra.grd@foi.hr)

Cilj kolegija Državni i upravni informacijski sustavi je upoznavanje studenata s osnovnim konceptima državnih i upravnih informacijskih sustava nužnim za rad i razumijevanje istih. Polaznici će izučavati teorijske osnove potreba za informacijama unutar državnih i upravnih informacijskih sustava, sustava državne uprave kao i upravljanja informatizacijom. Posebna će se pozornost posvetiti strateškom planiranju te razradi integralnih informacijskih sustava županija, općina i gradova. Detaljno će se opisati koncept E-governmenta kao krovnog čimbenika državnih i upravnih informacijskih sustava. U okviru kolegija studenti će ovladati osnovama rada sa modelima podatka koji se mogu naći u sustavima državne uprave. Usvojene će metode primijeniti u izradi modela podataka pojedinog dijela državnog/upravnog informacijskog sustava u okviru kojeg će osim vještina rada u grupi, razvijati i prezentacijske vještine.

Polaznici će izučavati:

Teorijske osnove potreba za informacijama unutar DUIS-a

Upravljanje informatizacijom

Izgradnja integralnih informacijskih sustava gradova, općina...

Sudjelovanje građana u procesu izgradnje "virtualne države"

E-government

Praćenje rada studenata - DUIS-I Model 1

Elementi praćenja	Bodova
Zadaće	20
Pristupni rad	20
Kratke provjere	10
Kolokviji	50
ZBROJ	100

Praćenje rada studenata - DUIS-I Model 2

Elementi praćenja	Bodova

Izrada jedne zadaće	10
Izrada pristupnog rada	30
Usmeni ispit	60
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Prvi kolokvij							+											100.0			30	+	
Drugi kolokvij												+						20.0	80.0		30	+	
Treći kolokvij																+		10.0	20.0	70.0	30	+	

Opis elemenata praćenja - DUIS-I Model 1

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Pristupni	20		Student u pristupnom radu (teme se nalaze na Moodle-u) razrađuje odabranu temu uz obaveznu izradu praktičnog dijela. Student treba pisati o onome što je zadano kao tema, treba upotrijebiti jasno oblikovane argumente unutar teme. U pristupnom radu student treba pokazati dobro poznavanje teme o kojoj piše, poznavanje gradiva obrađenog u okviru kolegija te treba pokazati da isto zna koristiti u zastupanju svog stava. Student treba pisati akademskim stilom, pridržavajući se okvira broja stranica (sveukupno maksimalno 20 stranica). Pristupni rad je potrebno prenijeti (uploadati) na Moodle, na za to predviđeno mjesto, najkasnije tjedan dana prije ispitnog roka.			

rad			Kriteriji ocjenjivanja pristupnog rada su: jasno i nedvosmisleno povezivanje teorije i praktičnog dijela rada široko i relevantno poznavanje teme, logična struktura rada, poznavanje i korištenje pojmova važnih za temu, korištenje akademskog stila, uvjerljivost zaključka. NAPOMENA: Upute za pisanje pristupnog, seminarskog i diplomskog rada nalaze se na Moodle-u te Vas molimo da ih se pridržavate. U suprotnom nećete moći pristupiti ispitnom roku sve dok pristupni rad ne zadovolji navedene kriterije.			
Zadache	20		Student je obavezan tokom semestra rješavati zadache (objavljene na Moodle-u) i izraditi ih u skladu s pravilima. Student treba proučiti literaturu objavljenu na Moodle-u i na temelju proučene literature i usvojenog znanja riješiti zadatke.			
Kratke provjere	10		Tokom semestra, na sustavu za e-učenje bit će objavljene kratke provjere. Kratke provjere pišu se na moodle sustavu u određenim terminima kojih se treba držati. Pisanjem kratkih provjera moguće je prikupiti 10 bodova.			
Kolokviji	50		Ukupno je moguće dobiti 50 bodova i to kroz prvi kolokvij 10, drugi 15 i treći 25. Prvi kolokvij sadrži 100% gradiva prvog razdoblja, drugi 20% prvog i 80% drugog razdoblja i treći 10% prvog razdoblja, 20% drugog razdoblja i 70% trećeg razdoblja. Kolokviji se ne ponavljaju i prisutnost na kolokvijima je obavezna!			

Opis elemenata praćenja - DUIS-I Model 2

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Izrada jedne zadache	10		Student je obavezan tokom semestra odabrati jednu zadachu (objavljene na Moodle-u) i izraditi ju u skladu s pravilima. Student treba proučiti literaturu objavljenu na Moodle-u i na temelju proučene literature i usvojenog znanja riješiti praktičan zadatak. Zadachu je obavezno predati tjedan dana prije ispitnog roka.			
Izrada pristupnog rada	30		Student u pristupnom radu (teme se nalaze na Moodle-u) razrađuje odabranu temu uz obaveznu izradu praktičnog dijela. Student treba pisati o onome što je zadano kao tema, treba upotrijebiti jasno oblikovane argumente unutar teme. U pristupnom radu student treba pokazati dobro poznavanje teme o kojoj piše, poznavanje gradiva obrađenog u okviru kolegija te treba pokazati da isto zna koristiti u zastupanju svog stava. Student treba pisati akademskim stilom, pridržavajući se okvira broja stranica (sveukupno maksimalno 20 stranica). Pristupni rad je potrebno prenijeti (uploadati) na Moodle, na za to predviđeno mjesto, najkasnije tjedan dana prije ispitnog roka. Kriteriji ocjenjivanja pristupnog rada su: jasno i nedvosmisleno povezivanje teorije i praktičnog dijela rada široko i relevantno poznavanje teme, logična struktura rada, poznavanje i korištenje pojmova važnih za temu, korištenje akademskog stila, uvjerljivost zaključka. NAPOMENA: Upute za pisanje pristupnog, seminarskog i diplomskog rada nalaze se na Moodle-u te Vas molimo da ih se pridržavate. U suprotnom nećete moći pristupiti ispitnom roku sve dok pristupni rad ne zadovolji navedene kriterije.			
Usmeni ispit	60		Usmeni ispit provodi se na redovnim ispitnim rokovima, uz prethodno predani pristupni rad. Na redovnom ispitnom roku, usmeni ispit se sastoji od nekoliko usmenih pitanja. Ispitno gradivo je obuhvaćeno materijalima i prezentacijama dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle.			

OBVEZA PREDAVAČA:

Minimalno FOI 2 razina e-učenja (predmetni nastavnik ima razvijenu FOI 2 prema FOI 3 razini primjene e-učenja – svi nastavni materijali organizirani i prema nastavnim cjelinama dostupni na LMS sustavu; razrađen forum; kalendar važnijih događanja za kolegij; obavijesti vezane uz kolegij; samoprovjere/provjere znanja po pojedinim nastavnim cjelinama; predavanje i ocjenjivanje

svih studentskih radova, testova putem LMS-a, pojmovnik...)

LITERATURA:

Osnovna

Garson, D. (2006) Public information technology and E-governance, Managing the Virtual State, Johnes and Bartlett Publisher, Inc, USA

Dopunska:

Fountain, J (2001) Building the virtual state, Brokings press, USA

Žužul, K., Dragičević, D. (1996) Informatika u upravi i pravosuđu, Sveučilišna tiskara, Zagreb

Radovan (1991) Projektiranje informacijskih sistema, Informator, Zagreb

Silverston, L. (2001) The Data Model Resource Book Vol. 1 and 2, John Wiley and Sons, Inc.

Bača, M. (2004) Uvod u računalnu sigurnost, Narodne novine, Zagreb

Državni i upravni informacijski sustavi - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

IME I PREZIME NASTAVNIKA:

Prof. dr. sc. Miroslav Bača, nositelj (e-mail: miroslav.baca@foi.hr)

Doc. dr. sc. Petra Grd, nositelj (e-mail: petra.grd@foi.hr)

Cilj kolegija Državni i upravni informacijski sustavi je upoznavanje studenata s osnovnim konceptima državnih i upravnih informacijskih sustava nužnim za rad i razumijevanje istih. Polaznici će izučavati teorijske osnove potreba za informacijama unutar državnih i upravnih informacijskih sustava, sustava državne uprave kao i upravljanja informatizacijom. Posebna će se pozornost posvetiti strateškom planiranju te razradi integralnih informacijskih sustava županija, općina i gradova. Detaljno će se opisati koncept E-governmenta kao krovnog čimbenika državnih i upravnih informacijskih sustava. U okviru kolegija studenti će ovladati osnovama rada sa modelima podatka koji se mogu naći u sustavima državne uprave. Usvojene će metode primijeniti u izradi modela podataka pojedinog dijela državnog/upravnog informacijskog sustava u okviru kojeg će osim vještina rada u grupi, razvijati i prezentacijske vještine.

Polaznici će izučavati:

Teorijske osnove potreba za informacijama unutar DUIS-a

Upravljanje informatizacijom

Izgradnja integralnih informacijskih sustava gradova, općina...

Sudjelovanje građana u procesu izgradnje "virtualne države"

E-government

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Dolasci na nastavu	5
Kratke provjere	10
Zadaće	20
Kolokviji	50
Pristupni rad	15
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

--	--	--

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Prvi kolokvij							+											100.0			30	+	
Drugi kolokvij												+						20.0	80.0		30	+	
Treći kolokvij																+		10.0	20.0	70.0	30	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Dolasci na nastavu	5	3	Prisustvovanje na predavanjima. Moguće je dobiti 2 boda, uvjet za potpis je 1 bod. Prisustvovanje na seminarima. Moguće je dobiti 3 boda, uvjet za potpis je 2 boda.	4 izostanka	Predavanja. Dozvoljena su dva izostanka, ako polaznik ima 3 ili 4 izostanka mora načiniti dodatni seminar. Dužan je javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisutstva a najkasnije do kraja prvog tjedna trećeg međuispitnog razdoblja. Rok za predaju seminara je zadnji dan trećeg međuispitnog razdoblja. U slučaju 5 izostanaka nije moguće dobiti potpis! Seminari. Dozvoljena su dva izostanka, ako polaznik ima 3 ili 4 izostanka mora načiniti dodatni seminar. Dužan je javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisutstva a najkasnije do kraja prvog tjedna trećeg međuispitnog razdoblja. Rok za predaju seminara je zadnji dan trećeg međuispitnog razdoblja. U slučaju 5 izostanaka nije moguće dobiti potpis!	Zadnji dan trećeg međuispitnog razdoblja
Kratke provjere	10	3	Kratke provjere mogu se zadati kao testovi unutar sustava za e-učenje i nose ukupno 10 bodova.			
			Ukupno ima 2 zadaće koje zajedno nose 20 bodova. Student treba		Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja prvog tjedna trećeg međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan trećeg

Zadaće	20	5	pažljivo pročitati pripreme za seminare, samostalno riješiti zadatak i postaviti na Web unutar zadanog roka.	5	Predati i obraniti zadaće koje nisu obrađene ili ponoviti zadaće za koje nisu dobiveni bodovi.	međuispitnog razdoblja
Kolokviji	50	10	Ukupno je moguće dobiti 50 bodova i to kroz prvi kolokvij 10, drugi 15 i treći 25. Prvi kolokvij sadrži 100% gradiva prvog razdoblja, drugi 20% prvog i 80% drugog razdoblja i treći 10% prvog razdoblja, 20% drugog razdoblja i 70% trećeg razdoblja. Kolokviji se ne ponavljaju i prisutnost na kolokvijima je obavezna!			
Seminarski rad	15	5	Seminarski rad uvjet je za izlazak na ispit. Teme predlažu studenti uz pomoć nastavnika			

OBVEZA PREDAVAČA:

Minimalno FOI 2 razina e-učenja (predmetni nastavnik ima razvijenu FOI 2 prema FOI 3 razini primjene e-učenja – svi nastavni materijali organizirani i prema nastavnim cjelinama dostupni na LMS sustavu; razrađen forum; kalendar važnijih događanja za kolegij; obavijesti vezane uz kolegij; samoprovjere/provjere znanja po pojedinim nastavnim cjelinama; predavanje i ocjenjivanje svih studentskih radova, testova putem LMS-a, pojmovnik...)

LITERATURA:

Osnovna

Garson, D. (2006) Public information technology and E-governance, Managing the Virtual State, Johnes and Bartlett Publisher, Inc, USA

Dopunska:

Fountain, J (2001) Building the virtual state, Brokings press, USA

Žužul, K., Dragičević, D. (1996) Informatika u upravi i pravosuđu, Sveučilišna tiskara, Zagreb

Radovan (1991) Projektiranje informacijskih sistema, Informator, Zagreb

Silverston, L. (2001) The Data Model Resource Book Vol. 1 and 2, John Wiley and Sons, Inc.

Bača, M. (2004) Uvod u računalnu sigurnost, Narodne novine, Zagreb

Engleski jezik 1 - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Svi izvanredni studenti dužni su se u roku od 30 dana nakon početka izvođenja kolegija javiti predmetnom nastavniku i prijaviti u LMS Moodle.

Izvanredni studenti mogu odabrati jednu od dvije opcije:

- 1) polaganje ispita na temelju kontinuiranog praćenja, uz sve elemente kontinuiranog praćenja (prisustvovanje na nastavi, domaće zadaće i kolokviji) koji vrijede za redovne studente;
- 2) pristupanje cjelovitom završnom ispitu na bilo kojem roku, uz izrađen zadatak opisan u nastavku ovog modela praćenja.

PREDUVJET ZA IZLAZAK NA PISANI ISPIT (za studente koji se odluče za 2. opciju) – Pisani ispit provodi se na redovnim ispitnim rokovima, uz obavezu predaje pisane zadaće. Zadaća se odnosi na 1) prijevod zadanog stručnog teksta na hrvatski jezik tematski vezanog uz program kolegija te 2) (sadržajnu, formalnu, leksičku ili gramatičku) analizu pisanog ili slušanog teksta na stranom jeziku.

U vezi izrade zadaće izvanredni studenti trebaju se obratiti nastavniku najkasnije 30 dana prije prijave ispita iz kolegija.

Zadaću (oba zadatka) studenti trebaju donijeti sa sobom na pisani ispit u ispisanom obliku.

Ispit iz kolegija sastoji se od pisanog i usmenog ispita. Uvjet za pristupanje usmenom ispitu je minimalno ostvarenih 50% bodova na pisanom ispitu. Na ispitnom roku pisani ispit sastoji se od zadataka za provjeru vještina pisanja, čitanja i prevođenja. Ispitno gradivo obuhvaćeno je obveznom ispitnom literaturom, te materijalima dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Zadaća: 1. zadatak	10
Zadaća: 2. zadatak	10
Pisani ispit	50
Usmeni ispit	30
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
1. kolokvij							+											40.0			45		
2. kolokvij													+						80.0		45		

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
1. pisani zadatak	10		<p>Prijevod zadanog stručnog teksta na hrvatski jezik</p> <p>Svakom studentu zadaje se stručni članak iz recentne literature na stranom jeziku koji je tematski usko vezan uz jednu ili više tema obuhvaćenih programom kolegija. Duljina izvornog članka iznosi između 800 i 1000 riječi. Težina teksta u skladu je s razinom ciljne jezične kompetencije propisane programom kolegija.</p> <p>Kriteriji ocjenjivanja prijevoda: Prijevod treba zadovoljiti terminološke i jezične točnosti. Nakon povratne informacije, radovi studentima mogu biti vraćeni na doradu.</p>			
2. pisani zadatak	10		<p>Analiza pisanog ili slušanog teksta na stranom jeziku</p> <p>Svakom studentu zadaje se stručni članak iz recentne literature ili online multimedijски izvor na stranom jeziku koji je tematski usko vezan uz jednu ili više tema obuhvaćenih programom kolegija. Zadana tema drukčija je od one u prvom zadatku. Studenti u pisanom obliku trebaju individualno izraditi sažetu analizu zadanog teksta prema jednom ili više zadanih kriterija, koji obuhvaćaju: sadržajnu, formalnu, leksičku ili gramatičku analizu elemenata koji se učestalo javljaju u jeziku struke. Ovisno o zadatku, studenti analizu izrađuju na hrvatskom ili stranom jeziku. Vrsta i složenost zadatka u skladu je s razinom ciljne jezične kompetencije propisane programom kolegija.</p>			

		Kriteriji ocjenjivanja pisane analize su: jasno i precizno povezivanje praktičnih jezičnih primjera s teorijom (jezičnim pravilima, organizacijom leksika itd.) objašnjenom i obrađenom u nastavnim materijalima.			
Ispit	80	Ispit iz kolegija sastoji se od pisanog i usmenog ispita. Uvjet za pristupanje usmenom ispitu je minimalno ostvarenih 50% bodova na pisanom ispitu. Na ispitnom roku, pisani ispit sastoji se od zadataka za provjeru vještina pisanja, vještine čitanja i prevođenja. Ispitno gradivo obuhvaćeno je obveznom ispitnom literaturom, te materijalima dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle.			

Engleski jezik 1 - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
1. domaća zadaća	10
2. domaća zadaća	10
1. kolokvij	40
2. kolokvij	40
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni	
1. kolokvij							+											40.0			45	+		
2. kolokvij													+						80.0			45	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	0		Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dopuštena su 3 izostanka.	3 izostanaka	Nije predviđena nadoknada.	
Prisustvovanje na vježbama	0		Na svim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dopuštena su 3 izostanka.	3 izostanka	Nije predviđena nadoknada.	
Domaće zadaće	20		Ukupno se zadaju 2 zadaće koje zajedno nose 20 bodova. Kao 2. zadaću studenti pripremaju i izvode usmenu prezentaciju u terminu vježbi.	Obavezna izrada obje zadaće	Nije predviđena nadoknada.	
1. kolokvij	40		Pitanja uključuju sljedeće tipove zadataka: razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica.		Nije predviđena nadoknada.	
2. kolokvij	40		Pitanja uključuju sljedeće tipove zadataka: razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica.		Nije predviđena nadoknada.	

Napomene:

1. Za potpis iz kolegija studenti trebaju ispuniti sljedeće uvjete: 1) redoviti dolasci na nastavu i 2) predaja obje domaće zadaće.
2. Za ostvarivanje upisa ocjene iz kolegija na temelju kontinuiranog praćenja studenti trebaju ispuniti oba uvjeta za potpis: 1) redoviti dolasci na nastavu i 2) obje domaće zadaće te 3) na oba kolokvija postići 50% ili više od 50% bodova.
3. Zadaće obuhvaćaju pisane i usmene zadatke. Studenti kao jednu od zadaća pripremaju i izvode usmenu prezentaciju. Upute za zadaće, teme i rokovi za prezentiranje objavljuju se usmeno na nastavi te u sustavu za e-učenje Moodle.
4. Studenti koji na temelju kontinuiranog praćenja ne ostvare ocjenu iz kolegija trebaju pristupiti cjelovitom završnom ispitu na bilo kojem roku, nakon što ispune uvjete za potpis navedene u ovom modelu praćenja.
6. Na kraju semestra, studenti koji nisu zadovoljili u svim elementima praćenja rada (dolasci/zadaće/kolokviji), od predavača dobivaju informaciju pristupaju li cjelokupnom završnom ispitu (usmenom i pismenom) ili samo usmenom dijelu ispita.
7. Studenti koji ostvare pravo izravnog upisa ocjene, a nisu zadovoljni ocjenom, mogu u dogovoru s predavačem pristupiti cjelokupnom (pismenom i usmenom) završnom ispitu tijekom ispitnog roka.
8. Ispit iz kolegija sastoji se od pisanog i usmenog dijela. Uvjet za pristupanje usmenom ispitu je minimalno ostvarenih 50% bodova na pisanom ispitu. Na redovnom ispitnom roku pisani ispit sastoji se od zadataka za provjeru vještina pisanja, čitanja i prevođenja. Ispitno gradivo obuhvaćeno je obveznom ispitnom literaturom te materijalima dostupnim u sustavu za e-učenje Moodle.

Engleski jezik 2 - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

PRAĆENJE RADA IZVANREDNIH STUDENATA

Izvanredni studenti dužni su se u roku od 30 dana nakon početka izvođenja kolegija prijaviti u LMS Moodle. Izvanredni studenti mogu odabrati jednu od dvije opcije polaganja ispita:

- 1) mogu se uključiti u kontinuirano praćenje, pri čemu za njih vrijede ista pravila i uvjeti kontinuiranog praćenja kao i za redovne studente (prisustvovanje na nastavi, aktivnost na nastavi, domaće zadaće i prezentacije, kolokviji).
- 2) ako se ne uključe u kontinuirano praćenje, izvanredni studenti mogu pristupiti cjelovitom završnom ispitu na bilo kojem roku, uz ispunjavanje svih zadanih preuvjeta navedenih u ovom modelu praćenja.

PREDUVJETI ZA IZLAZAK NA PISMENI ISPIT (za studente koji se odluče za 2. opciju) – Pismeni ispit provodi se na redovnim ispitnim rokovima, uz prethodno predane zadaće. Zadaće se odnose na 1) prezentaciju (slajdovi i usmena prezentacija) na temu vezanu uz program kolegija te 2) analizu (formalnu, leksičku, gramatičku ili sadržajnu) ili prijevod pisanog teksta na stranom jeziku.

U vezi izrade zadataka izvanredni studenti trebaju se obratiti nastavniku najkasnije 30 dana prije prijave ispita iz kolegija.

Ispit iz kolegija sastoji se od pismenog i usmenog ispita. Uvjet za pristupanje usmenom ispitu je minimalno ostvarenih 50% bodova na pismenom ispitu. Na redovnom ispitnom roku, pismeni ispit sastoji se od zadataka za provjeru različitih pismenih vještina, te vještine čitanja i prevođenja. Ispitno gradivo obuhvaćeno je obveznom ispitnom literaturom, te materijalima dostupnim u sustavu za e-učenje Moodle. Pismeni ispit uključuju sljedeće tipove zadataka: pitanja koja ispituju razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica

PREDUVJET ZA IZLAZAK NA PISMENI ISPIT – KRATKI OPIS AKTIVNOSTI:

1. Prezentacija na stručnu temu vezanu uz sadržaj programa kolegija

Svatom studentu šire se zadaje okvirna tema unutar koje student sam definira specifičnu temu o kojoj će izraditi prezentaciju na engleskom jeziku u PowerPointu. Pri izradi prezentacije student se služi stručnom literaturom koju sam treba odabrati. Student se oko odabrane teme obavezno treba konzultirati s nastavnikom, a prezentaciju treba osobno prezentirati u terminu dogovorenom s nastavnikom, najkasnije 7 dana prije ispita. Trajanje prezentacije iznosi oko 10 minuta. Student po održanoj prezentaciji treba odgovoriti na nekoliko pitanja o prezentiranoj temi.

Kriteriji ocjenjivanja prezentacije: Prezentacija treba zadovoljiti formalne i jezične karakteristike (struktura prezentacije, oblikovanje slajdova, frazeologija, izražajnost i jasnoća usmenog iznošenja sadržaja).

2. Analiza pisanog teksta na stranom jeziku

[illegible]

Engleski jezik 2 - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akademska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost na nastavi	20
Domaće zadaće/Prezentacija	30
Kolokviji	50
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

[illegible]

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima, aktivnost na predavanjima	10		Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka. Od studenata se očekuje aktivno sudjelovanje na oba oblika nastave	3 izostanka	Nadoknada nije predviđena	
Prisustvovanje na vježbama, aktivnost na vježbama	10		Na svim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 3 izostanka. Od studenata se očekuje aktivno sudjelovanje na oba oblika nastave.	3 izostanka	Nadoknada nije predviđena	
Domaće zadaće / prezentacija	30		Ukupno se zadaju 2 zadaće koje zajedno nose 30 bodova. Prema uputi nastavnika pismenu zadaću treba postaviti na Web ili isprintanu predati nastavniku. Pismena zadaća nosi 10 bodova. Priprema i održavanje prezentacije nosi 20 bodova. Prezentaciju treba održati u dogovorenom terminu.	Obavezna izrada zadaća, uvjet za potpis	Nadoknada nije predviđena	
1. kolokvij	25		Pitanja uključuju sljedeće tipove zadataka: pitanja koja ispituju razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica		Nadoknada nije predviđena	
2. kolokvij	25		Pitanja uključuju sljedeće tipove zadataka: pitanja koja ispituju razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica		Nadoknada nije predviđena	
ZBROJ	100					

Napomena

Za ostvarivanje ocjene iz kolegija studenti uključeni u kontinuirano praćenje trebaju izvršiti sve uvjete za potpis (redovno prisustvovati nastavi, predati pismene zadaće, odraditi prezentaciju) te na oba kolokvija postići pozitivnu ocjenu.

Zadaće mogu biti usmene i pismene. O dinamici provođenja zadaća te njihovom obliku predavač će izvijestiti studente na uvodnom predavanju. Upute o zadaćama, teme, rokovi za predaju zadaća te povratna informacija o izvršenim zadaćama objavljuje predavač usmeno ili u sustavu za e-učenje Moodle. Na kraju semestra, studenti koji nisu zadovoljili u svim elementima, od predavača dobivaju informaciju pristupaju li cjelokupnom završnom ispitu (usmenom i pismenom) ili samo usmenom dijelu ispita. Studenti koji ostvare pravo izravnog upisa ocjene, a nisu zadovoljni ocjenom, mogu u dogovoru s predavačem, pristupiti cjelokupnom (pismenom i usmenom) završnom ispitu tijekom ispitnog roka. Studenti koji putem redovnog praćenja nisu uspjeli ostvariti ocjenu iz kolegija trebaju pristupiti završnom ispitu na bilo kojem roku, uz ispunjavanje svih zadanih preduvjeta navedenih u ovom modelu praćenja.

Ispit iz kolegija sastoji se od pismenog i usmenog ispita. Uvjet za pristupanje usmenom ispitu je minimalno ostvarenih 50 bodova na pismenom ispitu. Pismeni ispit sastoji se od zadataka za provjeru različitih pismenih vještina, te vještine čitanja i prevođenja. Ispitno gradivo obuhvaćeno je obveznom ispitnom literaturom, te materijalima dostupnim u sustavu za e-učenje Moodle.

Engleski jezik za menadžere - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

PRAĆENJE RADA IZVANREDNIH STUDENATA

Izvanredni studenti dužni su se u roku od 30 dana nakon početka izvođenja kolegija prijaviti u LMS Moodle. Izvanredni studenti mogu odabrati jednu od dvije opcije polaganja ispita:

- 1) mogu se uključiti u kontinuirano praćenje, pri čemu za njih vrijede ista pravila i uvjeti kontinuiranog praćenja kao i za redovne studente (prisustvovanje na nastavi, aktivnost na nastavi, domaće zadaće i prezentacije, kolokviji).
- 2) ako se ne uključe u kontinuirano praćenje, izvanredni studenti mogu pristupiti cjelovitom završnom ispitu na bilo kojem roku, uz ispunjavanje svih zadanih preuvjeta navedenih u ovom modelu praćenja.

PREDUVJETI ZA IZLAZAK NA PISMENI ISPIT (za studente koji se odluče za 2. opciju) – Pismeni ispit provodi se na redovnim ispitnim rokovima, uz prethodno predane zadaće. Zadaće se odnose na 1) prezentaciju (slajdovi i usmena prezentacija) na temu vezanu uz program kolegija te 2) analizu (formalnu, leksičku, gramatičku ili sadržajnu) ili prijevod pisanog teksta na stranom jeziku.

U vezi izrade zadataka izvanredni studenti trebaju se obratiti nastavniku najkasnije 30 dana prije prijave ispita iz kolegija.

Ispit iz kolegija sastoji se od pismenog i usmenog ispita. Uvjet za pristupanje usmenom ispitu je minimalno ostvarenih 50% bodova na pismenom ispitu. Na redovnom ispitnom roku, pismeni ispit sastoji se od zadataka za provjeru različitih pismenih vještina, te vještine čitanja i prevođenja. Ispitno gradivo obuhvaćeno je obveznom ispitnom literaturom, te materijalima dostupnim u sustavu za e-učenje Moodle. Pismeni ispit uključuju sljedeće tipove zadataka: pitanja koja ispituju razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica

PREDUVJET ZA IZLAZAK NA PISMENI ISPIT – KRATKI OPIS AKTIVNOSTI:

1. Prezentacija na stručnu temu vezanu uz sadržaj programa kolegija

Svatom studentu šire se zadaje okvirna tema unutar koje student sam definira specifičnu temu o kojoj će izraditi prezentaciju na engleskom jeziku u PowerPointu. Pri izradi prezentacije student se služi stručnom literaturom koju sam treba odabrati. Student se oko odabrane teme obavezno treba konzultirati s nastavnikom, a prezentaciju treba osobno prezentirati u terminu dogovorenom s nastavnikom, najkasnije 7 dana prije ispita. Trajanje prezentacije iznosi oko 10 minuta. Student po održanoj prezentaciji treba odgovoriti na nekoliko pitanja o prezentiranoj temi.

Kriteriji ocjenjivanja prezentacije: Prezentacija treba zadovoljiti formalne i jezične karakteristike (struktura prezentacije, oblikovanje slajdova, frazeologija, izražajnost i jasnoća usmenog iznošenja sadržaja).

2. Analiza pisanog teksta na stranom jeziku

[illegible]

Engleski jezik za menadžere - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akademska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost na nastavi	20
Domaće zadaće/Prezentacija	30
Kolokviji	50
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

[illegible]

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima, aktivnost na predavanjima	10		Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka. Od studenata se očekuje aktivno sudjelovanje na oba oblika nastave	3 izostanka	Nadoknada nije predviđena	
Prisustvovanje na vježbama, aktivnost na vježbama	10		Na svim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 3 izostanka. Od studenata se očekuje aktivno sudjelovanje na oba oblika nastave.	3 izostanka	Nadoknada nije predviđena	
Domaće zadaće / prezentacija	30		Ukupno se zadaju 2 zadaće koje zajedno nose 30 bodova. Prema uputi nastavnika pismenu zadaću treba postaviti na Web ili isprintanu predati nastavniku. Pismena zadaća nosi 10 bodova. Priprema i održavanje prezentacije nosi 20 bodova. Prezentaciju treba održati u dogovorenom terminu.	Obavezna izrada zadaća, uvjet za potpis	Nadoknada nije predviđena	
1. kolokvij	25		Pitanja uključuju sljedeće tipove zadataka: pitanja koja ispituju razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica		Nadoknada nije predviđena	
2. kolokvij	25		Pitanja uključuju sljedeće tipove zadataka: pitanja koja ispituju razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica		Nadoknada nije predviđena	
ZBROJ	100					

Napomena

Za ostvarivanje ocjene iz kolegija studenti uključeni u kontinuirano praćenje trebaju izvršiti sve uvjete za potpis (redovno prisustvovati nastavi, predati pismene zadaće, odraditi prezentaciju) te na oba kolokvija postići pozitivnu ocjenu.

Zadaće mogu biti usmene i pismene. O dinamici provođenja zadaća te njihovom obliku predavač će izvijestiti studente na uvodnom predavanju. Upute o zadaćama, teme, rokovi za predaju zadaća te povratna informacija o izvršenim zadaćama objavljuje predavač usmeno ili u sustavu za e-učenje Moodle. Na kraju semestra, studenti koji nisu zadovoljili u svim elementima, od predavača dobivaju informaciju pristupaju li cjelokupnom završnom ispitu (usmenom i pismenom) ili samo usmenom dijelu ispita. Studenti koji ostvare pravo izravnog upisa ocjene, a nisu zadovoljni ocjenom, mogu u dogovoru s predavačem, pristupiti cjelokupnom (pismenom i usmenom) završnom ispitu tijekom ispitnog roka. Studenti koji putem redovnog praćenja nisu uspjeli ostvariti ocjenu iz kolegija trebaju pristupiti završnom ispitu na bilo kojem roku, uz ispunjavanje svih zadanih preduvjeta navedenih u ovom modelu praćenja.

Ispit iz kolegija sastoji se od pismenog i usmenog ispita. Uvjet za pristupanje usmenom ispitu je minimalno ostvarenih 50 bodova na pismenom ispitu. Pismeni ispit sastoji se od zadataka za provjeru različitih pismenih vještina, te vještine čitanja i prevođenja. Ispitno gradivo obuhvaćeno je obveznom ispitnom literaturom, te materijalima dostupnim u sustavu za e-učenje Moodle.

Financijska matematika - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Na početku semestra izvanredni studenti biraju na Forumu Odabir modela praćenja žele li sudjelovati u kontinuiranom praćenju.

Izvanredni studenti koji ne izaberu kontinuirano praćenje, trebaju aktivno sudjelovati u sustavu za e-učenje jer im se u protivnom može u ISVU sustavu evidentirati neizvršavanje nastavnih obaveza na predmetu (zabrana polaganja ispita). Aktivno sudjelovanje u sustavu za e-učenje podrazumijeva: pregledavanje nastavnih materijala, rješavanje kratkih provjera i zadaća i ostale slične aktivnosti.

Izvanredni studenti koji izaberu kontinuirano praćenje sudjeluju na predmetu po modelu koji je objašnjen u nastavku.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Kolokviji	60
Projekt	20
Domaće zadaće	10
Kratke provjere	10
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Uvjet za stjecanje pozitivne ocjene putem kontinuiranog praćenja je prikupljenih 50 ili više bodova od kojih je barem 25 bodova s kolokvija.

Uvjeti za izvršenje nastavnih obaveza i pristup polaganju ispita (uvjeti za potpis) studenata koji ne steknu ocjenu putem kontinuiranog praćenja su prikupljenih 20 bodova i ne više od 3 izostanka s nastave (predavanja i seminara).

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
1. kolokvij						+												100.0			60	+	
2. kolokvij											+							30.0	70.0		60	+	
3. kolokvij																	+	10.0	10.0	80.0	60	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
1. kolokvij	20		Kolokvij je kombinacija teorijskih zadataka u kojima studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili objasniti određeni koncept te računskih zadataka u kojima studenti trebaju postaviti, izračunati i pojasniti rješenja određenog problema iz financijske matematike.		Nadoknada nije predviđena.	
2. kolokvij	20		Kolokvij je kombinacija teorijskih zadataka u kojima studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili objasniti određeni koncept te računskih zadataka u kojima studenti trebaju postaviti, izračunati i pojasniti rješenja određenog problema iz financijske matematike.		Nadoknada nije predviđena.	
3. kolokvij	20		Kolokvij je kombinacija teorijskih zadataka u kojima studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili objasniti određeni koncept te računskih zadataka u kojima studenti trebaju postaviti, izračunati i pojasniti rješenja određenog problema iz financijske matematike.		Nadoknada nije predviđena.	
Projekt	20		Studenti na početku semestra formiraju tročlani tim i unutar zadanih okvira osmisle vlastitu temu projekta. Obrada tema sastoji se od izrade pisanog projekta i javne prezentacije projekta na seminaru. Tijekom izrade projekta studenti trebaju primijeniti stečena znanja iz financijske matematike (izračunati kredit i amortizaciju, procijeniti isplativost projekta i sl.) Pisani dio nosi maksimalno 16 bodova, dok prezentacija nosi maksimalno 4 boda. Studenti će na predavanjima i putem Moodla biti obaviješteni o rokovima za prijavu teme, predaju rada i terminima prezentacija.		Nadoknada nije predviđena.	
Domaće zadatke	10		Tijekom semestra je predviđeno 5 tjednih domaćih zadataka po dva boda. Zadatke obuhvaćaju računske zadatke, studentu pridružene slučajnim odabirom iz baze zadataka na Moodle-u. Rješenja se unose u Moodle.		Nadoknada nije predviđena.	
Kratke provjere	10		Predviđene su četiri kratke provjere znanja. Prve su tri predviđene u tjednima prije kolokvija, obuhvaćaju teoriju (studenti trebaju odgovarati na pitanja i/ili odabrati točan odgovor između više ponuđenih) i jednostavnije računske zadatke. Rješenja se unose u Moodle i svaka nosi 2 boda. Četvrta kratka provjera nosi 4 boda i obuhvaća provjeru korištenja financijskih funkcija tabličnog kalkulatora u rješavanju zadataka. Zadaci se rješavaju u laboratoriju na računalima.		Nadoknada nije predviđena.	

ZBROJ	100	20				
-------	-----	----	--	--	--	--

Financijska matematika - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akademska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Kolokviji	60
Projekt	20
Domaće zadaće	10
Kratke provjere	10
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Uvjet za stjecanje pozitivne ocjene putem kontinuiranog praćenja je prikupljenih 50 ili više bodova od kojih je barem 25 bodova s kolokvija.

Uvjeti za izvršenje nastavnih obaveza i pristup polaganju ispita (tzv. uvjeti za potpis) studenata koji ne steknu ocjenu putem kontinuiranog praćenja su prikupljenih 20 bodova i ne više od 3 izostanka s nastave (predavanja i seminara).

Kolokviji

[illegible]

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
1. kolokvij						+												100.0			60	+	
2. kolokvij											+							30.0	70.0		60	+	
3. kolokvij																	+	10.0	10.0	80.0	60	+	
Kratke provjere					+					+							+					+	
Domaće zadaće			+			+			+			+				+						+	
Projekt														+	+	+						+	+

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
1. kolokvij	20		Kolokvij je kombinacija teorijskih zadataka u kojima studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili objasniti određeni koncept te računskih zadataka u kojima studenti trebaju postaviti, izračunati i pojasniti rješenja određenog problema iz financijske matematike.		Nadoknada nije predviđena.	
2. kolokvij	20		Kolokvij je kombinacija teorijskih zadataka u kojima studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili objasniti određeni koncept te računskih zadataka u kojima studenti trebaju postaviti, izračunati i pojasniti rješenja određenog problema iz financijske matematike.		Nadoknada nije predviđena.	
3. kolokvij	20		Kolokvij je kombinacija teorijskih zadataka u kojima studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili objasniti određeni koncept te računskih zadataka u kojima studenti trebaju postaviti, izračunati i pojasniti rješenja određenog problema iz financijske matematike.		Nadoknada nije predviđena.	
Projekt	20		Studenti na početku semestra formiraju tročlani tim i unutar zadanih okvira osmisle vlastitu temu projekta. Obrada tema sastoji se od izrade pisanog projekta i javne prezentacije projekta na seminaru. Tijekom izrade projekta studenti trebaju primijeniti stečena znanja iz financijske matematike (izračunati kredit i amortizaciju, procijeniti isplativost projekta i sl.) Pisani dio nosi maksimalno 16 bodova, dok prezentacija nosi maksimalno 4 boda. Studenti će na predavanjima i putem Moodla biti obaviješteni o rokovima za prijavu teme, predaju rada i terminima prezentacija.		Nadoknada nije predviđena.	
Domaće zadaće	10		Tijekom semestra je predviđeno 5 tjednih domaćih zadaća po dva boda. Zadaće obuhvaćaju računske zadatke, studentu pridružene slučajnim odabirom iz baze zadataka na Moodle-u. Rješenja se unose u Moodle.		Nadoknada nije predviđena.	
Kratke provjere	10		Predviđene su četiri kratke provjere znanja. Prve su tri predviđene u tjednima prije kolokvija, obuhvaćaju teoriju (studenti trebaju odgovarati na pitanja i/ili odabrati točan odgovor između više ponuđenih) i jednostavnije računske zadatke. Rješenja se unose u Moodle i svaka nosi 2 boda. Četvrta kratka provjera nosi 4 boda i obuhvaća provjeru korištenja financijskih funkcija tabličnog kalkulatora u rješavanju zadataka. Zadaci se rješavaju u laboratoriju na računalima.		Nadoknada nije predviđena.	
ZBROJ	100	20				

Financijske institucije i tržište kapitala - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Nositelj: Izv. prof.dr.sc. Marina Klačmer Čalopa

Suradnici: Ivana Đunđek Kokotec, mag. oec.

Karolina Kokot, mag. oec.

Satnica: 60 sati (2+2)

Praćenje rada studenata - Model A (kontinuirano praćenje)

Elementi praćenja	Bodova
Pismeni ispit	54
Seminarski rad	10
Dolasci na seminare i predavanja	10
Vođenje portfelja	5
Izrada fundamentalne analize	16
Aktivnost na nastavi	2
Dodatni bodovi	3
ZBROJ	100

Praćenje rada studenata - Model B (ispit+pristupni rad)

Elementi praćenja	Bodova
Pismeni ispit	80
Projektni zadatak	20
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Za izvanredne studente koji žele ostvariti ocjenu putem kontinuiranog praćenja vrijede ista pravila kao za redovne studente, odnosno odabiru model A (kontinuirano praćenje).

Odabir modela polaganja ispita izvanredni studenti su dužni javiti asistenciji u roku od 3 tjedna od početka semestra na mail ili dolaskom na konzultacije u suprotnom se svi izvanredni studenti svrstavaju u MODEL B!

Projektni zadatak koji se odrađuje samostalno mora imati min 20 stranica teksta te mora biti predan min 10 dana prije ispitnog roka. Kako je riječ o projektnom zadatku, podrazumijeva se rasprava studenta i promišljanje kroz iznesene stavove i prijedloge za unapređenje poslovanja promatranog poduzeća. Jednom predan rad više se ne vraća na doradu. Ako student ostvari manje od 40 bodova na pismenom ispitu, ne priznaju se bodovi ostvareni kroz projektni zadatak.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
1. kolokvij								+										100.0	0.0	0.0	30	+	
2. kolokvij															+			20.0	80.0	0.0	30	+	

Opis elemenata praćenja - Model A (kontinuirano praćenje)

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
PISMENI ISPIT/KOLOKVIJ	54	10	<p>Pismeni ispit/kolokvij provodi se dva puta tijekom semestra u zadanim terminima prema FOI akad. kalendaru. Na drugom kolokviju ponavlja se 20% gradiva prethodnog kolokvija. Ispitno gradivo je obuhvaćeno obveznom ispitnom literaturom, te materijalima i prezentacijama dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle.</p> <p>Na prvom kolokviju je potrebno ostvariti minimalno 20% ukupnog broja bodova, odnosno 5 bodova kao preduvjet izlaska na drugi kolokvij.</p>		Nema mogućnosti	

			Na drugom kolokviju je potrebno ostvariti minimalno 20% ukupnog broja bodova, odnosno 5 bodova kao preduvjet stjecanja prava upisa ocjena iz kontinuiranog praćenja. Ukupno je iz oba kolokvija potrebno ostvariti minimalno 10 bodova (5 bodova iz prvog i 5 bodova iz drugog kolokvija) za stjecanje prava upisa ocjene iz kontinuiranog praćenja.		nadoknade.	
SEMINARSKI RAD	10		Obrada i prezentacija seminarskog rada prema predloženim temama. Temu je potrebno samostalno ili u timu od 2 studenata obraditi na minimalno 15 slajdova, uz oblikovanje teksta poštujući pravilnik o izradi seminarskog rada. Prezentacija teme mora biti u trajanju od 15 do 20 minuta.			
DOLASCI NA PRAĐAVANJA I SEMINARE	10	5	Tijekom semestra provodi se provjera dolazaka na predavanja (5 puta) i seminarsku nastavu (5 puta). Student može izostati max 5 puta (50%) od ukupnog broja provjere dolazaka, u protivnom gubi pravo na stjecanje ocjene kroz kontinuirano praćenje. Redoviti dolasci vrednuju se s max 10 bodova. Provjera redovnih dolazaka provodi se bez prethodne najave.		Nema mogućnosti nadoknade.	
IZRADA FUNDAMENTALNE ANALIZE PROMATRANOG PODUZEĆA	16		Studenti u timu (do 2 studenata) odabiru poduzeće koje želi analizirati, te prema osnovnim pokazateljima fundamentalne analize provodi analizu poduzeća i iznosi tumačenja. Na temelju stečenog znanja, dostupnih materijala u pisanom obliku i putem web izvora, te financijskih izvještaja (za min 2 godine) potrebno je izraditi fundamentalnu analizu promatranog poduzeća. Analizu financijskih izvještaja potrebno je napraviti koristeći Excel, odn. alate za analizu, računanje, grafički prikaz i prezentaciju podataka. Potrebno je priložiti excel dokument kao dokaz obrade podataka i izrade fundamentalnih pokazatelja. Fundamentalna analiza mora imati 10-15 stranica teksta. Očekuje se rasprava studenta i promišljanje kroz iznesene stavove i prijedloge za unapređenje poslovanja promatranog poduzeća.			
VOĐENJE PORTFELJA	5		Na početku semestra, student dobiva 50.000,00 virtualnih kuna koje je potrebno uložiti u dionice prema vlastitom izboru. Student je obavezan voditi portfelj do kraja semestra. Potrebno je jednom tjednom kupiti / prodati dionice iz portfelja, ili ukoliko student procijeni moguće je i zadržati dionice u poduzeću. Motivacija je u ostvarivanju što većeg prinosa.			
DODATNI BODOVI	3		DODATNI BODOVI – za studente koji žele ostvariti viši bodovni prag te time i višu ocjenu Dodatne bodove student može ostvariti i analizom tržišta. Za dodatne bodove, student bi trebao prikazati najvažnija događanja u promatranom tjednu. Događanja uključuju kretanje Crobexa, analizu dobitnika i gubitnika na tržištu i sva druga događanja koja izravno utječu na kretanje tržišta kapitala. Dodatne bodove student može ostvariti i izradom aplikacije kojom bi bilo omogućeno jednostavnije praćenje pokazatelja fundamentalne analize ili aplikacije za vođenje portfelja vrijednosnih papira. Student bodove ostvaruje tako da samostalno i vlastitim riječima napiše kritički prikaz članka ili knjige iz područja obuhvaćenog nastavnim planom i programom. Kritički prikaz je vrsta pisanog rada kojom student treba vrednovati tuđe djelo (knjigu, članak). Važno je dobro poznavati materiju koju djelo obrađuje. Student samostalno odabire članak ili knjigu za kritički prikaz, uz prethodno odobrenje predmetnog nastavnika.			
Aktivnost na nastavi	2		Aktivnost na nastavi			

Opis elemenata praćenja - Model B (ispit+pristupni rad)

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Pismeni	80	40	Pismeni ispit provodi se na redovnim ispitnim rokovima, uz prethodno ispunjenje svih preduvjeta izlaska na pismeni ispit. Na redovnom ispitnom roku ispit se sastoji od pismenog i usmenog djela. Ispitno gradivo je obuhvaćeno obveznom ispitnom literaturom, te materijalima i			

ispit			prezentacijama dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle.			
Projektni zadatak	20		<p>PREDUVJETI ZA IZLAZAK NA PISMENI ISPIT:</p> <p>SEMINARSKI RAD – Student samostalno priprema projektni zadatak na temelju stečenog znanja kroz ranije godine obrazovanja, dostupnih materijala u pisanom obliku i putem web izvora, te financijskih izvještaja poduzeća (za min 3 godine). Analizu financijskih izvještaja potrebno je napraviti koristeći Excel, odn. alate za analizu, računanje, grafički prikaz i prezentaciju podataka.</p> <p>Projektni zadatak mora imati min 20 stranica teksta te mora biti predan min 10 dana prije ispitnog roka. Jednom predan rad više se ne vraća na doradu.</p>			

NAPOMENA: Korištenje tuđeg izvora, bez navođenja autora smatra se plagijatom i nije etično. Citati se pišu u testu, uz navođenje autora, godine izdanja i stranice s koje je preuzet tekst. Svaka stranica ili tablica koja se koristi u tekstu, a nije samostalno izrađena, mora imati izvor. Nepoštivanjem ovih pravila student će biti upućen na stegovno povjerenstvo.

Financijske institucije i tržište kapitala - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Nositelj: Izv. prof. dr. sc. Marina Klačmer Čalopa

Suradnici: Ivana Đunđek Kokotec, mag. oec.

Karolina Kokot, mag. oec.

Satnica: 60 sati (2+2)

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Pismeni ispit	54
Seminarski rad	10
Dolasci na seminare i predavanja	10
Vođenje portfelja	5
Izrada fundamentalne analize	16
Aktivnost na nastavi	2
Dodatni bodovi	3
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
1. kolokvij								+										100.0	0.0	0.0	30	+	
2. kolokvij															+			20.0	80.0	0.0	30	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
PISMENI ISPIT/KOLOKVIJ	54	10	<p>Pismeni ispit/kolokvij provodi se dva puta tijekom semestra u zadanim terminima prema FOI akad. kalendaru. Na drugom kolokviju ponavlja se 20% gradiva prethodnog kolokvija. Ispitno gradivo je obuhvaćeno obveznom ispitnom literaturom, te materijalima i prezentacijama dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle.</p> <p>Na prvom kolokviju je potrebno ostvariti minimalno 20% ukupnog broja bodova, odnosno 5 bodova kao preduvjet izlaska na drugi kolokvij.</p> <p>Na drugom kolokviju je potrebno ostvariti minimalno 20% ukupnog broja bodova, odnosno 5 bodova kao preduvjet stjecanja prava upisa ocjena iz kontinuiranog praćenja.</p> <p>Ukupno je iz oba kolokvija potrebno ostvariti minimalno 10 bodova (5 bodova iz prvog i 5 bodova iz drugog kolokvija) za stjecanje prava upisa ocjene iz kontinuiranog praćenja.</p>		Nema mogućnosti nadoknade.	
SEMINARSKI RAD	10		Obrada i prezentacija seminarskog rada prema predloženim temama. Temu je potrebno samostalno ili u timu od dvoje studenata obraditi na minimalno 15 slajdova, uz oblikovanje teksta poštujući pravilnik o izradi seminarskog rada. Prezentacija teme mora biti u trajanju od 15 do 20 minuta.			
DOLASCI NA PREDAVANJA I SEMINARE	10	5	Tijekom semestra provodi se provjera dolazaka na predavanja (5 puta) i seminarsku nastavu (5 puta). Student može izostati max 5 puta (50%) od ukupnog broja provjere dolazaka, u protivnom gubi pravo na stjecanje ocjene kroz kontinuirano praćenje. Redoviti dolasci vrednuju se s max 10 bodova. Provjera redovnih dolazaka provodi se bez prethodne najave.		Nema mogućnosti nadoknade.	
IZRADA FUNDAMENTALNE ANALIZE PROMATRANOG PODUZEĆA	16		Studenti u timu (do 2 studenata) odabiru poduzeće koje želi analizirati, te prema osnovnim pokazateljima fundamentalne analize provodi analizu poduzeća i iznosi tumačenja. Na temelju stečenog znanja, dostupnih materijala u pisanom obliku i putem web izvora, te financijskih izvještaja (za min 2 godine) potrebno je izraditi fundamentalnu analizu promatranog poduzeća. Analizu financijskih izvještaja potrebno je napraviti koristeći Excel, odn. alate za analizu, računanje, grafički prikaz i prezentaciju podataka. Potrebno je priložiti excel dokument kao dokaz obrade podataka i izrade fundamentalnih pokazatelja. Fundamentalna analiza mora imati 10-15 stranica teksta. Očekuje se rasprava studenta i promišljanje kroz iznesene stavove i prijedloge za unapređenje poslovanja promatranog poduzeća.			
VOĐENJE	5		Na početku semestra, student dobiva 50.000,00 virtualnih kuna koje je potrebno uložiti u dionice prema vlastitom izboru. Student je obavezan voditi portfelj do kraja semestra. Potrebno je jednom tjednom kupiti / prodati dionice iz portfelja, ili ukoliko			

PORTFELJA		student procijeni moguće je i zadržati dionice u poduzeću. Motivacija je u ostvarivanju što većeg prinosa.			
DODATNI BODOVI	3	<p>DODATNI BODOVI – za studente koji žele ostvariti viši bodovni prag te time i višu ocjenu</p> <p>Dodatne bodove student može ostvariti i analizom tržišta. Za dodatne bodove, student bi trebao prikazati najvažnija događanja u promatranom tjednu. Događanja uključuju kretanje Crobexa, analizu dobitnika i gubitnika na tržištu i sva druga događanja koja izravno utječu na kretanje tržišta kapitala.</p> <p>Dodatne bodove student može ostvariti i izradom aplikacije kojom bi bilo omogućeno jednostavnije praćenje pokazatelja fundamentalne analize ili aplikacije za vođenje portfelja vrijednosnih papira.</p> <p>Student bodove ostvaruje tako da samostalno i vlastitim riječima napiše kritički prikaz članka ili knjige iz područja obuhvaćenog nastavnim planom i programom. Kritički prikaz je vrsta pisanog rada kojom student treba vrednovati tuđe djelo (knjigu, članak). Važno je dobro poznavati materiju koju djelo obrađuje. Student samostalno odabire članak ili knjigu za kritički prikaz, uz prethodno odobrenje predmetnog nastavnika.</p>			
Aktivnost na nastavi	2	Aktivnost na nastavi			

NAPOMENA: Korištenje tuđeg izvora, bez navođenja autora smatra se plagijatom i nije etično. Citati se pišu u testu, uz navođenje autora, godine izdanja i stranice s koje je preuzet tekst. Svaka stranica ili tablica koja se koristi u tekstu, a nije samostalno izrađena, mora imati izvor. Nepoštivanjem ovih pravila student će biti upućen na stegovno povjerenstvo.

Informacijski sustavi u uredskom poslovanju - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Izvanredni studenti su obavezni javiti se na konzultacije predmetnom nastavniku na početku semestra izvođenja kolegija (najkasnije u roku od 21 dan). Studenti koji se ne jave predmetnom nastavniku u primjerenom vremenu ne mogu pristupiti ispitu u određenoj akademskoj godini.

Izvanredni studeni mogu odabrati jedan od dva ponuđena modela praćenja:

1. Model A (obavezna predavanja, laboratorijske vježbe, kolokviji, praktični rad) – sva predavanja i vježbe su obavezni, te se praćenje rada na kolegiju izvodi na isti način kao i za redovite studente. Bodovna skala ocjena je ista kao i za redovite studente, te su izvanredni studenti obavezni sudjelovati u svim elementima praćenja redovnih studenata.
2. Model B (pisani i usmeni ispit) – studenti koji se odluče za ovaj model izlaze na pisani i usmeni ispit. Uvjeti za pristupanje ispitu su rješavanje zadataka laboratorijskih vježbi te izrada seminarskog rada.

Praćenje rada studenata - Model A

Elementi praćenja	Bodova
Rješavanje zadataka laboratorijskih vježbi	50
Kolokviji	50
ZBROJ	100

Praćenje rada studenata - Model B

Elementi praćenja	Bodova
Rješavanje zadataka laboratorijskih vježbi	15
Seminarski rad	20
Pisani ispit	40
Usmeni ispit	25
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Rješavanje zadataka laboratorijskih vježbi	15	0	Kako bi student mogao pristupiti pisanom ispitu mora na sustav za e-učenje predati rješenja svih zadataka laboratorijskih vježbi (MS Access) najkasnije 10 dana prije pisanog dijela ispita (kojem namjerava pristupiti). O svojem predavanju rješenja zadataka student mora obavijestiti predmetnog nastavnika. Predmetni nastavnik najkasnije 7 dana prije ispita odgovara studentu da li su svi zadaci ispravno riješeni. Ukoliko student ne preda (na nastavnikov zahtjev o promjenama) ispravna rješenja najkasnije 3 dana prije pisanog ispita NE MOŽE pristupiti pismenom dijelu ispita. Na stranicama kolegija na sustavu za e-učenje zadaci iz laboratorijskih vježbi (kao i materijali koje studenti mogu koristiti kao pomoć za rješavanje zadataka) će biti otvoreni najkasnije do zadnjeg tjedna izvođenja nastave. Izvanredni studenti mogu i prije tog roka tražiti od predmetnih nastavnika da im objave navedene materijale.	0		Kraj semestra izvođenja nastave.
Seminarski rad	20	0	Izrada seminarskog rada sastoji se od sljedećih dijelova: (1) pisanog dokumenta koji obrađuje zadanu temu (teorijske osnove i izrada praktičnog primjera) i (2) izrade prezentacije na odabranu temu. Studenti temu seminarskog rada odabiru u dogovoru s predmetnim nastavnikom najkasnije 21 dan od početka izvođenja nastave, a izrađen seminar (word i powerpoint datoteka) predaju na sustav za e-učenje najkasnije do zadnjeg dana održavanja nastave (u semestru u kojem se izvodi kolegij – prema akademskom kalendaru za tekuću godinu). Seminarski rad mora obuhvaćati teorijski dio i praktični dio kojim se prezentira odabrana tema. U izradi seminarskog rada student treba konzultirati Predložak za izradu završnog rada na preddiplomskom studiju na FOI kao i Pravilnik o izradi završnog rada na preddiplomskom studiju na FOI. Seminarski rad mora sadržavati minimalno 20 stranica (ne uključujući naslovnice, Sadržaj i Literaturu). Prezentacija mora sadržavati minimalno 15 slajdova te biti u potpunosti automatizirana.	0		Kraj semestra izvođenja nastave.
Pisani ispit	40	0	Nužan uvjet za dobivanje pozitivne ocjene je prikupljanje minimalno 20 boda iz pisanog dijela ispita.	0		
Usmeni ispit	20	0		0		

Prepisivanje na kolokvijima, korištenje tuđih rješenja u zadaćama, provjerama i praktičnim zadacima je strogo zabranjeno i povlači stegovnu odgovornost studenata.

Informacijski sustavi u uredskom poslovanju - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Rješavanje zadataka laboratorijskih vježbi	50
Kolokviji	50
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Nužan uvjet za dobivanje pozitivne ocjene putem sustava bodovanja je prikupljanje minimalno 25 boda iz kolokvija, pri čemu je potrebno iz svakog kolokvija imati minimalno 7 boda.

Ukoliko student ne prikupi preko sustava bodovanja minimalno 50 bodova, izlazi na klasičan pisani i usmeni ispit.

Student koji nije zadovoljan ocjenom stečenom temeljem prikupljenih bodova, neprihvatanjem ponuđene ocjene brišu mu se svi bodovi te izlazi na klasičan pisani i usmeni ispit.

Kolokviji

																	1. razdoblje	2. razdoblje	3. razdoblje			
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------	--------------	--------------	--	--	--

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	udio (%)	udio (%)	udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni	
1. kolokvij							+											100.0			45	+		
2. kolokvij																	+		100.0			45	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Rješavanje zadataka laboratorijskih vježbi	48	10	Nakon obrađenih pojedinih cjelina student samostalno rješava zadatke.	10	Nema nadoknade. Svaki student obavezan je odraditi zadatke laboratorijskih vježbi.	17 tjedan nastave
1. kolokvij	25	7		6	1. kolokvij ponavlja se zajedno s 2. kolokvijem. Na ponovljenom kolokviju student može prikupiti maksimalno 7 boda.	
2. kolokvij	25	7		6	2. kolokvij ponavlja prema dogovoru s predmetnim nastavnikom. Na ponovljenom kolokviju student može prikupiti maksimalno 7 boda.	
Prisustvovanje nastavi - laboratorijske vježbe			Na svim laboratorijskim vježbama evidentira se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.	0	Svaki opravdani izostanak student je dužan pismeno opravdati predmetnom nastavniku u roku od tjedan dana.	

Uvjet za potpis je prikupljenih 24 bodova prema strukturi prezentiranoj u tablici Opis elemenata praćenja.

Nužan uvjet za dobivanje pozitivne ocjene putem sustava bodovanja je prikupljanje minimalno 25 boda iz kolokvija, pri čemu je potrebno iz svakog kolokvija imati minimalno 7 boda.

Prepisivanje na kolokvijima, korištenje tuđih rješenja u zadaćama, provjerama i praktičnim zadacima je strogo zabranjeno i povlači stegovnu odgovornost studenata.

Informatika 1 - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Izvanredni studenti moraju odabrati jedan od četiri ponuđena modela praćenja rada na kolegiju, u prvih 7 dana nastave:

1. Model A: Cjelovito praćenje

Obavezno pohađanje predavanja i laboratorijskih vježbi. Sva predavanja i vježbe su obavezni, te se praćenje rada na kolegiju izvodi na isti način kao i za redovite studente. Bodovna skala ocjena je ista kao i za redovite studente. Vježbe se moraju kolokvirati do kraja semestra.

Minimalni uvjeti koje treba ispuniti:

- isti kao i za redovite studente (vidi rekapitulaciju uvjeta za potpis redovitih studenata).

2. Model B: Djelomično praćenje

- Model B s pohađanjem vježbi (Model B1): Obavezni kolokviji iz predavanja i pohađanje laboratorijskih vježbi. Student ne pohađa predavanja, ali je obavezan pristupiti dvjema teorijskim provjerama znanja (kolokviji) kroz semestar (u terminu predavanja). Obavezan je dolazak na barem jedne konzultacije unutar prvih 14 dana izvođenja nastave ili na uvodno predavanje. Rješavanje kratkog online testa za dodatne bodove nije obavezno, ali mu se može pristupiti radi ostvarivanja dodatnih bodova. Kratki test je opsežniji u odnosu na onaj kojeg rješavaju redoviti studenti, ali donosi i više bodova (max. 12 umjesto max. 7, kompenzacija za nemogućnost dobivanja bodova za redovito dolaženje na predavanja). Laboratorijske vježbe se moraju pohađati, te se moraju kolokvirati do kraja semestra kao uvjet za izlazak na teorijski dio ispita. Vježbe se pohađaju zajedno s redovitim studentima.

Minimalni uvjeti koje treba ispuniti:

- prisustvo na oba teorijska kolokvija i ostvarenje najmanje 12 bodova iz oba kolokvija,
- redovito pohađanje vježbi, te
- kolokvirane laboratorijske vježbe.

- Model B bez pohađanja vježbi (Model B2): Obavezni kolokviji iz predavanja. Obavezan je dolazak na barem jedne konzultacije unutar prvih 14 dana izvođenja nastave ili na uvodno predavanje. Student ne pohađa predavanja, ali je obavezan pristupiti dvjema teorijskim provjerama znanja (kolokviji) kroz semestar (u terminu predavanja). Rješavanje kratkog online testa za dodatne bodove nije obavezno, ali mu se može pristupiti radi ostvarivanja dodatnih bodova. Kratki test je opsežniji u odnosu na onaj kojeg rješavaju redoviti studenti, ali donosi i više bodova (max. 12 umjesto max. 7, kompenzacija za nemogućnost dobivanja bodova za redovito dolaženje na predavanja). Laboratorijske vježbe se ne pohađaju, ali se moraju kolokvirati do kraja semestra (vidjeti napomenu na idućoj stranici) kao uvjet za izlazak na teorijski dio ispita.

Minimalni uvjeti koje treba ispuniti:

- prisustvo na oba teorijska kolokvija i ostvarenje najmanje 12 bodova iz oba kolokvija, te
- kolokvirane laboratorijske vježbe.

3. Model C: Bez praćenja

Ovaj model rasterećuje izvanrednog studenta bilo kakvog oblika praćenja rada kroz semestar. Obavezan je dolazak na barem jedne konzultacije unutar prvih 14 dana izvođenja nastave ili na uvodno predavanje. Student ne pohađa predavanja, niti može rješavati pismene kolokvije iz predavanja. Nije moguće ni rješavanje kratkog online testa za dodatne bodove. Laboratorijske vježbe se ne mogu pohađati, ali se moraju kolokvirati do kraja semestra (vidjeti napomenu na idućoj stranici) kao uvjet za izlazak na teorijski dio ispita. Ovaj model nema elemente kontinuiranog praćenja rada studenta, niti se bilo kakve aktivnosti tijekom semestra boduju za stjecanje prolazne ocjene.

Model C ima samo minimalne uvjete koje je student dužan ispuniti kako bi se pripremio i pristupio teorijskom dijelu ispita:

- kolokvirane laboratorijske vježbe.

Neispunjenje minimalnih uvjeta podrazumijeva zabranu izlaska na ispit.

SVI IZVANREDNI STUDENTI DUŽNI SU SE U ROKU OD 7 DANA OD POČETKA NASTAVE PRIJAVITI U LMS SUSTAV MOODLE U PREDMET "INFORMATIKA 1" I OPREDIJELITI SE ZA JEDAN OD MODELA PRAĆENJA.

NAPOMENE VEZANE UZ POLAGANJE LABORATORIJSKIH VJEŽBI:

Polaganje vježbi tijekom semestra je obavezno za sve izvanredne studente i uvjet je za pristupanje i polaganje teorijskog dijela ispita. Izvanredni studenti koji su se odlučili za pohađanje vježbi (Model A i Model B s pohađanjem vježbi (B1)) polažu vježbe tijekom izvođenja nastave na isti način kao i redoviti studenti (za vrijeme nastave ili na popravnom roku). Izvanredni studenti koji su se odlučili ne pohađati vježbe (Model B bez pohađanja vježbi (B2) i Model C) moraju položiti kompletno gradivo vježbi na posebnom roku koji će za njih biti organiziran krajem semestra, ili na popravnom roku koji će biti održan najviše 14 dana kasnije.

Po završetku semestra u kojem se izvodi nastava više neće biti dodatnih rokova za polaganje vježbi. Nepoložene vježbe podrazumijevaju zabranu izlaska na ispit.

Praćenje rada studenata - Model A

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje predavanjima	5
Kratki online test	7
Laboratorijske i auditorne vježbe	25
Teorijski kolokviji	63
ZBROJ	100

Praćenje rada studenata - Model B

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje predavanjima	0
Kratki online test	12
Laboratorijske i auditorne vježbe	25
Teorijski kolokviji	63
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

NAPOMENA za Modele A i B: Pored zadanih pragova u gornjoj tablici, kvalifikacijski uvjet za ostvarivanje prava na upis ocjene iz kolegija Informatika 1 je ostvarenje barem 30 bodova iz oba teorijska pismena kolokvija i neobaveznog kratkog testa zajedno.

Bodovi za ostale elemente praćenja (vježbe, prisustvo nastavi) pribrajaju se samo ako je ispunjen gore naveden kvalifikacijski uvjet.

Uvjeti za izlazak na ispit za Model A (rekapitulacija)

Elementi	Bodova
Redovito prisustvovanje na predavanjima (nema nadoknade; najviše 3 izostanka)	-
Redovito prisustvovanje na vježbama (nema nadoknade; najviše 3 izostanka)	-
Prisustvo na oba teorijska kolokvija (moguća nadoknada izostanka s jednog kolokvija)	-

Minimum bodova na oba teorijska kolokvija zajedno (nema nadoknade)	12
Kolokvirane lab. vježbe	12.5

Uvjeti za izlazak na ispit za Model B (rekapitulacija)

Elementi	Bodova
Redovito prisustvovanje na vježbama - samo ako se student na početku semestra odlučio za redovito pohađanje vježbi (nema nadoknade; najviše 3 izostanka)	-
Prisustvo na oba teorijska kolokvija (moguća nadoknada izostanka s jednog kolokvija)	-
Minimum bodova na oba teorijska kolokvija zajedno (nema nadoknade)	12
Kolokvirane lab. vježbe	12.5

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Prvi kolokvij							+											100.0	100.0		40	+	
Drugi kolokvij															+			40.0	40.0	60.0	40	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
			Na predavanjima se 8 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka. • prisustvovanje na barem 5 provjera je uvjet za dobivanje potpisa iz kolegija • do 5 bodova na kolegiju dobiva se samo u slučaju prisustvovanja na svih 8 provjera, a razmjernan je uspjehu		Nadoknada izostanaka s predavanja i s blic-testova	

Prisustvovanje na predavanjima	5		postignutom na nizu blic-provjera • tijekom semestra će biti provedeno najmanje 5 kratkih online provjera znanja (tzv. blic-testova) koje se odnose na netom obrađeno gradivo na predavanjima. Uspjeh na svim blic-testovima se zbraja, te se konačan uspjeh iskazuje na skali od 0 do 5 bodova. Blic-testovi će biti provođeni isključivo u terminima laboratorijskih vježbi. Blic-testovi su neobavezni i nisu uvjet za dobivanje potpisa.	3 izostanka	nije predviđena. 4 ili više izostanaka s predavanja povlače gubitak potpisa.	
Prisustvovanje na laboratorijskim i auditornim vježbama	0		Na svim laboratorijskim i auditornim vježbama provjerava se prisustvovanje. Od ukupno 15 provjera prisustava, dozvoljena su 3 izostanka. Redovito prisustvovanje na vježbama ne donosi nikakve dodatne bodove.	3 izostanka	Nadoknada nije predviđena. 4 ili više izostanaka povlače gubitak potpisa.	
Laboratorijske vježbe	25	0	Kolokvirane laboratorijske vježbe uvjet su za dobivanje potpisa. Gradivo vježbi je podijeljeno na 3 područja - tablične proračune u MS Excelu, rad s bazama podataka u MS Accessu i osnove programiranja u jeziku Python. Tijekom izvođenja vježbi odvojeno se provjeravaju sva tri područja: • gradivo iz MS Excela – donosi do 5 bodova • gradivo iz MS Accessa – donosi do 10 bodova • gradivo iz Pythona – donosi do 10 bodova Za polaganje vježbi potrebno je kroz 3 provjere ostvariti barem 50% od ukupno dostupnih 25 bodova, te je još dodatno potrebno iz svakog od provjeravanih područja ostvariti barem 50% od ukupno dostupnih bodova za pojedino područje (barem 2,5 boda za MS Excel, barem 5 bodova za MS Access i barem 5 bodova za Python). Provjere će biti provedene u sklopu redovite nastave, onim redom kako će pojedino gradivo biti završeno. Pošto je polaganje svih triju provjera s barem 50%-tnim uspjehom uvjet za polaganje vježbi tijekom izvođenja nastave, eventualni neuspjeh na samo jednoj od tri provjere moći će se nadoknaditi na popravnoj provjeri koja će biti organizirana po završetku kompletnih vježbi. Neuspjeh na dvije ili sve tri provjere ne može se parcijalno nadoknaditi, nego će trebati naknadno položiti kompletno gradivo vježbi (na popravnom roku pred kraj semestra). Po završetku semestra u kojem se izvodi nastava više neće biti dodatnih rokova za polaganje vježbi. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	12.5 bodova	Po završetku izvođenja vježbi organizirat će se jedan popravni rok za polaganje kolokvija. Ako se ni tada ne kolokviraju vježbe, student gubi pravo na potpis.	
Prisustvovanje na 2 teorijska kolokvija	0		Prisustvovanje na oba kolokvija je obavezno i uvjet je za dobivanje potpisa.	1 izostanak	Rješavanje kratkog testa. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, krajem 16. tjedna nastave u semestru.	16. ili 17. tjedan nastave u semestru.
Bodovi iz 2 teorijska	63	12	Pitanja tipa rješavanje zadataka i teoretska pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Svi kolokviji su pismenog oblika i sadrže 10 ili 11 pitanja, pri čemu svako pitanje donosi do 3 boda. Prvi kolokvij obuhvaća sve na predavanjima obrađeno i literaturom predviđeno gradivo, zaključno s datumom koji je u akademskom kalendaru predviđen za prvi kolokvij. Provjera će se provoditi s kombiniranim sustavom pitanja (test i esej). Pitanja mogu biti s većim brojem točnih i netočnih odgovora. Drugi kolokvij obuhvaća kompletno gradivo kolegija, obrađeno na predavanjima i predviđeno literaturom. 40% pitanja (4-5 pitanja) se odnose na gradivo obuhvaćeno prvim kolokvijem, a preostala pitanja se odnose na novo	12 bodova	Nadoknada nije predviđena. Ostvarenje manje od 12 bodova iz obaju kolokvija (zbrojeni	

kolokvija		<p>gradivo. Druga provjera realizirat će se kombiniranim sustavom pitanja (test i esej). Pitanja mogu biti s većim brojem točnih i netočnih odgovora.</p> <p>Uvjet za dobivanje potpisa je ostvarenje najmanje 12 bodova iz oba kolokvija zajedno.</p> <p>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>		<p>bodovi iz obaju kolokvija) povlači gubitak prava na potpis.</p>	
Kratki test	7	<p>Na kraju semestra će biti proveden kratki test koji obuhvaća teorijsko gradivo čitavog kolegija, a koji donosi najviše 7 bodova.</p> <p>Prisustvovanje testu nije obavezno, niti je uvjet za potpis. Uspjeh na testu također nije uvjet za potpis.</p> <p>Ovim testom nije moguće nadoknaditi nedostajuće bodove iz dvaju teorijskih kolokvija, potrebnih za ostvarivanje prava na potpis.</p> <p>Jedini izuzetak od gornje napomene je situacija u kojoj je pristupanje rješavanju kratkog testa nadoknada za nepristupanje jednom od dva teorijska kolokvija.</p> <p>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>			

Informatika 1 - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje predavanjima	5
Kratki online test	7
Laboratorijske i auditorne vježbe	25
Teorijski kolokviji	63
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

NAPOMENA: Pored zadanih pragova u gornjoj tablici, kvalifikacijski uvjet za ostvarivanje prava na upis ocjene iz kolegija Informatika 1 je ostvarenje barem 30 bodova iz oba teorijska pismena kolokvija i neobaveznog kratkog testa zajedno.

Bodovi za ostale elemente praćenja (vježbe, prisustvo nastavi) pribrajaju se samo ako je ispunjen gore naveden kvalifikacijski uvjet.

Uvjeti za potpis za redovite studente (rekapitulacija)

--	--

Elementi	Bodova
Redovito prisustvovanje na predavanjima (nema nadoknade; najviše 3 izostanka)	-
Redovito prisustvovanje na vježbama (nema nadoknade; najviše 3 izostanka)	-
Prisustvo na oba teorijska kolokvija (moguća nadoknada izostanka s jednog kolokvija)	-
Minimum bodova na oba teorijska kolokvija zajedno (nema nadoknade)	12
Kolokvirane lab. vježbe	12,5

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Prvi kolokvij							+											100.0	100.0		40	+	
Drugi kolokvij															+			40.0	40.0	60.0	40	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	5		Na predavanjima se 8 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka. • prisustvovanje na barem 5 provjera je uvjet za dobivanje potpisa iz kolegija • do 5 bodova na kolegiju dobiva se samo u slučaju prisustvovanja na svih 8 provjera, a razmjernan je uspjehu postignutom na nizu blic-provjera • tijekom semestra će biti provedeno najmanje 5 kratkih online provjera znanja (tzv. blic-testova) koje se odnose na netom obrađeno gradivo na predavanjima. Uspjeh na svim blic-testovima se zbraja, te se konačan uspjeh iskazuje na skali od 0 do 5 bodova. Blic-testovi će biti provođeni isključivo u terminima laboratorijskih vježbi. Blic-testovi su neobavezni i nisu uvjet za dobivanje potpisa.	3 izostanka	Nadoknada izostanaka s predavanja i s blic-testova nije predviđena. 4 ili više izostanaka s predavanja povlače gubitak potpisa.	
Prisustvovanje na	0		Na svim laboratorijskim i auditornim vježbama provjerava se prisustvovanje. Od ukupno 15 provjera prisustava,	3	Nadoknada nije predviđena. 4 ili više	

laboratorijskim i auditornim vježbama			dozvoljena su 3 izostanka. Redovito prisustvovanje na vježbama ne donosi nikakve dodatne bodove.	izostanka	izostanaka povlače gubitak potpisa.	
Laboratorijske i auditorne vježbe	25	12.5	<p>Kolokvirane laboratorijske vježbe uvjet su za dobivanje potpisa.</p> <p>Gradivo vježbi je podijeljeno na 3 područja - tablične proračune u MS Excelu, rad s bazama podataka u MS Accessu i osnove programiranja u jeziku Python. Tijekom izvođenja vježbi odvojeno se provjeravaju sva tri područja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gradivo iz MS Excela – donosi do 5 bodova • gradivo iz MS Accessa – donosi do 10 bodova • gradivo iz Pythona – donosi do 10 bodova <p>Za polaganje vježbi potrebno je kroz 3 provjere ostvariti barem 50% od ukupno dostupnih 25 bodova, te je još dodatno potrebno iz svakog od provjeravanih područja ostvariti barem 50% od ukupno dostupnih bodova za pojedino područje (barem 2,5 boda za MS Excel, barem 5 bodova za MS Access i barem 5 bodova za Python). Provjere će biti provedene u sklopu redovite nastave, onim redom kako će pojedino gradivo biti završeno. Pošto je polaganje svih triju provjera s barem 50%-tnim uspjehom uvjet za polaganje vježbi tijekom izvođenja nastave, eventualni neuspjeh na samo jednoj od tri provjere moći će se nadoknaditi na popravnoj provjeri koja će biti organizirana po završetku kompletnih vježbi. Neuspjeh na dvije ili sve tri provjere ne može se parcijalno nadoknaditi, nego će trebati naknadno položiti kompletno gradivo vježbi (na popravnom roku pred kraj semestra). Po završetku semestra u kojem se izvodi nastava više neće biti dodatnih rokova za polaganje vježbi.</p> <p>Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p> <p>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>	12.5 bodova	Po završetku izvođenja vježbi organizirat će se jedan popravni rok za polaganje kolokvija. Ako se ni tada ne kolokviraju vježbe, student gubi pravo na potpis.	
Prisustvovanje na 2 teorijska kolokvija	0		Prisustvovanje na oba kolokvija je obavezno i uvjet je za dobivanje potpisa.	1 izostanak	Rješavanje kratkog testa. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, krajem 16. tjedna nastave u semestru.	16. ili 17. tjedan nastave u semestru.
Bodovi iz 2 teorijska kolokvija	63	12	<p>Pitanja tipa rješavanje zadataka i teoretska pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Svi kolokviji su pismenog oblika i sadrže 10 ili 11 pitanja, pri čemu svako pitanje donosi do 3 boda.</p> <p>Prvi kolokvij obuhvaća sve na predavanjima obrađeno i literaturom predviđeno gradivo, zaključno s datumom koji je u akademskom kalendaru predviđen za prvi kolokvij. Provjera će se provoditi s kombiniranim sustavom pitanja (test i esej). Pitanja mogu biti s većim brojem točnih i netočnih odgovora.</p> <p>Drugi kolokvij obuhvaća kompletno gradivo kolegija, obrađeno na predavanjima i predviđeno literaturom. 40% pitanja (4-5 pitanja) se odnose na gradivo obuhvaćeno prvim kolokvijem, a preostala pitanja se odnose na novo gradivo. Druga provjera realizirat će se kombiniranim sustavom pitanja (test i esej). Pitanja mogu biti s većim brojem točnih i netočnih odgovora.</p> <p>Uvjet za dobivanje potpisa je ostvarenje najmanje 12 bodova iz oba kolokvija zajedno.</p> <p>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>	12 bodova	Nadoknada nije predviđena. Ostvarenje manje od 12 bodova iz obaju kolokvija (zbrojeni bodovi iz obaju kolokvija) povlači gubitak prava na potpis.	
			Na kraju semestra će biti proveden kratki test koji obuhvaća teorijsko gradivo čitavog kolegija, a koji donosi najviše 7 bodova.			

Kratki test	7	<p>Prisustvovanje testu nije obavezno, niti je uvjet za potpis. Uspjeh na testu također nije uvjet za potpis.</p> <p>Ovim testom nije moguće nadoknaditi nedostajuće bodove iz dvaju teorijskih kolokvija, potrebnih za ostvarivanje prava na potpis.</p> <p>Jedini izuzetak od gornje napomene je situacija u kojoj je pristupanje rješavanju kratkog testa nadoknada za nepristupanje jednom od dva teorijska kolokvija.</p> <p>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>			
-------------	---	---	--	--	--

Po završetku semestra u kojem se izvodi nastava više neće biti dodatnih rokova za polaganje vježbi. Nepolaganje vježbi podrazumijeva gubitak potpisa/zabranu izlaska na ispit.

Informatika 2 - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Izvanredni studenti moraju odabrati jedan od četiri ponuđena modela praćenja rada na kolegiju, u prvih 7 dana nastave:

1. Model A: Cjelovito praćenje

Obavezno pohađanje predavanja i laboratorijskih vježbi. Sva predavanja i vježbe su obavezni, te se praćenje rada na kolegiju izvodi na isti način kao i za redovite studente. Bodovna skala ocjena je ista kao i za redovite studente. Vježbe se moraju kolokvirati do kraja semestra.

Minimalni uvjeti koje treba ispuniti:

- isti kao i za redovite studente (vidi rekapitulaciju uvjeta za potpis redovitih studenata).

2. Model B: Djelomično praćenje

- Model B s pohađanjem vježbi (Model B1): Obavezni kolokviji iz predavanja i pohađanje laboratorijskih vježbi. Student ne pohađa predavanja, ali je obavezan pristupiti dvjema teorijskim provjerama znanja (kolokviji) kroz semestar (u terminu predavanja). Obavezan je dolazak na barem jedne konzultacije unutar prvih 14 dana izvođenja nastave ili na uvodno predavanje. Rješavanje kratkog online testa za dodatne bodove nije obavezno, ali mu se može pristupiti radi ostvarivanja dodatnih bodova. Kratki test je opsežniji u odnosu na onaj kojeg rješavaju redoviti studenti, ali donosi i više bodova (max. 12 umjesto max. 7, kompenzacija za nemogućnost dobivanja bodova za redovito dolaženje na predavanja). Laboratorijske vježbe se moraju pohađati, te se moraju kolokvirati do kraja semestra kao uvjet za izlazak na teorijski dio ispita. Vježbe se pohađaju zajedno s redovitim studentima.

Minimalni uvjeti koje treba ispuniti:

- prisustvo na oba teorijska kolokvija i ostvarenje najmanje 12 bodova iz oba kolokvija,
- redovito pohađanje vježbi, te
- kolokvirane laboratorijske vježbe.

- Model B bez pohađanja vježbi (Model B2): Obavezni kolokviji iz predavanja. Obavezan je dolazak na barem jedne konzultacije unutar prvih 14 dana izvođenja nastave ili na uvodno predavanje. Student ne pohađa predavanja, ali je obavezan pristupiti dvjema teorijskim provjerama znanja (kolokviji) kroz semestar (u terminu predavanja). Rješavanje kratkog online testa za dodatne bodove nije obavezno, ali mu se može pristupiti radi ostvarivanja dodatnih bodova. Kratki test je opsežniji u odnosu na onaj kojeg rješavaju redoviti studenti, ali donosi i više bodova (max. 12 umjesto max. 7, kompenzacija za nemogućnost dobivanja bodova za redovito dolaženje na predavanja). Laboratorijske vježbe se ne pohađaju, ali se moraju kolokvirati do kraja semestra (vidjeti napomenu na idućoj stranici) kao uvjet za izlazak na teorijski dio ispita.

Minimalni uvjeti koje treba ispuniti:

- prisustvo na oba teorijska kolokvija i ostvarenje najmanje 12 bodova iz oba kolokvija, te
- kolokvirane laboratorijske vježbe.

3. Model C: Bez praćenja

Ovaj model rasterećuje izvanrednog studenta bilo kakvog oblika praćenja rada kroz semestar. Obavezan je dolazak na barem jedne konzultacije unutar prvih 14 dana izvođenja nastave ili na uvodno predavanje. Student ne pohađa predavanja, niti može rješavati pismene kolokvije iz predavanja. Nije moguće ni rješavanje kratkog online testa za dodatne bodove. Laboratorijske vježbe se ne mogu pohađati, ali se moraju kolokvirati do kraja semestra (vidjeti napomenu na idućoj stranici) kao uvjet za izlazak na teorijski dio ispita. Ovaj model nema elemente kontinuiranog praćenja rada studenta, niti se bilo kakve aktivnosti tijekom semestra boduju za stjecanje prolazne ocjene.

Model C ima samo minimalne uvjete koje je student dužan ispuniti kako bi se pripremio i pristupio teorijskom dijelu ispita:

- kolokvirane laboratorijske vježbe.

Neispunjenje minimalnih uvjeta podrazumijeva zabranu izlaska na ispit.

SVI IZVANREDNI STUDENTI DUŽNI SU SE U ROKU OD 7 DANA OD POČETKA NASTAVE PRIJAVITI U LMS SUSTAV MOODLE U PREDMET "INFORMATIKA 2" I OPREDIJELITI SE ZA JEDAN OD MODELA PRAĆENJA.

NAPOMENE VEZANE UZ POLAGANJE LABORATORIJSKIH VJEŽBI:

Polaganje vježbi tijekom semestra je obavezno za sve izvanredne studente i uvjet je za pristupanje i polaganje teorijskog dijela ispita. Izvanredni studenti koji su se odlučili za pohađanje vježbi (Model A i Model B s pohađanjem vježbi (B1)) polažu vježbe tijekom izvođenja nastave na isti način kao i redoviti studenti (za vrijeme nastave ili na popravnom roku). Izvanredni studenti koji su se odlučili ne pohađati vježbe (Model B bez pohađanja vježbi (B2) i Model C) moraju položiti kompletno gradivo vježbi na posebnom roku koji će za njih biti organiziran krajem semestra, ili na popravnom roku koji će biti održan najviše 14 dana kasnije.

Po završetku semestra u kojem se izvodi nastava više neće biti dodatnih rokova za polaganje vježbi. Nepoložene vježbe podrazumijevaju zabranu izlaska na ispit.

Praćenje rada studenata - Model A

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje predavanjima	5
Kratki online test	7
Laboratorijske i auditorne vježbe	25
Teorijski kolokviji	63
ZBROJ	100

Praćenje rada studenata - Model B

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje predavanjima	0
Kratki online test	12
Laboratorijske i auditorne vježbe	25
Teorijski kolokviji	63
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

NAPOMENA za Modele A i B: Pored zadanih pragova u gornjoj tablici, kvalifikacijski uvjet za ostvarivanje prava na upis ocjene iz kolegija Informatika 2 je ostvarenje barem 30 bodova iz oba teorijska pismena kolokvija i neobaveznog kratkog testa zajedno.

Bodovi za ostale elemente praćenja (vježbe, prisustvo nastavi) pribrajaju se samo ako je ispunjen gore naveden kvalifikacijski uvjet.

Uvjeti za izlazak na ispit za Model A (rekapitulacija)

Elementi	Bodova
Redovito prisustvovanje na predavanjima (nema nadoknade; najviše 3 izostanka)	-
Redovito prisustvovanje na vježbama (nema nadoknade; najviše 3 izostanka)	-
Prisustvo na oba teorijska kolokvija (moguća nadoknada izostanka s jednog kolokvija)	-

Minimum bodova na oba teorijska kolokvija zajedno (nema nadoknade)	12
Kolokvirane lab. vježbe	12.5

Uvjeti za izlazak na ispit za Model B (rekapitulacija)

Elementi	Bodova
Redovito prisustvovanje na vježbama - samo ako se student na početku semestra odlučio za redovito pohađanje vježbi (nema nadoknade; najviše 3 izostanka)	-
Prisustvo na oba teorijska kolokvija (moguća nadoknada izostanka s jednog kolokvija)	-
Minimum bodova na oba teorijska kolokvija zajedno (nema nadoknade)	12
Kolokvirane lab. vježbe	12.5

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Prvi kolokvij								+										100.0	100.0		40	+	
Drugi kolokvij																+		40.0	40.0	60.0	40	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
			Na predavanjima se 8 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka. • prisustvovanje na barem 5 provjera je uvjet za dobivanje potpisa iz kolegija • do 5 bodova na kolegiju dobiva se samo u slučaju prisustvovanja na svih 8 provjera, a razmjernan je uspjehu		Nadoknada izostanaka s predavanja i s blic-testova	

Prisustvovanje na predavanjima	5		postignutom na nizu blic-provjera • tijekom semestra će biti provedeno najmanje 5 kratkih online provjera znanja (tzv. blic-testova) koje se odnose na netom obrađeno gradivo na predavanjima. Uspjeh na svim blic-testovima se zbraja, te se konačan uspjeh iskazuje na skali od 0 do 5 bodova. Blic-testovi će biti provođeni isključivo u terminima laboratorijskih vježbi. Blic-testovi su neobavezni i nisu uvjet za dobivanje potpisa.	3 izostanka	nije predviđena. 4 ili više izostanaka s predavanja povlače gubitak potpisa.	
Prisustvovanje na laboratorijskim i auditornim vježbama	0		Na svim laboratorijskim i auditornim vježbama provjerava se prisustvovanje. Od ukupno 15 provjera prisustava, dozvoljena su 3 izostanka. Redovito prisustvovanje na vježbama ne donosi nikakve dodatne bodove.	3 izostanka	Nadoknada nije predviđena. 4 ili više izostanaka povlače gubitak potpisa.	
Laboratorijske vježbe	25	0	Kolokvirane laboratorijske vježbe uvjet su za dobivanje potpisa. Gradivo vježbi je podijeljeno na 3 područja: osnove rada u Linux operacijskom sustavu, automatizacija uredskih poslova u programskom paketu OpenOffice i programiranje u jeziku Python. Tijekom izvođenja vježbi odvojeno se provjeravaju sva četiri područja: • gradivo iz Linuxa – donosi do 10 bodova • gradivo iz OpenOfficea – donosi do 5 bodova • gradivo iz Pythona – donosi do 10 bodova Za polaganje vježbi potrebno je kroz 3 provjere ostvariti barem 50% od ukupno dostupnih 25 bodova, te je još dodatno potrebno iz svakog od provjeravanih područja ostvariti barem 50% od ukupno dostupnih bodova za pojedino područje (barem 5 bodova za Linux, barem 2,5 boda za OpenOffice i barem 5 bodova za Python). Provjere će biti provedene u sklopu redovite nastave, onim redom kako će pojedino gradivo biti završeno. Pošto je polaganje svih triju provjera s barem 50%-tnim uspjehom uvjet za polaganje vježbi tijekom izvođenja nastave, eventualni neuspjeh na samo jednoj od tri provjere moći će se nadoknaditi na popravnoj provjeri koja će biti organizirana po završetku kompletnih vježbi. Neuspjeh na dvije ili sve tri provjere ne može se parcijalno nadoknaditi, nego će trebati naknadno položiti kompletno gradivo vježbi (na popravnom roku pred kraj semestra). Po završetku semestra u kojem se izvodi nastava više neće biti dodatnih rokova za polaganje vježbi. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	12.5 bodova	Po završetku izvođenja vježbi organizirat će se jedan popravni rok za polaganje kolokvija. Ako se ni tada ne kolokviraju vježbe, student gubi pravo na potpis.	
Prisustvovanje na 2 teorijska kolokvija	0		Prisustvovanje na oba kolokvija je obavezno i uvjet je za dobivanje potpisa.	1 izostanak	Rješavanje kratkog testa. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, krajem 16. tjedna nastave u semestru.	16. ili 17. tjedan nastave u semestru.
Bodovi iz 2 teorijska	63	12	Pitanja tipa rješavanje zadataka i teoretska pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Svi kolokviji su pismenog oblika i sadrže 10 ili 11 pitanja, pri čemu svako pitanje donosi do 3 boda. Prvi kolokvij obuhvaća sve na predavanjima obrađeno i literaturom predviđeno gradivo, zaključno s datumom koji je u akademskom kalendaru predviđen za prvi kolokvij. Provjera će se provoditi s kombiniranim sustavom pitanja (test i esej). Pitanja mogu biti s većim brojem točnih i netočnih odgovora. Drugi kolokvij obuhvaća kompletno gradivo kolegija, obrađeno na predavanjima i predviđeno literaturom. 40% pitanja (4-5 pitanja) se odnose na gradivo obuhvaćeno prvim kolokvijem, a preostala pitanja se odnose na novo	12 bodova	Nadoknada nije predviđena. Ostvarenje manje od 12 bodova iz obaju kolokvija (zbrojeni	

kolokvija		<p>gradivo. Druga provjera realizirat će se kombiniranim sustavom pitanja (test i esej). Pitanja mogu biti s većim brojem točnih i netočnih odgovora.</p> <p>Uvjet za dobivanje potpisa je ostvarenje najmanje 12 bodova iz oba kolokvija zajedno.</p> <p>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>		<p>bodovi iz obaju kolokvija) povlači gubitak prava na potpis.</p>	
Kratki test	7	<p>Na kraju semestra će biti proveden kratki test koji obuhvaća teorijsko gradivo čitavog kolegija, a koji donosi najviše 7 bodova.</p> <p>Prisustvovanje testu nije obavezno, niti je uvjet za potpis. Uspjeh na testu također nije uvjet za potpis.</p> <p>Ovim testom nije moguće nadoknaditi nedostajuće bodove iz dvaju teorijskih kolokvija, potrebnih za ostvarivanje prava na potpis.</p> <p>Jedini izuzetak od gornje napomene je situacija u kojoj je pristupanje rješavanju kratkog testa nadoknada za nepristupanje jednom od dva teorijska kolokvija.</p> <p>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>			

Informatika 2 - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje predavanjima	5
Kratki online test	7
Laboratorijske i auditorne vježbe	25
Teorijski kolokviji	63
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

NAPOMENA: Pored zadanih pragova u gornjoj tablici, kvalifikacijski uvjet za ostvarivanje prava na upis ocjene iz kolegija Informatika 2 je ostvarenje barem 30 bodova iz oba teorijska pismena kolokvija i neobaveznog kratkog testa zajedno.

Bodovi za ostale elemente praćenja (vježbe, prisustvo nastavi) pribrajaju se samo ako je ispunjen gore naveden kvalifikacijski uvjet.

Uvjeti za potpis za redovite studente (rekapitulacija)

--	--

Elementi	Bodova
Redovito prisustvovanje na predavanjima (nema nadoknade; najviše 3 izostanka)	-
Redovito prisustvovanje na vježbama (nema nadoknade; najviše 3 izostanka)	-
Prisustvo na oba teorijska kolokvija (moguća nadoknada izostanka s jednog kolokvija)	-
Minimum bodova na oba teorijska kolokvija zajedno (nema nadoknade)	12
Kolokvirane lab. vježbe	12,5

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Prvi kolokvij								+										100.0	100.0		40	+	
Drugi kolokvij																+		40.0	40.0	60.0	40	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	5		Na predavanjima se 8 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka. • prisustvovanje na barem 5 provjera je uvjet za dobivanje potpisa iz kolegija • do 5 bodova na kolegiju dobiva se samo u slučaju prisustvovanja na svih 8 provjera, a razmjernan je uspjehu postignutom na nizu blic-provjera • tijekom semestra će biti provedeno najmanje 5 kratkih online provjera znanja (tzv. blic-testova) koje se odnose na netom obrađeno gradivo na predavanjima. Uspjeh na svim blic-testovima se zbraja, te se konačan uspjeh iskazuje na skali od 0 do 5 bodova. Blic-testovi će biti provođeni isključivo u terminima laboratorijskih vježbi. Blic-testovi su neobavezni i nisu uvjet za dobivanje potpisa.	3 izostanka	Nadoknada izostanaka s predavanja i s blic-testova nije predviđena. 4 ili više izostanaka s predavanja povlače gubitak potpisa.	
Prisustvovanje na	0		Na svim laboratorijskim i auditornim vježbama provjerava se prisustvovanje. Od ukupno 15 provjera prisustava,	3	Nadoknada nije predviđena. 4 ili više	

laboratorijskim i auditornim vježbama			dozvoljena su 3 izostanka. Redovito prisustvovanje na vježbama ne donosi nikakve dodatne bodove.	izostanka	izostanaka povlače gubitak potpisa.	
Laboratorijske i auditorne vježbe	25	12.5	<p>Kolokvirane laboratorijske vježbe uvjet su za dobivanje potpisa.</p> <p>Gradivo vježbi je podijeljeno na 3 područja: osnove rada u Linux operacijskom sustavu, automatizacija uredskih poslova u programskom paketu OpenOffice i programiranje u jeziku Python. Tijekom izvođenja vježbi odvojeno se provjeravaju sva četiri područja:</p> <ul style="list-style-type: none"> • gradivo iz Linuxa – donosi do 10 bodova • gradivo iz OpenOfficea – donosi do 5 bodova • gradivo iz Pythona – donosi do 10 bodova <p>Za polaganje vježbi potrebno je kroz 3 provjere ostvariti barem 50% od ukupno dostupnih 25 bodova, te je još dodatno potrebno iz svakog od provjeravanih područja ostvariti barem 50% od ukupno dostupnih bodova za pojedino područje (barem 5 bodova za Linux, barem 2,5 boda za OpenOffice i barem 5 bodova za Python). Provjere će biti provedene u sklopu redovite nastave, onim redom kako će pojedino gradivo biti završeno. Pošto je polaganje svih triju provjera s barem 50%-tnim uspjehom uvjet za polaganje vježbi tijekom izvođenja nastave, eventualni neuspjeh na samo jednoj od tri provjere moći će se nadoknaditi na popravnoj provjeri koja će biti organizirana po završetku kompletnih vježbi. Neuspjeh na dvije ili sve tri provjere ne može se parcijalno nadoknaditi, nego će trebati naknadno položiti kompletno gradivo vježbi (na popravnom roku pred kraj semestra). Po završetku semestra u kojem se izvodi nastava više neće biti dodatnih rokova za polaganje vježbi.</p> <p>Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>	12.5 bodova	Po završetku izvođenja vježbi organizirat će se jedan popravni rok za polaganje kolokvija. Ako se ni tada ne kolokviraju vježbe, student gubi pravo na potpis.	
Prisustvovanje na 2 teorijska kolokvija	0		Prisustvovanje na oba kolokvija je obavezno i uvjet je za dobivanje potpisa.	1 izostanak	Rješavanje kratkog testa. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, krajem 16. tjedna nastave u semestru.	16. ili 17. tjedan nastave u semestru.
Bodovi iz 2 teorijska kolokvija	63	12	<p>Pitanja tipa rješavanje zadataka i teoretska pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Svi kolokvij su pismenog oblika i sadrže 10 ili 11 pitanja, pri čemu svako pitanje donosi do 3 boda.</p> <p>Prvi kolokvij obuhvaća sve na predavanjima obrađeno i literaturom predviđeno gradivo, zaključno s datumom koji je u akademskom kalendaru predviđen za prvi kolokvij. Provjera će se provoditi s kombiniranim sustavom pitanja (test i esej). Pitanja mogu biti s većim brojem točnih i netočnih odgovora.</p> <p>Drugi kolokvij obuhvaća kompletno gradivo kolegija, obrađeno na predavanjima i predviđeno literaturom. 40% pitanja (4-5 pitanja) se odnose na gradivo obuhvaćeno prvim kolokvijem, a preostala pitanja se odnose na novo gradivo. Druga provjera realizirat će se kombiniranim sustavom pitanja (test i esej). Pitanja mogu biti s većim brojem točnih i netočnih odgovora.</p> <p>Uvjet za dobivanje potpisa je ostvarenje najmanje 12 bodova iz oba kolokvija. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>	12 bodova	Nadoknada nije predviđena. Ostvarenje manje od 12 bodova iz obaju kolokvija (zbrojeni bodovi iz obaju kolokvija) povlači gubitak prava na potpis.	
			Na kraju semestra će biti proveden kratki test koji obuhvaća teorijsko gradivo čitavog kolegija, a koji donosi najviše 7 bodova.			

Kratki test	7	<p>Prisustvovanje testu nije obavezno, niti je uvjet za potpis. Uspjeh na testu također nije uvjet za potpis.</p> <p>Ovim testom nije moguće nadoknaditi nedostajuće bodove iz dvaju teorijskih kolokvija, potrebnih za ostvarivanje prava na potpis.</p> <p>Jedini izuzetak od gornje napomene je situacija u kojoj je pristupanje rješavanju kratkog testa nadoknada za nepristupanje jednom od dva teorijska kolokvija.</p> <p>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>			
-------------	---	---	--	--	--

Po završetku semestra u kojem se izvodi nastava više neće biti dodatnih rokova za polaganje vježbi. Nepolaganje vježbi podrazumijeva gubitak potpisa/zabranu izlaska na ispit.

Komuniciranje u organizaciji - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata - Model A

Elementi praćenja	Bodova
Predavanje – prisustvovanje nastavi	0
Seminar – prisustvovanje nastavi	0
Prezentacija	5
Kritički prikaz	0
Kolokvij (2x45)	90
Esej	3
Aktivnost na nastavi	2
Dodatno: referati, on-line aktivnosti	0
ZBROJ	100

Praćenje rada studenata - Izvanredni studenti koji ne pohađaju nastavu prema bolonjskom modelu - Model B

Elementi praćenja	Bodova
Seminari kojima student dokazuje kompetencije iz odabranih područja	8
Kolokviji (2x45) ili pismeni ispit	90
Redoviti dolasci na konzultacije	2
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1					+													100.0			45	+	
Kolokvij 2														+					70.0	30.0	45	+	
Esej															+							+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Seminari kojima student dokazuje kompetencije iz odabranih područja	8	0	Teme za seminarske radove treba dogovoriti s predmetnim nastavnikom, a rokovi za njihovu predaju i način izrade objavljuju se u sustavu Moodle.	3 boda	Seminarski radovi iz 2 teme (2x4 boda) prema dogovoru s nastavnikom.	Upis ocjene na temelju kolokvija ili usmeni ispit.
1. kolokvij	45	0	Po 9 pitanja otvorenog tipa (nabrojite i opišite, definirajte i sl.). Prepisivanje je zabranjeno. Minimalno treba postići 20 bodova.		Umjesto kolokvija moguće je pristupiti ispitu u redovitim ispitnim rokovima.	
2. kolokvij	45	0	Po 9 pitanja otvorenog tipa (nabrojite i opišite, definirajte i sl.). Prepisivanje je zabranjeno. Minimalno treba postići 20 bodova.		Umjesto kolokvija moguće je pristupiti ispitu u redovitim ispitnim rokovima.	
Redoviti dolasci na konzultacije	2	1		1	Izvanredni studenti obvezni su doći na konzultacije na početku semestra, kao i u još jednom prethodno dogovorenom terminu sredinom ili na kraju semestra.	

Komuniciranje u organizaciji - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Predavanje – prisustvovanje nastavi	0
Seminar – prisustvovanje nastavi	0
Prezentacija	5
Kritički prikaz	0
Kolokvij (2x45)	90
Esej	3
Aktivnost na nastavi	2
Dodatno: referati, on-line aktivnosti	0
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

* Za studente koji su na temelju kontinuiranog praćenja ostvarili bodove za ocjenu dovoljan (2) nastavnik može nakon provedenih kolokvija zatražiti i da se održi usmeni ispit.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1					+													100.0			45	+	
Kolokvij 2														+					70.0	30.0	45	+	
Esej															+							+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	0	0	Na svakom predavanju studenti se potpisuju. Povremeno se provodi kontrola usmenim prozivanjem.	7 izostanka	Dolasci su uvjeti za potpis.	Tijekom semestra.
Prisustvovanje na seminarima	0	0	Na svim seminarima provjerava se prisustvovanje na osnovu lista s potpisima studenata. Dozvoljena su 3 izostanka.	3 izostanka	Dolasci su uvjeti za potpis.	Tijekom semestra.
Aktivnost na nastavi (seminarima i predavanjima).	2	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na seminarima, aktivno sudjelovati u radu malih grupa/timova i biti aktivni u vježbama u učionici te prilikom izrade on-line sadržaja. Posebna aktivnost u diskusijama na predavanju također se boduje.			
Prezentacija	5	1	Student izrađuje prezentaciju (teoretskog ili praktičnog sadržaja) u timu od 3-4 člana. Svaki student izvodi svoju prezentaciju koju je kreirao prema uputama u sustavu Moodle. Korištenje tuđeg rješenja je zabranjeno.	Ukoliko prezentacija nije održana	Studenti koji nisu pravovremeno obavili prezentaciju gube mogućnost upisa ocjene na temelju kontinuiranog praćenja. Iznimno se i samo u posebno opravdanim slučajevima prihvaća naknadno predana prezentacija. Javiti se nastavniku prije završetka nastave na seminarima.	15 tjedan nastave. Zbog kašnjenja s izvođenjem u odnosu na dogovoreni termin moguće je smanjenje broja bodova.
1. kolokvij	45	0	Po 9 pitanja otvorenog tipa (nabrojite i opišite, definirajte i sl.). Prepisivanje je zabranjeno. Minimalno treba postići 20 bodova.			
			Po 9 pitanja otvorenog tipa (nabrojite i opišite, definirajte i sl.). Prepisivanje je			

2. kolokvij	45	0	zabranjeno. Minimalno treba postići 20 bodova.			
Esej	3	0	Temu studenti dobivaju na nastavnom satu, neposredno prije početka pisanja eseja; tema je vezana uz sadržaje kolokvija koji su im objavljeni na početku nastave u semestru. Boduje se poznavanje teorijskih sadržaja i kritičko promišljanje zadane teme, tj. analiza pozitivnih i negativnih aspekata određenih pojava i procesa u komuniciranju u organizaciji, kao i prikaz vlastitih iskustava i promišljanja te prijedloga za			
Kritički prikaz	0	0	Student piše kritički prikaz na temu koju odobrava nastavnik, a na temelju odabranih članaka iz baza podataka s cjelovitim znanstvenim i stručnim člancima. Kritički prikaz treba predati do izlaska na usmeni ispit. Upute se nalaze u sustavu Moodle.		Izrada kritičkog prikaza je dobrovoljna	Kritički prikaz treba biti predan kod upisa ocjene temeljem kontinuiranog praćenja ili na usmenom ispitu.
Dodatno: referati, on-line aktivnosti	0		Student piše referat na temu koju je sam odabrao (upute se nalaze u sustavu Moodle, identične su onima za obavezni referat) ili obavlja on-line aktivnosti vezane uz Web 2.0 alate (na osnovu posebnog dogovora s predmetnim nastavnikom).			

Logistika - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Seminarski rad	20
Pismeni ispit	50
Usmeni ispit	30
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Logistika - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prezentiranje teme na seminarskoj nastavi	10
Kolokvij 1	45
Kolokvij 2	45
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1							+											100.0			30	+	
Kolokvij 2															+			20.0	80.0		30	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	0	2	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Za dobivanje potpisa dozvoljeno je izostati 3 puta.	3 izostanka		
Prisustvovanje na seminarima	0	10	Na svim seminarima provjerava se prisustvovanje. Za dobivanje potpisa potrebno je prisustvovati na 10 termina seminarske nastave.	4 izostanka		
Prezentacije na seminarima	10	1	Prezentiranje odabrane teme eseja na seminarskoj nastavi. Ova je obveza preduvjet ostvarivanja prava na potpis.	Nepredane zadaće		Dan nakon prezentiranja.
1. kolokvij	45	15	Teoretska pitanja otvorenog tipa koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	15 bodova iz kolokvija		
2. kolokvij	45	15	Teoretska pitanja otvorenog tipa koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	15 bodova iz kolokvija		

Marketing - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

OBVEZA PREDAVAČA:

Minimalno FOI 2 razina e-učenja (predmetni nastavnik ima razvijenu FOI 2 prema FOI 3 razini primjene e-učenja – svi nastavni materijali organizirani i prema nastavnim cjelinama dostupni na LMS sustavu; razrađen forum; kalendar važnijih događanja za kolegij; obavijesti vezane uz kolegij; samoprovjere/provjere znanja po pojedinim nastavnim cjelinama; predavanje i ocjenjivanje svih studentskih radova, testova putem LMS-a, pojmovnik...)

NAČIN RADA (Bodovanje i praćenje rada izvanrednih studenata):

Izvanredni studenti mogu pristupiti ispitu na bilo kojem roku, uz ispunjavanje svih zadanih uvjeta ili ako žele ostvariti ocjenu kroz kontinuirano praćenje tada za njih vrijede ista pravila i uvjeti kontinuiranog praćenja kao i za redovne studente (prisustvovanje na nastavi, izrada i prezentacija projekta).

PISMENI ISPIT – Pismeni ispit provodi se na ispitnim rokovima, uz prethodno predani esej i tjednu predaju riješenih poslovnih slučajeva. Pismeni ispit se sastoji od 6 esejskih pitanja (objasniti na primjerima pojedine pojmove). Ispitno gradivo je obuhvaćeno obveznom ispitnom literaturom, te materijalima i prezentacijama dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle.

PREDUVJET ZA IZLAZAK NA PISMENI ISPIT – KRATKI OPIS AKTIVNOSTI:

Rješavanje poslovnih slučajeva

Svaki tjedan, ovisno o obrađenoj temi na predavanjima, studentima će u sklopu sustava za e-učenje biti uploadan poslovni slučaj (case study) koji će morati samostalno pročitati i odgovoriti na pitanja. Svaki poslovni slučaj obrađuje pojedino nastavno poglavlje. Na taj način studenti će dobiti uvid u primjere iz prakse te ih povezati s teorijom, što će im pomoći prilikom pismenog ispita (na pismenom ispitu teorija se mora potkrijepiti primjerima). Studenti će prenijeti (uploadati) svoje odgovore na Moodle, na za to predviđeno mjesto. Svaki poslovni slučaj mora sadržavati ime i prezime studenta, JMBAG te dobro objašnjene odgovore (maksimalno 6.000 znakova, s prazninama).

NAPOMENA: Samo studenti koji riješe SVE poslovne slučajeve dobit će maksimalan broj bodova (5 bodova), ostali neće dobiti niti jedan bod. Uvjet za pristupanje ispitu je minimalno 5 predanih poslovnih slučajeva nakon zadnjeg predavanja.

Esej na zadanu ili izabranu temu

Student u eseju (teme se nalaze na Moodle-u) obrađuje odabranu temu ili zastupa određenu ideju, tvrdnju ili koncept koju objašnjava argumentima koji je podržavaju uz obavezno korištenje primjera iz prakse. Student treba pisati o onome što je zadano kao tema, treba upotrijebiti jasno oblikovane argumente unutar teme. U eseju student treba pokazati dobro poznavanje teme o kojoj piše, poznavanje gradiva obrađenog u okviru kolegija te treba pokazati da isto zna koristiti u zastupanju svog stava. Student treba pratiti i vrednovati ekonomske analize publicirane u medijima (novine, internet izvori) te pisati akademskim stilom, pridržavajući se okvira broja riječi (sveukupno maksimalno 40.000 znakova, s prazninama). Esej je potrebno prenijeti (uploadati) na Moodle, na za to predviđeno mjesto, najkasnije dva tjedna prije ispitnog roka.

Kriteriji ocjenjivanja eseja su: jasno i nedvosmisleno povezivanje teorije i praktičnog primjera široko i relevantno poznavanje teme, logična struktura eseja, poznavanje i korištenje pojmova važnih za temu, korištenje akademskog stila, uvjerljivost zaključka.

NAPOMENA: Upute za pisanje eseja, seminarskog i diplomskog rada nalaze se na Moodle-u te Vas molimo da ih se pridržavate. U suprotnom nećete moći pristupiti ispitnom roku sve dok esej ne zadovolji navedene kriterije.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Rješavanje poslovnih slučajeva	5
Izrada eseja	20
Pismeni ispit	60
Usmeni ispit	15
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Napomena: Vrijedi samo za studente koji su (bez obzira na ostvarene bodove iz „ostalih aktivnosti“) ostvarili minimalno 30 bodova iz pismenog ispita, od maksimalno mogućih 60 bodova.

Student koji je prikupio dovoljan broj bodova za prolaznu ocjenu, ali nije zadovoljan s ponuđenom ocjenom može zatražiti, od nastavnika, da odgovara usmeno za višu ocjenu. Student ovu mogućnost može iskoristiti isključivo kada bude dogovoren termin za upis ocjena, a ukoliko opet nije zadovoljan ponuđenom ocjenom može pristupiti idućem ispitnom roku.

ISHODI UČENJA (nakon položenog predmeta izvanredni studenti će biti u stanju):

Ishodi učenja	Metode praćenja ostvarenosti ishoda učenja
prepoznati važnost marketinga u poduzeću	rješavanje poslovnih slučajeva, esej, pismeni ispit, usmeni ispit
povezati osnovne marketinške pojmove s praksom	rješavanje poslovnih slučajeva, esej, pismeni ispit, usmeni ispit
demonstrirati u najboljem svijetu sebe i poduzeće za koje će raditi	rješavanje poslovnih slučajeva, esej
razlikovati vrste marketinga koji je potreban za određeno poduzeće/djelatnost	rješavanje poslovnih slučajeva, esej
ispitati populaciju o problemima koji su važni za njihov diplomski, a kasnije magistarski i doktorski rad, tj. provesti istraživanje tržišta	rješavanje poslovnih slučajeva, esej, pismeni ispit, usmeni ispit
grupirati potrošače u određene skupine, odnosno odrediti ciljnu skupinu za neki proizvod/uslugu	rješavanje poslovnih slučajeva, esej, pismeni ispit, usmeni ispit
usporediti tržišta krajnje potrošnje s tržište poslovne potrošnje	rješavanje poslovnih slučajeva, esej, pismeni ispit, usmeni ispit
procijeniti važnost pojedinog elementa marketinškog miksa (proizvod/usluga, prodaja/distribucija, cijena, promocija)	rješavanje poslovnih slučajeva, esej, pismeni ispit, usmeni ispit
osmisлити dobar marketinški plan poduzeća sa svim pripadajućim mu elementima	rješavanje poslovnih slučajeva, esej



Marketing - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Model kolegija: "Eliminacijski"

VRSTA NASTAVE: predavanja i seminari (satnica 60 sati, 2+2)

IME I PREZIME NASTAVNIKA:

prof. dr. sc. Damir Dobrinić (e-mail: ddobrinic@foi.hr)

doc. dr. sc. Iva Gregurec (e-mail: iva.gregurec@foi.hr)

CILJ:

Cilj kolegija je stjecanje osnovnih znanja, kako teoretskih tako i praktičnih iz područja marketinga. Posebni naglasak će biti na upoznavanju temeljnih marketinških koncepata, razumijevanju uloge marketinga u društvu i u organizacijama te usvajanju marketinških znanja i tehnika za rješavanje konkretnih marketinških problema.

NAČIN RADA:

Aktivnosti studenata bit će praćene i evaluirane te će biti dio ukupnog uspjeha na kolegiju „Marketing”. Pohađanjem nastave, kontinuiranim radom i zalaganjem na nastavi studenti tijekom semestra stječu određeni broj bodova koji predstavljaju njihov ukupni rezultat, temeljem kojeg će se odlučivati o konačnoj ocjeni koja se upisuje u indeks studenta.

Od studenata se očekuje: Prisustvovanje i aktivno sudjelovanje na predavanjima i seminarima.

POLAGANJE ISPITA U PREDROKU:

Studenti koji redovito pohađaju predavanja, seminarsku nastavu, aktivno sudjeluju u seminarskoj nastavi te izrađuju domaće zadaće mogu položiti ispit putem prikupljenih bodova za svaku od navedenih aktivnosti. Jedna od tih aktivnosti su i kolokviji.

Uvjet za pristupanje I. kolokviju je redoviti dolazak/sudjelovanje u seminarskoj nastavi i predavanjima. Uvjet za pristupanje II. kolokviju je redovito pohađanje nastavnih aktivnosti (potrebno je imati minimalno 10 dolazaka na predavanja te je dopušteno izostati svega tri (3) puta sa seminara, znači potrebno je ostvariti 11 dolazaka na seminare) te minimalno ostvarenih 15 bodova iz I. kolokvija. Uvjet za prolaznu ocjenu na predroku je minimalno ostvarenih 30 bodova iz oba kolokvija, od maksimalno mogućih 60 bodova.

Studentima koji su uspješno riješili oba kolokvija (tj. ostvarili minimalno 30 bodova iz oba kolokvija) i aktivno sudjelovali na najmanje 10 predavanja i 11 seminara te prikupili minimalno 50 bodova, bit će u predroku ponuđena ocjena iz kolegija prema bodovnoj skali.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje na nastavi	8
Aktivno sudjelovanje na nastavi	12
Domaća zadaća I.	10
Domaća zadaća II.	10
Kolokvij I.	30
Kolokvij II.	30
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Napomena: Vrijedi samo za studente koji su (bez obzira na ostvarene bodove iz „ostalih aktivnosti“) ostvarili minimalno 30 bodova iz oba kolokvija (minimalno po 15 bodova iz svakog kolokvija), od maksimalno mogućih 60 bodova.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij I.									+									100.0			35	+	
Kolokvij II.																+			100.0		35	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	4	0	Na predavanjima se svaki puta provjera prisustvovanje studenata. Dozvoljeno je maksimalno 4 izostanka sa predavanja (minimalno 10 dolazaka) kako bi student/ica ostvario/la pravo na potpis.	4 izostanka	Nema nadoknade	
Prisustvovanje na seminarima	4	0	Na svim seminarima se provjera prisustvovanje studenata. Dozvoljena su maksimalno 3 izostanka sa seminara (minimalno 11 dolazaka) kako bi student/ica ostvario/la pravo na potpis.	3 izostanka	Nema nadoknade	
Aktivnost na predavanjima	6	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme (aktivno prisustvovanje!).		Nema nadoknade	
Aktivnost na seminarima	6	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na seminarima, davati vlastite primjere i rješenja za pojedine dijelove gradiva (aktivno prisustvovanje!).		Nema nadoknade	
Domaće zadache (seminari, prezentacije)	20	0	Studenti sami, u grupi do 5 studenata, trebaju smisliti proizvod/uslugu i za isti napraviti marketinški plan (odnosi se na zadaću I.). Za isti plan je potrebno napraviti prezentaciju koju svi članovi grupe trebaju prezentirati pred ostalim grupama (zadaća II.). Za sve redovne studente obavezna je izrada i prezentacija marketinškog plana, tj. obavezno je obaviti obje zadache.	Nepredane zadache	Nema nadoknade	
1. kolokvij	30	0	Teoretska pitanja otvorenog tipa koja ispituju razumijevanje. Potrebno ih je objasniti na primjerima! Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	5 bodova iz kolokvija	1. kolokvij se ponavlja zajedno s 2. kolokvijem, u vremenu 3. međuispitnog razdoblja.	
2. kolokvij	30	0	Teoretska pitanja otvorenog tipa koja ispituju razumijevanje. Potrebno ih je objasniti na primjerima! Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	5 bodova iz kolokvija	2. kolokvij se ponavlja u vremenu 3. međuispitnog razdoblja.	

LITERATURA:

Obavezna:

1. Dobrinić, D., Gregurec, I.: Integrirani marketing, Fakultet organizacije i informatike, Varaždin, 2016.
2. Dobrinić, D.: Osnove marketinga, Redak, Split, 2010.

Dopunska:

1. Dobrinić, D. et al.: Inovativni marketing, Tiva, Varaždin, 2008.
2. Dobrinić, D. et al.: Izravni marketing, Tiva, Varaždin, 2005.
3. Vranešević, T. et al.: Upravljanje strateškim marketingom, Accent, Zagreb, 2004.

Matematika 1 - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Na početku semestra izvanredni studenti biraju na Forumu Odabir modela praćenja žele li sudjelovati u kontinuiranom praćenju.

Izvanredni studenti koji ne izaberu kontinuirano praćenje, trebaju aktivno sudjelovati u sustavu za e-učenje jer im se u protivnom može u ISVU sustavu evidentirati neizvršavanje nastavnih obaveza na predmetu (zabrana polaganja ispita). Aktivno sudjelovanje u sustavu za e-učenje podrazumijeva: pregledavanje nastavnih materijala, rješavanje kratkih provjera i zadaća i ostale slične aktivnosti.

Izvanredni studenti koji izaberu kontinuirano praćenje sudjeluju na predmetu po modelu koji je objašnjen u nastavku.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Kolokviji	60
Zadaće u Moodle-u	15
Kratke provjere	15
Esej	10
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)

91	100	odličan (5)
----	-----	-------------

Uvjet za stjecanje pozitivne ocjene putem kontinuiranog praćenja je prikupljenih 50 ili više bodova, od kojih je barem 25 bodova s kolokvija, pri čemu na svakom kolokviju treba imati barem 3 boda.

Uvjeti za izvršenje nastavnih obaveza i pristup polaganju ispita (uvjeti za potpis) studenata koji ne steknu ocjenu putem kontinuiranog praćenja su prikupljenih 20 bodova, ne više od 3 izostanka s nastave (predavanja i seminara) i na barem dva kolokvija postignut najmanje 1 bod.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1						+												100.0			60	+	
Kolokvij 2												+						30.0	70.0		60	+	
Kolokvij 3																	+	20.0	20.0	60.0	60	+	
Zadace u Moodle-u			+								+				+								
Kratke provjere				+					+							+							

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
1. kolokvij	20		Kolokvij se sastoji od 4 zadatka. Zadaci su kombinirani: teorijski dio i računski/praktični dio koji je povezan s teorijom pojedine cjeline. Studenti trebaju izračunati/izvesti konačno rješenje. U računskim zadacima traži se teoretsko obrazloženje postupaka i rezultata. Studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili navesti primjere.	3	Nadoknada nije predviđena.	
2. kolokvij	20		Kolokvij se sastoji od 4 zadatka. Zadaci su kombinirani: teorijski dio i računski/praktični dio koji je povezan s teorijom pojedine cjeline. Studenti trebaju izračunati/izvesti konačno rješenje. U računskim zadacima traži se teoretsko obrazloženje postupaka i rezultata. Studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili navesti primjere.	3	Nadoknada nije predviđena.	
3. kolokvij	20		Kolokvij se sastoji od 4 zadatka. Zadaci su kombinirani: teorijski dio i računski/praktični dio koji je povezan s teorijom pojedine cjeline. Studenti trebaju izračunati/izvesti konačno rješenje. U računskim zadacima traži se teoretsko obrazloženje postupaka i rezultata. Studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili navesti primjere.	3	Nadoknada nije predviđena.	
Zadace	15		Ukupno su 3 zadace zadane kao testovi u sustavu za e-učenje i individualne su za svakog studenta te se vrednuju s 5 bodova. Zadace obuhvaćaju računske zadatke, studentu pridružene slučajnim odabirom iz baze zadataka na Moodle-u.		Nadoknada nije predviđena.	
					Nadoknada	

Kratke provjere	15		Ukupno su tri kratke provjere od kojih se svaka vrednuje s 5 bodova. Sve tri kratke provjere zadane su kao testovi u sustavu za e-učenje i provjeravaju gradivo određene cjeline.		nije predviđena.	
Esej	10		Svaki student dobije temu koju je potrebno prezentirati u kratkoj pisanoj formi te predati u Moodle do dogovorenog termina.		Nadoknada nije predviđena.	

Matematika 1 - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Kolokviji	60
Zadake	12
Kratke provjere	12
Esej - individualni rad	10
Aktivnost na predmetu	6
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Uvjet za stjecanje pozitivne ocjene putem kontinuiranog praćenja je prikupljenih 50 ili više bodova, od kojih je barem 25 bodova s kolokvija, pri čemu na svakom kolokviju treba imati barem 3 boda.

Uvjeti za izvršenje nastavnih obaveza i pristup polaganju ispita (tzv. uvjeti za potpis) studenata koji ne steknu ocjenu putem kontinuiranog praćenja su prikupljenih 20 bodova, ne više od 3 izostanka s nastave (predavanja i seminara) i na barem dva kolokvija postignut najmanje 1 bod.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1						+												100.0			60	+	
Kolokvij 2												+						30.0	70.0		60	+	
Kolokvij 3																	+	20.0	20.0	60.0	60	+	
Zadaće u Moodle-u			+								+				+								
Kratke provjere				+					+							+							

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
1. kolokvij	20		Kolokvij se sastoji od 4 zadatka. Zадaci su kombinirani: teorijski dio i računski/praktični dio koji je povezan s teorijom pojedine cjeline. Studenti trebaju izračunati/izvesti konačno rješenje. U računskim zadacima traži se teoretsko obrazloženje postupaka i rezultata. Studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili navesti primjere.	3	Nadoknada nije predviđena.	
2. kolokvij	20		Kolokvij se sastoji od 4 zadatka. Zадaci su kombinirani: teorijski dio i računski/praktični dio koji je povezan s teorijom pojedine cjeline. Studenti trebaju izračunati/izvesti konačno rješenje. U računskim zadacima traži se teoretsko obrazloženje postupaka i rezultata. Studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili navesti primjere.	3	Nadoknada nije predviđena.	
3. kolokvij	20		Kolokvij se sastoji od 4 zadatka. Zадaci su kombinirani: teorijski dio i računski/praktični dio koji je povezan s teorijom pojedine cjeline. Studenti trebaju izračunati/izvesti konačno rješenje. U računskim zadacima traži se teoretsko obrazloženje postupaka i rezultata. Studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili navesti primjere.	3	Nadoknada nije predviđena.	
Zadaće u Moodle-u	12		Ukupno su 3 zadaće zadane kao testovi u sustavu za e-učenje i individualne su za svakog studenta te se vrednuju s 4 boda. Zadaće obuhvaćaju računске zadatke, studentu pridružene slučajnim odabirom iz baze zadataka na Moodle-u.		Nadoknada nije predviđena.	
Kratke provjere	12		Provode se tri kratke provjere od kojih se svaka vrednuje sa 4 boda. Neke se provode na predavanjima i provjeravaju razumijevanje obrađenog gradiva (aktivno pristustvovanje!), dok su preostale zadane kao testovi u sustavu za e-učenje i provjeravaju gradivo neke cjeline.		Nadoknada nije predviđena.	
Esej	10		Svaki student dobije temu koju je potrebno prezentirati u kratkoj pisanoj formi. Pisani rad se predaje u sustav Moodle.		Nadoknada nije predviđena.	
Aktivnost na predmetu	6		Bodovi iz aktivnosti ostvaruju se aktivnim sudjelovanjem na nastavi i kontinuiranim rješavanjem tjednih domaćih zadaća. Na predavanjima i seminarima će se nasumično obavljati provjera prisustva. Dozvoljena su 3 izostanka s predavanja i seminara zajedno.		Nadoknada nije predviđena.	

Matematika 2 - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Na početku semestra izvanredni studenti biraju na Forumu Odabir modela praćenja žele li sudjelovati u kontinuiranom praćenju.

Izvanredni studenti koji ne izaberu kontinuirano praćenje, trebaju aktivno sudjelovati u sustavu za e-učenje jer im se u protivnom može u ISVU sustavu evidentirati neizvršavanje nastavnih obaveza na predmetu (zabrana polaganja ispita). Aktivno sudjelovanje u sustavu za e-učenje podrazumijeva: pregledavanje nastavnih materijala, rješavanje kratkih provjera i zadaća i ostale slične aktivnosti.

Izvanredni studenti koji izaberu kontinuirano praćenje sudjeluju na predmetu po modelu koji je objašnjen u nastavku.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Kolokviji	60
Zadaci (Moodle)	15
Kratke provjere (Moodle)	15
Praktični zadatak (esej)	10
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Uvjet za stjecanje pozitivne ocjene putem kontinuiranog praćenja je prikupljenih 50 ili više bodova, od kojih je barem 25 bodova s kolokvija, pri čemu na svakom kolokviju treba imati barem 3 boda.

Uvjeti za izvršenje nastavnih obaveza i pristup polaganju ispita (uvjeti za potpis) studenata koji ne steknu ocjenu putem kontinuiranog praćenja su prikupljenih 20 bodova, ne više od 3 izostanka s nastave (predavanja i seminara) i na barem dva kolokvija postignut najmanje 1 bod.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1						+												100.0			60	+	
Kolokvij 2												+						20.0	80.0		60	+	
Kolokvij 3																+		10.0	20.0	70.0	60	+	
Zadaci u Moodle-u				+							+				+								
Kratke provjere					+					+				+									

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
1. kolokvij	20		Kolokvij se sastoji od 4 zadatka. Zadaci su kombinirani: teorijski dio i računski/praktični dio koji je povezan s teorijom pojedine cjeline. Studenti trebaju izračunati/izvesti konačno rješenje. U računskim zadacima traži se teoretsko obrazloženje postupaka i rezultata. Studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili navesti primjere.	3	Nadoknada nije predviđena.	
2. kolokvij	20		Kolokvij se sastoji od 4 zadatka. Zadaci su kombinirani: teorijski dio i računski/praktični dio koji je povezan s teorijom pojedine cjeline. Studenti trebaju izračunati/izvesti konačno rješenje. U računskim zadacima traži se teoretsko obrazloženje postupaka i rezultata. Studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili navesti primjere.	3	Nadoknada nije predviđena.	
3. kolokvij	20		Kolokvij se sastoji od 4 zadatka. Zadaci su kombinirani: teorijski dio i računski/praktični dio koji je povezan s teorijom pojedine cjeline. Studenti trebaju izračunati/izvesti konačno rješenje. U računskim zadacima traži se teoretsko obrazloženje postupaka i rezultata. Studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili navesti primjere.	3	Nadoknada nije predviđena.	
Zadaci Moodle	15		Predviđeni su Zadaci Moodle I, II i III. Svaki do njih se vrednuje s 5 bodova. Zadicima se pristupa kroz sustav za e-učenje Moodle i rješenja se predaju preko Moodle-a. Zadaci obuhvaćaju računske zadatke koji su svakom studentu pridruženi slučajnim odabirom iz baze zadataka na Moodle-u.		Nadoknada nije predviđena.	
Kratke provjere	15		Predviđene su tri kratke provjere znanja. Kratke provjere provode se na predavanjima ili su postavljene kao test u Moodle-u. Kratke provjere usmjerene su na procjenu napretka u interpretaciji i transferu usvojenog znanja. Svaka kratka provjera se vrednuje s 5 bodova.		Nadoknada nije predviđena.	

Praktični zadatak (esej)	10		Svaki student dobiva matematičku temu koju treba istražiti i obraditi u obliku eseja. Izrađeni esej se mora i usmeno obraniti jer se u protivnom dobije 0 bodova iz ove aktivnosti.		Nadoknada nije prđviđena.	
--------------------------------	----	--	---	--	---------------------------------	--

Matematika 2 - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Kolokviji	60
Zadaci Moodle	12
Kratke provjere	12
Praktični zadatak (esej)	10
Aktivnost na predmetu	6
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Uvjet za stjecanje pozitivne ocjene putem kontinuiranog praćenja je prikupljenih 50 ili više bodova, od kojih je barem 25 bodova s kolokvija, pri čemu na svakom kolokviju treba imati barem 3 boda.

Uvjeti za izvršenje nastavnih obaveza i pristup polaganju ispita (tzv. uvjeti za potpis) studenata koji ne steknu ocjenu putem kontinuiranog praćenja su prikupljenih 20 bodova, ne više od 3 izostanka s nastave (predavanja i seminara) i na barem dva kolokvija postignut najmanje 1 bod.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1						+												100.0			60	+	
Kolokvij 2												+						20.0	80.0		60	+	
Kolokvij 3																+		10.0	20.0	70.0	60	+	
Zadaci u Moodle-u					+						+					+							
Kratke provjere			+							+					+								

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
1. kolokvij	20		Kolokvij se sastoji od 4 zadatka. Zadaci su kombinirani: teorijski dio i računski/praktični dio koji je povezan s teorijom pojedine cjeline. Studenti trebaju izračunati/izvesti konačno rješenje. U računskim zadacima traži se teoretsko obrazloženje postupaka i rezultata. Studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili navesti primjere.	3	Nadoknada nije predviđena.	
2. kolokvij	20		Kolokvij se sastoji od 4 zadatka. Zadaci su kombinirani: teorijski dio i računski/praktični dio koji je povezan s teorijom pojedine cjeline. Studenti trebaju izračunati/izvesti konačno rješenje. U računskim zadacima traži se teoretsko obrazloženje postupaka i rezultata. Studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili navesti primjere.	3	Nadoknada nije predviđena.	
3. kolokvij	20		Kolokvij se sastoji od 4 zadatka. Zadaci su kombinirani: teorijski dio i računski/praktični dio koji je povezan s teorijom pojedine cjeline. Studenti trebaju izračunati/izvesti konačno rješenje. U računskim zadacima traži se teoretsko obrazloženje postupaka i rezultata. Studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili navesti primjere.	3	Nadoknada nije predviđena.	
Zadaci Moodle	12		Predviđeni su Zadaci Moodle 1, 2 i 3 - svaki od Zadataka vrednuje se s 4 boda. Zadacima se pristupa kroz sustav za e-učenje Moodle i rješenja se predaju preko Moodle-a. Zadaci obuhvaćaju računske zadatke koji su svakom studentu pridruženi slučajnim odabirom iz baze zadataka na Moodle-u.		Nadoknada nije predviđena.	
Kratke provjere	12		Predviđene su 3 kratke provjere znanja. Kratke provjere provode se na predavanjima ili su postavljene kao test u Moodle-u. Kratke provjere usmjerene su na procjenu napretka u interpretaciji i transferu usvojenog znanja.		Nadoknada nije predviđena.	
Praktični zadatak (esej)	10		Svaki student dobiva matematičku temu koju treba istražiti i obraditi u obliku eseja prema uputama u LMS-u Moodle. Pisani rad se predaje u sustav Moodle i ocjenjuje prema priloženoj rubrici. Izrađeni rad se mora i usmeno obraniti jer se u protivnom dobije 0 bodova iz ove aktivnosti. Teme se dodjeljuju u skladu s obrađenim gradivom na predmetu.		Nadoknada nije predviđena.	
Aktivnost na predmetu	6		Bodovi iz aktivnosti ostvaruju se aktivnim sudjelovanjem na nastavi i kontinuiranim rješavanjem tjednih domaćih zadaća. Na predavanjima i seminarima će se nasumično obavljati provjera prisustva. Dozvoljena su 3 izostanka s predavanja i seminara zajedno.		Nadoknada nije predviđena.	

Modeliranje poslovnih procesa - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Prati se dolazak na nastavu, pri čemu su dozvoljena maksimalno 3 izostanka s predavanja, 3 sa seminara i 3 sa vježbi.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prezentacije projekata	15
Predaja projektne dokumentacije	45
Provjera teoretskog znanja	40
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Napomene:

- Student može dobiti pozitivnu ocjenu na kraju nastave ako je po svakom kriteriju ostvario barem minimalni broj bodova i minimalno 50 bodova.
- Student koji je prikupio manje od minimalnog broja bodova po svakom kriteriju, ispit polaže na redovnom roku, pod uvjetom da ima potpis i da je ostvario minimalni broj bodova iz projektne dokumentacije, odnosno 20 bodova iz projekta.
- Pravo na potpis ima student koji ostvari najmanje 15 bodova tijekom semestra, bez bodova provjere teoretskog znanja i bez obzira na minimalni broj bodova po kriteriju.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni	
Predaja 1. faze projekta						+												30.0						
Predaja 2. faze projekta												+							30.0					
Predaja 3. faze projekta																+				40.0				
Provjera teoretskog znanja															+								+	+

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	0	3	Na predavanjima se nekoliko puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka.	Do 5 izostanka	Dodatni referat. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije o prisustvovanju na predavanjima, a najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama (seminarima)	0	3	Na seminarima i laboratorijskim vježbama se nekoliko puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su po 3 izostanka.	Do 5 izostanka	Dodatni referat. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije o prisustvovanju na predavanjima, a najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prezentacija 1. faze projekta	5	2	Studenti u grupi po troje, rješavaju timski zadatak izrađujući 1. fazu projekta koju su dužni u toku prvog bloka seminarske nastave izložiti u obliku prezentacije u dogovorenom terminu. Student koji nije spreman predstaviti određenu zadaću gubi bodove iz te zadaće. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Faza 1: Tekstualni i tablični opis procesa		Studenti su dužni prikupiti najmanje 10 od 15 bodova kroz sve 3 (tri) prezentacije projekta zajedno kako bi stekli pravo upisa ocjene kontinuiranim praćenjem.	
Prezentacija 2. faze projekta	5	2	Studenti u grupi po troje, rješavaju timski zadatak izrađujući 2. fazu projekta koju su dužni u toku drugog bloka seminarske nastave izložiti u obliku prezentacije u dogovorenom terminu. Student koji nije spreman predstaviti određenu zadaću gubi bodove iz te zadaće. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Faza 2: Računalni model AsIs procesa		Studenti su dužni prikupiti najmanje 10 od 15 bodova kroz sve 3 (tri) prezentacije projekta zajedno kako bi stekli pravo upisa ocjene kontinuiranim praćenjem.	
			Studenti u grupi po troje, rješavaju timski zadatak izrađujući 3. fazu projekta koju su dužni u toku trećeg bloka seminarske nastave izložiti u obliku prezentacije u			

Prezentacija 3. faze projekta	5	2	dogovorenom terminu. Student koji nije spreman predstaviti određenu zadaću gubi bodove iz te zadaće. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Faza 3: Računalni model ToBe procesa te usporedba trajanja, troškova i vremena s Asls.		Studenti su dužni prikupiti najmanje 10 od 15 bodova kroz sve 3 (tri) prezentacije projekta zajedno kako bi stekli pravo upisa ocjene kontinuiranim prećenjem.	
Projekt - 1. faza	0	0	Studenti u grupi po troje, rješavaju timski zadatak izrađujući 1. fazu projektne dokumentacije koju su dužni, do kraja 1. međuispitnog roka, predati na moodle u obliku word dokumenta (.doc). Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Faza 1: Tekstualni i tablični opis procesa	0	Studenti koji nisu predali 1. fazu projektne dokumentacije mogu ispravak 1. faze predati najkasnije do roka za predaju 2. faze projekta. Predaja sa zakašnjenjem povlači gubitak 30% bodova u ocjenjivanju cjelokupnog projekta!	Zadnji dan 2. međuispitnog razdoblja
Projekt - 2. faza	0	0	Studenti u grupi po troje, rješavaju timski zadatak izrađujući 2. fazu projektne dokumentacije koju su dužni, do kraja 2. međuispitnog roka, predati na moodle u obliku word dokumenta (.doc). Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Faza 2: Računalni model Asls procesa	0	Studenti koji nisu predali 2. fazu projektne dokumentacije mogu ispravak 2. faze predati najkasnije do roka za predaju 3. faze projekta. Predaja sa zakašnjenjem povlači gubitak 30% bodova u ocjenjivanju cjelokupnog projekta!	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Projekt - 3. faza	45	20	Studenti u grupi po troje, rješavaju timski zadatak izrađujući 3. fazu projektne dokumentacije koju su dužni, do kraja 3. međuispitnog roka, predati na moodle u obliku word dokumenta (.doc). Tim koji preda rad nakon roka za predaju gubi 30% mogućih bodova u sklopu kontinuiranog praćenja. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Faza 3: Računalni model ToBe procesa te usporedba trajanja, troškova i vremena s Asls. Projekt se predaje uvezan sa sve 3 faze, a preglednost se ocjenjuje.	20	Studenti koji nisu predali 3. fazu projektne dokumentacije ili ne ostvare min. 20 bodova, trebaju cijeli projekt sa sve 3 faze predati najkasnije tjedan dana prije prvog redovitog ispitnog roka, kojem žele pristupiti, kako bi ostvarili preduvjet za pristupanje ispitu.	Tjedan dana prije redovitog ispitnog roka
Provjera teoretskog znanja	40	20	Provjera teoretskog znanja obavezna je za sve studente. Provjera se provodi u pismenom obliku a zatim ovisno o prolasku (min. 20 od 40 bodova na pismenom dijelu) studenti pristupaju usmenom dijelu teorijske provjere. Studenti odgovaraju pojedinačno.	20.0	Student može pristupiti provjeri teoretskog znanja u sklopu kontinuiranog praćenja, ako je prije provjere skupio najmanje 6 bodova iz prezentacija projekta.	U skladu s rasporedom kolokvija ili na redovitom ispitnom roku

Oblici i način komuniciranja nastavnika i studenta

- putem elektronske pošte, konzultacija (redovnim terminima konzultacija te izvanredno po dogovoru), te foruma kolegija na ELF-u

Plan obaveznih vježbi i seminarske nastave

- Sve vježbe su obvezne, kao i pristup seminarskoj nastavi

Upute za obavljanje pojedinih obaveza i postizanje ishoda učenja i materijale za e-učenje.

- Dostupni na ELF-u

Za izvanredne studente:

Izvanredni studenti imaju na raspolaganju dva modela polaganja ispita. O odabiru modela polaganja ispita izvanredni studenti moraju izvijestiti predmetne nastavnike na konzultacijama unutar prva tri tjedna nastave. Izvanredni studenti koji ne odaberu način praćenja do zadanog roka, moraju ponovno upisati kolegij.

Model IZV1:

Izvanredni student može odabrati isti način praćenja kao i redoviti studenti, čime prihvaća isti skup obveza (prisustvovanje, prezentacije, predaja projektne dokumentacije i provjera teoretskog znanja).

Napomene:

- Izvanredni student može dobiti ocjenu na kraju nastave ako je po svakom kriteriju ostvario barem minimalni broj bodova i minimalno 50 bodova.
- Izvanredni student koji je prikupio manje minimalnog broja bodova po svakom kriteriju, polaže na ispit u redovnom roku, pod uvjetom da ima potpis i da je ostvario minimalni broj bodova za svaku fazu projekta, odnosno 20 bodova.

Model IZV2:

Izvanredni student je obavezan doći na barem dva termina konzultacija. Na prve konzultacije je potrebno doći u roku od 21 dan (3 tjedna) od početka nastave i dogovoriti predmet projekta s predmetnim nastavnikom. Nakon dogovora, student pristupa razradi projekta i izradi projektne dokumentacije. Opseg i obavezni dijelovi projektne dokumentacije su isti kao i za redovne studente.

Tijekom izrade projekta student može doći na konzultacije, a obavezan je predati projektну dokumentaciju u pisanom obliku na konzultacijama predmetnom nastavniku prije izlaska na ispitni rok. Bez projekta koji je provjeren od strane predmetnog nastavnika, ocijenjen s najmanje 20 bodova za sve tri faze i potpisan na prvoj stranici, student ne može pristupiti provjeri teoretskog znanja.

Ovaj model nema elemente praćenja rada studenta, nego samo minimalne uvjete koje je student dužan ispuniti kako bi se pripremio i pristupio provjeri teoretskog znanja na redovnim ispitnim rokovima: dolazak na uvodno predavanje i barem jedne konzultacije, izrađen projektни zadatak u dogovoru s predmetnim nastavnikom i prezentiran u terminu konzultacija.

Modeliranje poslovnih procesa - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Prati se dolazak na nastavu, pri čemu su dozvoljena maksimalno 3 izostanka s predavanja, 3 sa seminara i 3 sa vježbi.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prezentacije projekata	15
Predaja projektne dokumentacije	45
Provjera teoretskog znanja	40
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Napomene:

- Student može dobiti pozitivnu ocjenu na kraju nastave ako je po svakom kriteriju ostvario barem minimalni broj bodova i minimalno 50 bodova.
- Student koji je prikupio manje od minimalnog broja bodova po svakom kriteriju, ispit polaže na redovnom roku, pod uvjetom da ima potpis i da je ostvario minimalni broj bodova iz projektne dokumentacije, odnosno 20 bodova iz projekta.
- Pravo na potpis ima student koji ostvari najmanje 15 bodova tijekom semestra, bez bodova provjere teoretskog znanja i bez obzira na minimalni broj bodova po kriteriju te dovoljan broj dolazaka na nastavu.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni	
Predaja 1. faze projekta						+												30.0						
Predaja 2. faze projekta												+							30.0					
Predaja 3. faze projekta																+				40.0				
Provjera teoretskog znanja															+								+	+

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	0	3	Na predavanjima se nekoliko puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka.	Do 5 izostanka	Dodatni referat. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije o prisustvovanju na predavanjima, a najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama (seminarima)	0	3	Na seminarima i laboratorijskim vježbama se nekoliko puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su po 3 izostanka.	Do 5 izostanka	Dodatni referat. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije o prisustvovanju na predavanjima, a najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prezentacija 1. faze projekta	5	2	Studenti u grupi po troje, rješavaju timski zadatak izrađujući 1. fazu projekta koju su dužni u toku prvog bloka seminarske nastave izložiti u obliku prezentacije u dogovorenom terminu. Student koji nije spreman predstaviti određenu zadaću gubi bodove iz te zadaće. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Faza 1: Tekstualni i tablični opis procesa		Studenti su dužni prikupiti najmanje 10 od 15 bodova kroz sve 3 (tri) prezentacije projekta zajedno kako bi stekli pravo upisa ocjene kontinuiranim praćenjem.	
Prezentacija 2. faze projekta	5	2	Studenti u grupi po troje, rješavaju timski zadatak izrađujući 2. fazu projekta koju su dužni u toku drugog bloka seminarske nastave izložiti u obliku prezentacije u dogovorenom terminu. Student koji nije spreman predstaviti određenu zadaću gubi bodove iz te zadaće. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Faza 2: Računalni model Asls procesa		Studenti su dužni prikupiti najmanje 10 od 15 bodova kroz sve 3 (tri) prezentacije projekta zajedno kako bi stekli pravo upisa ocjene kontinuiranim praćenjem.	
			Studenti u grupi po troje, rješavaju timski zadatak izrađujući 3. fazu projekta koju su dužni u toku trećeg bloka seminarske nastave izložiti u obliku prezentacije u			

Prezentacija 3. faze projekta	5	2	dogovorenom terminu. Student koji nije spreman predstaviti određenu zadaću gubi bodove iz te zadaće. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Faza 3: Računalni model ToBe procesa te usporedba trajanja, troškova i vremena s Asls.		Studenti su dužni prikupiti najmanje 10 od 15 bodova kroz sve 3 (tri) prezentacije projekta zajedno kako bi stekli pravo upisa ocjene kontinuiranim prećenjem.	
Projekt - 1. faza	0	0	Studenti u grupi po troje, rješavaju timski zadatak izrađujući 1. fazu projektne dokumentacije koju su dužni, do kraja 1. međuispitnog roka, predati na moodle u obliku word dokumenta (.doc). Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Faza 1: Tekstualni i tablični opis procesa	0	Studenti koji nisu predali 1. fazu projektne dokumentacije mogu ispravak 1. faze predati najkasnije do roka za predaju 2. faze projekta. Predaja sa zakašnjenjem povlači gubitak 30% bodova u ocjenjivanju cjelokupnog projekta!	Zadnji dan 2. međuispitnog razdoblja
Projekt - 2. faza	0	0	Studenti u grupi po troje, rješavaju timski zadatak izrađujući 2. fazu projektne dokumentacije koju su dužni, do kraja 2. međuispitnog roka, predati na moodle u obliku word dokumenta (.doc). Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Faza 2: Računalni model Asls procesa	0	Studenti koji nisu predali 2. fazu projektne dokumentacije mogu ispravak 2. faze predati najkasnije do roka za predaju 3. faze projekta. Predaja sa zakašnjenjem povlači gubitak 30% bodova u ocjenjivanju cjelokupnog projekta!	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Projekt - 3. faza	45	20	Studenti u grupi po troje, rješavaju timski zadatak izrađujući 3. fazu projektne dokumentacije koju su dužni, do kraja 3. međuispitnog roka, predati na moodle u obliku word dokumenta (.doc). Tim koji preda rad nakon roka za predaju gubi 30% mogućih bodova u sklopu kontinuiranog praćenja. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Faza 3: Računalni model ToBe procesa te usporedba trajanja, troškova i vremena s Asls. Projekt se predaje uvezan sa sve 3 faze, a preglednost se ocjenjuje.	20	Studenti koji nisu predali 3. fazu projektne dokumentacije ili ne ostvare min. 20 bodova, trebaju cijeli projekt sa sve 3 faze predati najkasnije tjedan dana prije prvog redovitog ispitnog roka, kojem žele pristupiti, kako bi ostvarili preduvjet za pristupanje ispitu.	Tjedan dana prije redovitog ispitnog roka
Provjera teoretskog znanja	40	20	Provjera teoretskog znanja obavezna je za sve studente. Provjera se provodi u pismenom obliku a zatim ovisno o prolasku (min. 20 od 40 bodova na pismenom dijelu) studenti pristupaju usmenom dijelu teorijske provjere. Studenti odgovaraju pojedinačno.	20.0	Student može pristupiti provjeri teoretskog znanja u sklopu kontinuiranog praćenja, ako je prije provjere skupio najmanje 6 bodova iz prezentacija projekta.	U skladu s rasporedom kolokvija ili na redovitom ispitnom roku

Oblici i način komuniciranja nastavnika i studenta

- putem elektronske pošte, konzultacija (redovnim terminima konzultacija te izvanredno po dogovoru), te foruma kolegija na ELF-u

Plan obaveznih vježbi i seminarske nastave

- Sve vježbe su obvezne, kao i pristup seminarskoj nastavi

Upute za obavljanje pojedinih obaveza i postizanje ishoda učenja i materijale za e-učenje.

- Dostupni na ELF-u

Za izvanredne studente:

Izvanredni studenti imaju na raspolaganju dva modela polaganja ispita. O odabiru modela polaganja ispita izvanredni studenti moraju izvijestiti predmetne nastavnike na konzultacijama unutar prva tri tjedna nastave. Izvanredni studenti koji ne odaberu način praćenja do zadanog roka, moraju ponovno upisati kolegij.

Model IZV1:

Izvanredni student može odabrati isti način praćenja kao i redoviti studenti, čime prihvaća isti skup obveza (prisustvovanje, prezentacije, predaja projektne dokumentacije i provjera teoretskog znanja).

Napomene:

- Izvanredni student može dobiti ocjenu na kraju nastave ako je po svakom kriteriju ostvario barem minimalni broj bodova i minimalno 50 bodova.
- Izvanredni student koji je prikupio manje minimalnog broja bodova po svakom kriteriju, polaže na ispit u redovnom roku, pod uvjetom da ima potpis i da je ostvario minimalni broj bodova za svaku fazu projekta, odnosno 20 bodova.

Model IZV2:

Izvanredni student je obavezan doći na barem dva termina konzultacija. Na prve konzultacije je potrebno doći u roku od 21 dan (3 tjedna) od početka nastave i dogovoriti predmet projekta s predmetnim nastavnikom. Nakon dogovora, student pristupa razradi projekta i izradi projektne dokumentacije. Opseg i obavezni dijelovi projektne dokumentacije su isti kao i za redovne studente.

Tijekom izrade projekta student može doći na konzultacije, a obavezan je predati projektну dokumentaciju u pisanom obliku na konzultacijama predmetnom nastavniku prije izlaska na ispitni rok. Bez projekta koji je provjeren od strane predmetnog nastavnika, ocijenjen s najmanje 20 bodova za sve tri faze i potpisan na prvoj stranici, student ne može pristupiti provjeri teoretskog znanja.

Ovaj model nema elemente praćenja rada studenta, nego samo minimalne uvjete koje je student dužan ispuniti kako bi se pripremio i pristupio provjeri teoretskog znanja na redovnim ispitnim rokovima: dolazak na uvodno predavanje i barem jedne konzultacije, izrađen projektни zadatak u dogovoru s predmetnim nastavnikom i prezentiran u terminu konzultacija.

Mreže računala - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Izvanredni studenti biraju jedan od 3 modela praćenja:

model A - isto kao i redovni studenti, ali bez obveze prisustvovanja nastavi

model B - bez seminarskih projekata

model C - bez bodova na kontinuiranom praćanju - samo izlazak na ispite

Rekapitulacija uvjeta za potpis

Nužno je ispuniti sve sljedeće uvjete za dobivanje potpisa:

- Predati izvještaje sa svih laboratorijskih vježbi (svi modeli)
- Ostvariti najmanje 2 boda na seminarima (samo model A)

Nužni uvjeti za pozitivnu ocjenu su postizanje barem 30% bodova iz gradiva laboratorijskih vježbi te minimalno 30 bodova iz kolokvija.

Praćenje rada studenata - Model A

Elementi praćenja	Bodova
Seminari	10
Laboratorijske vježbe	20
Kolokviji	70
ZBROJ	100

Praćenje rada studenata - Model B

Elementi praćenja	Bodova
Laboratorijske vježbe	22.2
Kolokviji	77.8

ZBROJ	100
-------	-----

Praćenje rada studenata - Model C

Elementi praćenja	Bodova
Laboratorijske vježbe	0
ZBROJ	0

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni	
1. kolokvij										+								100.0			90	+		
2. kolokvij																	+		100.0			90	+	

Opis elemenata praćenja - Model A

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
			Studenti mogu vježbe raditi od kuće ili u laboratoriju. Za dobivanje prava izlazaka na ispite obavezno je napraviti		Treba napraviti vježbu i predati	Zadnji tjedan nastave u

Laboratorijske vježbe	20		sve laboratorijske vježbe i predati izvještaje. Predaja izvještaja s obaveznih vježbi je nužna, ali se za predaju izvještaja ne dobivaju bodovi. Bodovi se dobivaju rješavanjem testa, a nužan uvjet za dobivanje pozitivne ocjene je sakupiti minimalno 30% bodova iz gradiva laboratorijskih vježbi.		izvještaj s popratnim materijalima na web stranice predmeta.	semestru kada se izvodi predmet.
Seminari	10	2	Bodovi se dobivaju na temelju seminarskih projekata. Maksimalno je moguće ostvariti 10 bodova, a za potpis je nužno ostvariti najmanje 2 boda. Prezentaciju za seminar i dodatne materijale treba pohraniti u digitalnom obliku na web stranice predmeta. Seminari se prezentiraju prema zadanom terminskom planu.		Nije predviđena	
1. kolokvij	35		Rješavanje zadataka i teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Nema ponavljanja kolokvija.		Nije predviđena	
2. kolokvij	35		Rješavanje zadataka i teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Nema ponavljanja kolokvija.		Nije predviđena	

Opis elemenata praćenja - Model B

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Laboratorijske vježbe	22.2		Studenti mogu vježbe raditi od kuće ili u laboratoriju. Za dobivanje prava izlazaka na ispite obavezno je napraviti sve laboratorijske vježbe i predati izvještaje. Predaja izvještaja s obaveznih vježbi je nužna, ali se za predaju izvještaja ne dobivaju bodovi. Bodovi se dobivaju rješavanjem testa, a nužan uvjet za dobivanje pozitivne ocjene je sakupiti minimalno 30% bodova iz gradiva laboratorijskih vježbi.		Treba napraviti vježbu i predati izvještaj s popratnim materijalima na web stranice predmeta.	
1. kolokvij	38.9		Rješavanje zadataka i teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Nema ponavljanja kolokvija.		Nije predviđena	
2. kolokvij	38.9		Rješavanje zadataka i teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Nema ponavljanja kolokvija.		Nije predviđena	

Opis elemenata praćenja - Model C

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Laboratorijske vježbe	0		Studenti mogu vježbe raditi od kuće ili u laboratoriju. Za dobivanje prava izlazaka na ispite obavezno je napraviti sve laboratorijske vježbe i predati izvještaje.		Treba napraviti vježbu i predati izvještaj s popratnim materijalima na web stranice predmeta.	Zadnji tjedan nastave u semestru kada se izvodi predmet.

Radi lakše evidencije, studentima koji su odabrali model B upisuju se bodovi kao i redovnim studentima (za laboratorijske vježbe do 20 bodova te za kolokvije do 70 bodova), ali se ukupan zbroj bodova množi s 10/9 te se tako dolazi do maksimalnog broja bodova iz laboratorijskih vježbi 22.2, te iz kolokvija 77.8

Oblici i način komuniciranja nastavnika i studenta

Mogući su sljedeći oblici komunikacije:

- elektronička pošta
- forumi na FOI-jevom E-Learning sustavu predmeta
- konzultacije u terminu konzultacija ili izvan termina konzultacija u dogovoru s nastavnikom
- telefon

Ostalo

- Osnovna i dodatna literatura je ista kao i za redovite studente.

.

Mreže računala - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Rekapitulacija uvjeta za potpis

Nužno je ispuniti sve sljedeće uvjete za dobivanje potpisa:

- Predati izvještaje sa svih laboratorijskih vježbi
- Sakupiti minimalno 20 bodova na kontinuiranom praćenju.
- Biti prisutan na predavanjima i seminarima, s mogućnosti do maksimalno 3 izostanka (od 5 provjera) na slučajnim provjerama prisutnosti.
- Biti prisutan na laboratorijskim vježbama, s mogućnosti do maksimalno 2 izostanka.
- Ostvariti najmanje 2 boda na seminarima.

Nužni uvjeti za pozitivnu ocjenu je postizanje barem 30% bodova iz gradiva laboratorijskih vježbi te minimalno 30 bodova iz kolokvija.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Nazočnost na nastavi	0
Seminari	10
Laboratorijske vježbe	20
Kolokviji	70
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)

76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni	
1. kolokvij										+								100.0			90	+		
2. kolokvij																	+		100.0			90	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Nazočnost na nastavi	0		Na predavanjima i seminarima se minimalno 5 puta nasumično provjerava prisutnost, a dozvoljena su najviše 3 izostanka. Na svim se laboratorijskim vježbama provjerava prisutnost, a dozvoljena su najviše 2 izostanka.		Treba u bilježnicu vlastoručno prepisati nastavne materijala koje je studentu zadao nastavnik.	
Laboratorijske vježbe	20		Studenti su dužni prije dolaska na vježbu naučiti teorijske osnove gradiva koje se obrađuje na laboratorijskoj vježbi i na vježbe doći pripremljeni, u suprotnom ne mogu sudjelovati u izradi vježbe u tom terminu. Za dobivanje potpisa i prava izlazaka na ispite obavezno je napraviti sve laboratorijske vježbe i predati izvještaje. Predaja izvještaja s obaveznih vježbi je nužna, ali se za predaju izvještaja ne dobivaju bodovi. Bodovi se dobivaju rješavanjem testa, a nužan uvjet za dobivanje pozitivne ocjene je sakupiti minimalno 30% bodova iz gradiva laboratorijskih vježbi.	Maksimalno 2 izostanka	Treba napraviti vježbu i predati izvještaj s popratnim materijalima na web stranice predmeta.	Zadnji tjedan nastave u semestru kada se izvodi predmet.
Seminari	10	2	Bodovi se dobivaju na temelju seminarskih projekata. Maksimalno je moguće ostvariti 10 bodova, a za potpis je nužno ostvariti najmanje 2 boda. Presentaciju za seminar i dodatne materijale treba pohraniti u digitalnom obliku na web stranice predmeta. Seminari se prezentiraju prema zadanom terminskom planu.		Nije predviđena	
1. kolokvij	35		Rješavanje zadataka i teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Nema ponavljanja kolokvija.		Nije predviđena	
2. kolokvij	35		Rješavanje zadataka i teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Nema ponavljanja kolokvija.		Nije predviđena	

Mreže računala 2 - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Izvanredni studenti biraju jedan od 2 modela praćenja:

model A - isto kao i redovni studenti, ali bez obveze prisustvovanja nastavi

model C - bez bodova na kontinuiranom praćanju - samo izlazak na ispite

Rekapitulacija uvjeta za potpis

Nužno je ispuniti sve sljedeće uvjete za dobivanje potpisa:

- Predati izvještaje sa svih laboratorijskih vježbi (svi modeli)
- Ostvariti najmanje 5 boda na seminarima (samo model A)

Nužni uvjeti za pozitivnu ocjenu su postizanje barem 30% bodova iz gradiva laboratorijskih vježbi te minimalno 30 bodova iz kolokvija.

Praćenje rada studenata - Model A

Elementi praćenja	Bodova
Seminari	20
Laboratorijske vježbe	10
Kolokviji	70
ZBROJ	100

Praćenje rada studenata - Model C

Elementi praćenja	Bodova
Laboratorijske vježbe	0
ZBROJ	0

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
1. kolokvij								+										100.0			90	+	
2. kolokvij																	+		100.0		90	+	

Opis elemenata praćenja - Model A

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Laboratorijske vježbe	10		Studenti mogu vježbe raditi od kuće ili u laboratoriju. Za dobivanje prava izlazaka na ispite obavezno je napraviti sve laboratorijske vježbe i predati izvještaje. Predaja izvještaja s obaveznih vježbi je nužna, ali se za predaju izvještaja ne dobivaju bodovi. Bodovi se dobivaju rješavanjem testa, a nužan uvjet za dobivanje pozitivne ocjene je sakupiti minimalno 30% bodova iz gradiva laboratorijskih vježbi.		Treba napraviti vježbu i predati izvještaj s popratnim materijalima na web stranice predmeta.	Zadnji tjedan nastave u semestru kada se izvodi predmet.
Seminari	20	5	Bodovi se dobivaju na temelju seminarskih projekata. Maksimalno je moguće ostvariti 20 bodova, a za potpis je nužno ostvariti najmanje 5 boda. Presentaciju za seminar i dodatne materijale treba pohraniti u digitalnom obliku na web stranice predmeta. Seminari se prezentiraju prema zadanom terminskom planu.		Nije predviđena	
1. kolokvij	35		Rješavanje zadataka i teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Nema ponavljanja kolokvija.		Nije predviđena	
2. kolokvij	35		Rješavanje zadataka i teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Nema ponavljanja kolokvija.		Nije predviđena	

Opis elemenata praćenja - Model C

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Laboratorijske vježbe	0		Studenti mogu vježbe raditi od kuće ili u laboratoriju. Za dobivanje prava izlazaka na ispite obavezno je napraviti sve laboratorijske vježbe i predati izvještaje.		Treba napraviti vježbu i predati izvještaj s popratnim materijalima na web stranice predmeta.	Zadnji tjedan nastave u semestru kada se izvodi predmet.

Oblici i način komuniciranja nastavnika i studenta

Mogući su sljedeći oblici komunikacije:

- elektronička pošta
- forumi na FOI-jevom E-Learning sustavu predmeta
- konzultacije u terminu konzultacija ili izvan termina konzultacija u dogovoru s nastavnikom
- telefon

Ostalo

- Osnovna i dodatna literatura je ista kao i za redovite studente.

.

Mreže računala 2 - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Rekapitulacija uvjeta za potpis

Nužno je ispuniti sve sljedeće uvjete za dobivanje potpisa:

- Predati izvještaje sa svih laboratorijskih vježbi
- Sakupiti minimalno 20 bodova na kontinuiranom praćenju.
- Biti prisutan na predavanjima i seminarima, s mogućnosti do maksimalno 3 izostanka (od 5 provjera) na slučajnim provjerama prisutnosti.
- Biti prisutan na laboratorijskim vježbama, s mogućnosti do maksimalno 2 izostanka.
- Ostvariti najmanje 5 boda na seminarima.

Nužni uvjeti za pozitivnu ocjenu je postizanje barem 30% bodova iz gradiva laboratorijskih vježbi te minimalno 30 bodova iz kolokvija.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Nazočnost na nastavi	0
Seminari	20
Laboratorijske vježbe	10
Kolokviji	70
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)

76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
1. kolokvij								+										100.0			90	+	
2. kolokvij																	+		100.0		90	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Nazočnost na nastavi	0		Na predavanjima i seminarima se minimalno 5 puta nasumično provjerava prisutnost, a dozvoljena su najviše 3 izostanka. Na svim se laboratorijskim vježbama provjerava prisutnost, a dozvoljena su najviše 2 izostanka.		Treba u bilježnicu vlastoručno prepisati nastavne materijala koje je studentu zadao nastavnik.	
Laboratorijske vježbe	10		Studenti su dužni prije dolaska na vježbu naučiti teorijske osnove gradiva koje se obrađuje na laboratorijskoj vježbi i na vježbe doći pripremljeni, u suprotnom ne mogu sudjelovati u izradi vježbe u tom terminu. Za dobivanje potpisa i prava izlazaka na ispite obavezno je napraviti sve laboratorijske vježbe i predati izvještaje. Predaja izvještaja s obaveznih vježbi je nužna, ali se za predaju izvještaja ne dobivaju bodovi. Bodovi se dobivaju rješavanjem testa, a nužan uvjet za dobivanje pozitivne ocjene je sakupiti minimalno 30% bodova iz gradiva laboratorijskih vježbi.	Maksimalno 2 izostanka	Treba napraviti vježbu i predati izvještaj s popratnim materijalima na web stranice predmeta.	Zadnji tjedan nastave u semestru kada se izvodi predmet.
Seminari	20	5	Bodovi se dobivaju na temelju seminarskih projekata. Maksimalno je moguće ostvariti 20 bodova, a za potpis je nužno ostvariti najmanje 5 boda. Presentaciju za seminar i dodatne materijale treba pohraniti u digitalnom obliku na web stranice predmeta. Seminari se prezentiraju prema zadanom terminskom planu.		Nije predviđena	
1. kolokvij	35		Rješavanje zadataka i teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Nema ponavljanja kolokvija.		Nije predviđena	
2. kolokvij	35		Rješavanje zadataka i teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Nema ponavljanja kolokvija.		Nije predviđena	

Multimedijski sustavi - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Cilj kolegija:

Upoznati principe multimedije, naan kreiranja i obrade medija, tehnologije i standarde, naan na koji se pojedini mediji povezuju u cjelovitu aplikaciju eljenih svojstava u primjeni, upoznati metode, tehnike i alate pomoau kojih se razvijaju multimedijske aplikacije, te steai teorijsku i praktiunu kompetenciju za primjenu istih.

Cilj vjezbi:

Cilj vjezbi je upoznati studente s problemima praktiune primjene ureaa i programskih alata

namijenjenih multimediji, steai temeljnu kompetenciju za izradu, pohranu i obradu medija, te razvoj i upravljanje projektima primjene. Naroai se naglasak daje na tehnike i programske alate, koji pojedine medije povezuju u jednu cjelinu, odnosno aplikaciju. Kroz vjezbe studenti stjeau znanja i vještine koje im omoguauju realizaciju vlastitog projekta primjene multimedije izradom multimedijske aplikacije, koji je jedan od uvjeta potrebnih za stjecanje ocjene.

NAAN RADA:

Nastava na kolegiju izvodi se prema projektnom modelu, tj. u 5+5 tjedana s pojaanom satnicom kako bi se predavanja, auditorne vjezbe i laboratorijske vjezbe izveli u 10 umjesto u 15 tjedana. U zadnjoj treaini semestra studenti izraauju svoje projekte te ih prezentiraju prema dogovorenim terminima najkasnije do kraja 3. meuispitnog razdoblja.

Sve aktivnosti studenata bit ae praene i vrednovane, te ae doprinositi ukupnom uspjehu na kolegiju "Multimedijski sustavi". Krajnji cilj je da svaki student kontinuiranim radom tijekom semestra prikupi što više bodova koji utjeau na konaunu ocjenu iz kolegija na usmenom dijelu ispita. Bodovi se stjeau kroz nastavne aktivnosti predavanja, vjezbi, aktivnosti e-uena te predaje projekta.

Steeni bodovi vrijede samo za ispitne rokove u sijeunu i veljaai. Na ostalim ispitnim rokovima student je obvezan izaai na usmeni ispit.

Za izvanredne studente na raspolaganju su dva modela rada: Model A i Model B

Model A - za izvanredne studente koji ele ostvariti ocjenu kroz kontinuirano praenje vrijede ista pravila i uvjeti kontinuiranog praenja kao i za redovne studente (vidi uvjete praenja za redovne studente)

Model B - za izvanredne studente koji zbog poslovnih obveza ne mogu steai ocjenu kroz kontinuirano praenje vrijede pravila definirana u nastavku

Student se unutar prva tri tjedna nastave mora javiti predmetnom nastavniku i na ELF-u odabrati model praenja.

Praenje rada studenata

Elementi praenja	Bodova

Online aktivnosti: zadaće s laboratorijskih vježbi	5
Online aktivnosti: samoprocjena znanja	5
Projekt	35
Usmeni ispit	55
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

PREDUVJETI ZA IZLAZAK NA ISPIT

1. Dolazak na barem jedne konzultacije kod doc.dr.sc. Dijane Plantak Vukovac (najkasnije u početnoj fazi izrade projekta).
2. Aktivnosti na e-kolegiju - student treba sudjelovati u aktivnostima na ELF-u te ostvariti najmanje 5 bodova.

- izraditi zadatke s vježbi koje su označene na ELF-u kao obavezne i predati rješenja zadataka na ELF,
 - riješiti dva testa iz samoprocjene znanja na ELF-u
- Aktivnosti na e-kolegiju potrebno je odraditi najkasnije 5 dana prije ispitnog roka.

3. Izrada multimedijskog projekta

- student prijavljuje temu multimedijskog projekta na forumu kolegija najkasnije 10 dana prije ispitnog roka. U toku izrade projekta potrebno je predati inicijalni prijedlog projekta radi dobivanja povratne informacije o kvaliteti prijedloga.
- projektni zadatak predaje se u digitalnom obliku na Moodlu i sastoji se od sljedećeg:
 - multimedijske aplikacije
 - projektne dokumentacije oblikovane prema predlošku na Moodlu: 1) kritički prikaz znanstvenog članka - proširivanje znanja literaturom o razvoju i primjeni multimedijskih sustava koja je tematski vezana uz projektni zadatak i 2) dokumentiranje razvoja multimedijske aplikacije prema metodologiji koja će se obraditi na predavanjima i auditornim vježbama.
- projekt se izrađuje samostalno ili u timu (2-3 studenta)
- tema projektnog zadatka može biti jedna od sljedećih:
 - izrada prototipa ili demoa web mjesta neke organizacije,

- redizajn web mjesta neke organizacije temeljen na smjernicama upotrebljivosti i pristupačnosti,
- rad na stvarnom web ili multimedijском projektu – temu i upute definirat će nastavnici na kolegiju
- projekti moraju imati bitne karakteristike multimedijске aplikacije (mediji, interaktivnost). Naročito je važno staviti naglasak na neku od ovih komponenti: kreativnost, inovativnost, ozbiljnost obrade teme i umjetnička vrijednost.
- dokumentaciju projekta potrebno je predati na ELF-u najkasnije 5 dana prije ispitnog roka. Prilikom predaje projekta potrebno se javiti na e-mail asistentice radi dogovora termina obrane projekta.

USMENI ISPIT

Usmenom ispitu smiju pristupiti studenti koji su uspješno obranili projekt.

Multimedijski sustavi - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Cilj kolegija:

Upoznati principe multimedije, naan kreiranja i obrade medija, tehnologije i standarde, naan na koji se pojedini mediji povezuju u cjelovitu aplikaciju eljenih svojstava u primjeni, upoznati metode, tehnike i alate pomoau kojih se razvijaju multimedijske aplikacije, te steai teorijsku i praktiunu kompetenciju za primjenu istih.

Cilj vjezbi:

Cilj vjezbi je upoznati studente s problemima praktiune primjene ureaa i programskih alata

namijenjenih multimediji, steai temeljnu kompetenciju za izradu, pohranu i obradu medija, te razvoj i upravljanje projektima primjene. Naroai se naglasak daje na tehnike i programske alate, koji pojedine medije povezuju u jednu cjelinu, odnosno aplikaciju. Kroz vjezbe studenti stjeau znanja i vještine koje im omoguau realizaciju vlastitog projekta primjene multimedije izradom multimedijske aplikacije, koji je jedan od uvjeta potrebnih za stjecanje ocjene.

NAAN RADA:

Nastava na kolegiju izvodi se prema projektnom modelu, tj. u 5+5 tjedana s pojaanom satnicom kako bi se predavanja, auditorne vjezbe i laboratorijske vjezbe izveli u 10 umjesto u 15 tjedana. U zadnjoj treaini semestra studenti izraau svoje projekte te ih prezentiraju prema dogovorenim terminima najkasnije do kraja 3. meuispitnog razdoblja.

Sve aktivnosti studenata bit ae praene i vrednovane, te ae doprinositi ukupnom uspjehu na kolegiju "Multimedijski sustavi". Krajnji cilj je da svaki student kontinuiranim radom tijekom semestra prikupi što vie bodova koji utjeau na konaunu ocjenu iz kolegija na usmenom dijelu ispita. Bodovi se stjeau kroz nastavne aktivnosti predavanja, vjezbi, aktivnosti e-uenja te predaje projekta.

Steeni bodovi vrijede samo za ispitne rokove u sijeanju i veljaai. Na ostalim ispitnim rokovima student je obvezan izaai na usmeni ispit.

Praenje rada studenata

Elementi praenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi i Moodle-u	10
Zadaae na laboratorijskim vjezbama	10
Kolokviji	40
Projekt	35
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Studenti koji ne ostvare minimalno 50% bodova na kolokvijima (oba kolokvija zajedno) i/ili ne ostvare minimalno 50 bodova kroz kontinuirano praćenje, obavezni su pristupiti usmenom dijelu ispita. (Pismeni ispit se ne održava).

Student koji nije zadovoljan ocjenom stečenom temeljem prikupljenih bodova, također pristupa usmenom dijelu ispita.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni	
1. kolokvij								+										100.0			30	+		
2. kolokvij															+				100.0			30	+	
Projekt												+					+		30.0	70.0	30		+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	2	1	Na predavanjima se nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Potrebno je ostvariti najmanje 60% dolazaka na predavanje.	3 izostanka	Dodatni referat. Javiti se asistentici nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja 14. tjedna semestra.	Rok za nadoknadu: zadnji dan 16. tjedna semestra
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama	3	2	Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka s lab vježbi bez potrebe za isprikom.	3 izostanka	Nema nadoknade prisustvovanja. Za 3 izostanka ili više potrebno je priložiti liječničku potvrdu.	Rok za nadoknadu: zadnji dan 16. tjedna semestra
Aktivnost na			Studenti prezentiraju temu na laboratorijskim vježbama ili uređuju wiki sadržaj na ELF-u (do 5 bodova)		Na različitim aktivnostima	Zadnji dan

nastavi i ELF-u	10	5	te rješavaju samoprocjene znanja (do 5 bodova). Dodatna dva boda mogu se dobiti za diskusije na predavanjima i auditornim vježbama. Boduju se konstruktivni komentari.		potrebno je prikupiti najmanje 5 bodova.	15. tjedna semestra
Zadaci na laboratorijskim vježbama	10	5	Student treba samostalno riješiti zadatak tijekom laboratorijskih vježbi (ili nadoknaditi kod kuće) i postaviti na web unutar zadanog roka. Rješenja zadataka provjeravaju se tijekom laboratorijskih vježbi, a nadoknade preko sustava za e-učenje.		Predati sve zadatke koje nisu odrađene ili ponoviti zadatke za koje nisu dobiveni bodovi.	Zadnji dan 14. tjedna semestra
1. kolokvij	20		Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje (klasičan ispit). Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	20		Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje (klasičan ispit). Ili pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora i sl. na Moodle-u. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Projekt	35	3	Samostalni ili timski projekt čiju temu student treba prijaviti najkasnije do kraja 6. tjedna semestra. Student treba izraditi, dokumentirati i obraniti projekt. Projekt se predaje u dvije faze: inicijalni prijedlog u 2. međuispitnom razdoblju (ostvariti minimalno 3 od 5 bodova) i obrana projekta na kraju 3. međuispitnog razdoblja prema objavljenim terminima.			

1. Predavanja

- od studenta se očekuje aktivno pohađanje predavanja, koje će se evidentirati kroz bilježenje ukupnog broja dolazaka na predavanja (max 3 bodova), aktivnosti na predavanjima (max 2 bodova) i bodovanja pismenih provjera (kolokvija)
- znanje se provjera na 2 pismene provjere (kolokvija) iz gradiva prezentiranog na predavanjima, vježbama te obuhvaćenog pojedinim cjelinama obvezne literature i skripte

2. Vježbe

- vježbe su strukturirane u obliku 10 laboratorijskih vježbi u trajanju od 3 školska sata tjedno. Evidentira se i boduje dolazak na vježbe te uspješno riješen/izrađen zadatak.
- na laboratorijskim vježbama odvijaju se i dodatne aktivnosti, tzv. auditorne vježbe, koje su namijenjene prezentiranju tema vezanih uz izradu i primjenu multimedije. Teme se prezentiraju u timu i svaki tim za odabranu temu mora održati prezentaciju (cca 15 minuta + 5 minuta diskusija).

3. Aktivnost na nastavi i ELF-u

- boduje se sudjelovanje u diskusijama na predavanjima, vježbama te aktivnosti na Moodle-u
- bodovi: max 10 (5 za prezentaciju te 5 za aktivnost na Moodle-u: rješavanje testova samoprocjene znanja i sl.). Do dva dodatna boda mogu se dobiti za konstruktivne diskusije na predavanjima i vježbama.

4. Multimedijski projekt

- student prijavljuje ili mu se dodjeljuje tema multimedijskog projekta te predaje inicijalni prijedlog dizajna projekta u 2. međurazdoblju. Prijedlog se prezentira na posljednjim laboratorijskim vježbama (uvjet za dobivanje potpisa).

- na kraju semestra student predaje cjeloviti projekt te prezentira i brani projekt u za to posebno određenim terminima nakon odslušanog kolegija. Projektni zadatak predaje se kao multimedijaska aplikacija u digitalnom obliku.
- projektna dokumentacija sastoji se od 2 dijela:
 - kritičkog prikaza znanstvenog članka - proširivanje znanja literaturom o razvoju i primjeni multimedijaskih sustava koja je tematski vezana uz projektni zadatak,
 - dokumentiranja razvoja multimedijске aplikacije (projektnog zadatka) – razvoj aplikacije treba biti dokumentiran prema metodologiji koja će se obraditi na predavanjima i auditornim vježbama.
- projekt se izrađuje u timu (2-3 studenta). Troje studenata u timu odobrit će se samo ako se radi o složenijem projektu s više uključenih multimedijaskih elemenata (npr. samostalna izrada animacije i videa koji su uključeni u složeno web mjesto). Iznimno će se odobriti samostalna izrada projekta.
- tema projektnog zadatka može biti jedna od slijedećih:
 - izrada prototipa ili demoa web mjesta neke organizacije,
 - redizajn web mjesta neke organizacije temeljen na smjernicama upotrebljivosti i pristupačnosti,
 - rad na stvarnom web ili multimedijaskom projektu – temu i upute definirat će nastavnici na kolegiju
- projekti moraju imati bitne karakteristike multimedijске aplikacije (mediji, interaktivnost). Naročito je važno staviti naglasak na neku od ovih komponenti: kreativnost, inovativnost, ozbiljnost obrade teme i umjetnička vrijednost.

Napredne formalne metode - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Izvanredni studenti mogu odabrati jedan od sljedeća 3 modela:

M1 [redovna kontinuiranost]: studenti se ukljuuju u nastavu zajedno s redovitim studentima; u tom sluaju trebaju se (na poaku semestra) obavezno javiti nastavniku, te za njih vrijede ista pravila kao i za redovite studente;

M2 [izvanredna kontinuiranost]: studenti polažu kolokvije, brane projekt te idu na zaključni ispit u terminima definiranim za redovne studente, ali ne moraju prisustvovati redovnoj nastavi;

M3[klasični ispit]: ako studenti nisu zainteresirani niti za jedan od prethodna dva modela kontinuiranog praćenja M1 i M2, onda predmet polažu putem ispita na redovnim (i izvanrednim) ispitnim rokovima. Prije usmenog dijela ispita, studenti moraju imati pozitivno ocijenjen projekt.

Literatura, način komunikacije, itd. isti su kao i za redovite studente.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost na nastavi	10
Kolokviji (2 kolokvija iz predavanja)	50
Projekt (laboratorijske vježbe)	40
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
1. kolokvij							+											100.0	50.0		45	+	
2. kolokvij															+				50.0	100.0	45	+	+

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
aktivnost na nastavi	10		Aktivnost studenta ocjenjuje se tijekom predavanja i laboratorijskih vježbi kroz ponavljanje gradiva, usvajanje novih sadržaja kroz rješavanje zadataka, zaključak predavanja u obliku opisa konceptualne mreže i sl.			
1. kolokvij	20		Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	Obavezno prisustvovanje		
2. kolokvij	30		Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	Obavezno prisustvovanje		
projekt	40	20	Samostalni projekt koji se dodjeljuje najkasnije do početka 1. međuispitnog razdoblja. Student treba samostalno izraditi, dokumentirati i obraniti projekt. Kao priprema za projekt izvode se laboratorijske vježbe. Projekt (aplikaciju) i dokumentaciju izrađenu prema uputama treba postaviti na sustav za e-učenje unutar zadanog roka, nakon čega slijedi obrana. Projekt se može braniti tijekom 3. nastavnog razdoblja prema dogovorenim terminima. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjen te povlači disciplinsku odgovornost.		Pozitivno ocjenjeni projekt je uvjet za prolaznu ocjenu.	

Napredne formalne metode - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost na nastavi	10
Kolokviji (2 kolokvija iz predavanja)	50
Projekt (laboratorijske vježbe)	40
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
1. kolokvij							+											100.0	50.0		45	+	
2. kolokvij															+				50.0	100.0	45	+	+

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
aktivnost na nastavi	10		Aktivnost studenta ocjenjuje se tijekom predavanja i laboratorijskih vježbi kroz ponavljanje gradiva, usvajanje novih sadržaja kroz rješavanje zadataka, zaključak predavanja i sl.			
1. kolokvij	20		Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	Obavezno prisustvovanje		
2. kolokvij	30		Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	Obavezno prisustvovanje		
projekt	40	20	Samostalni projekt koji se dodjeljuje najkasnije do početka 1. međuispitnog razdoblja. Student treba samostalno izraditi, dokumentirati i obraniti projekt. Kao priprema za projekt izvode se laboratorijske vježbe. Projekt (aplikaciju) i dokumentaciju izrađenu prema uputama treba postaviti na sustav za e-učenje unutar zadanog roka, nakon čega slijedi obrana. Projekt se može braniti tijekom 3. nastavnog razdoblja prema dogovorenim terminima. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjen te povlači disciplinsku odgovornost.	Pozitivno ocjenjeni projekt je uvjet za prolaznu ocjenu.	Pozitivno ocjenjeni projekt je uvjet za prolaznu ocjenu.	
prisustvo na laboratorijskim vježbama	0	0	Prisustvo na laboratorijskim vježbama je obavezno. Na laboratorijskim vježbama se prati prisustvo, a dopuštena su 3 izostanka.	Obavezno prisustvo	Studenti mogu nadoknaditi izostanke rješavanjem zadaka s laboratorijskih vježbi.	zadnji tjedan nastave

Njemački jezik 1 - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

PRAĆENJE RADA IZVANREDNIH STUDENATA

NAČIN RADA (Bodovanje i praćenje rada izvanrednih studenata):

Izvanredni studenti dužni su se u roku od 30 dana nakon početka izvođenja kolegija prijaviti u LMS Moodle. Izvanredni studenti mogu odabrati jednu od dvije opcije polaganja ispita:

- 1) mogu se uključiti u kontinuirano praćenje, pri čemu za njih vrijede ista pravila i uvjeti kontinuiranog praćenja kao i za redovne studente (prisustvovanje na nastavi, aktivnost na nastavi, domaće zadaće i prezentacije, kolokviji).
- 2) ako se ne uključe u kontinuirano praćenje, izvanredni studenti mogu pristupiti cjelovitom završnom ispitu na bilo kojem roku, uz ispunjavanje svih zadanih preuvjeta navedenih u ovom modelu praćenja.

PREDUVJETI ZA IZLAZAK NA PISMENI ISPIT (za studente koji se odluče za 2. opciju) – Pismeni ispit provodi se na redovnim ispitnim rokovima, uz prethodno predane pismene zadaće. Zadaće se odnose na 1) prijevod zadanog stručnog teksta na hrvatski jezik tematski vezanog uz program kolegija te 2) (sadržajnu, formalnu, leksičku ili gramatičku) analizu pisanog ili slušanog teksta na stranom jeziku.

U vezi izrade pismenih zadataka izvanredni studenti trebaju se obratiti nastavniku najkasnije 30 dana prije prijave ispita iz kolegija.

Ispit iz kolegija sastoji se od pismenog i usmenog ispita. Uvjet za pristupanje usmenom ispitu je minimalno ostvarenih 25 od 55 bodova na pismenom ispitu. Na redovnom ispitnom roku, pismeni ispit sastoji se od zadataka za provjeru različitih pismenih vještina, te vještine čitanja i prevođenja. Na pismenom ispitu studentima se preporuča korištenje rječnika. Ispitno gradivo obuhvaćeno je obveznom ispitnom literaturom, te materijalima dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle.

PREDUVJET ZA IZLAZAK NA PISMENI ISPIT – KRATKI OPIS AKTIVNOSTI:

1. Prijevod zadanog stručnog teksta na hrvatski jezik

Svakom studentu zadaje se stručni članak iz recentne literature na stranom jeziku koji je tematski usko vezan uz jednu ili više tema obuhvaćenih programom kolegija. Duljina izvornog članka iznosi između 800 i 1000 riječi. Težina teksta u skladu je s razinom ciljne jezične kompetencije propisane programom kolegija.

Studenti individualno trebaju izraditi prijevod teksta na hrvatski jezik. Zadatke treba u roku dogovorenom s nastavnikom, a najkasnije 7 dana prije ispita, predati (uploadati) u LMS Moodle na za to predviđeno mjesto.

Kriteriji ocjenjivanja prijevoda: Prijevod treba zadovoljiti terminološke i jezične točnosti. Nakon povratne informacije, radovi studentima mogu biti vraćeni na doradu.

2. Analiza pisanog ili slušanog teksta na stranom jeziku

Svakom studentu zadaje se stručni članak iz recentne literature ili online multimedijски izvor na stranom jeziku koji je tematski usko vezan uz jednu ili više tema obuhvaćenih programom kolegija. Zadana tema drukčija je od one u prvom zadatku. Studenti u pismenom obliku trebaju individualno izraditi sažetu analizu zadanog teksta prema jednom ili više zadanih kriterija, koji obuhvaćaju: sadržajnu, formalnu, leksičku ili gramatičku analizu elemenata koji se učestalo javljaju u jeziku struke. Ovisno o zadatku, studenti analizu izrađuju na hrvatskom ili stranom jeziku. Vrsta i složenost zadatka u skladu je s razinom ciljne jezične kompetencije propisane programom kolegija.

Kriteriji ocjenjivanja pismene analize su: jasno i precizno povezivanje praktičnih jezičnih primjera s teorijom (jezičnim pravilima, organizacijom leksika itd.) objašnjenom i obrađenom u nastavnim materijalima.

NAPOMENA: U vezi izrade obaju pismenih zadataka izvanredni studenti trebaju se obratiti nastavniku najkasnije 30 dana prije izlaska na ispit iz kolegija. Zadatke treba u roku dogovorenom s nastavnikom, a najkasnije 7 dana prije ispita, predati (uploadati) u LMS Moodle na za to predviđeno mjesto.

PRAĆENJE RADA IZVANREDNIH STUDENATA (AKTIVNOSTI):

Elementi praćenja	Bodova
Pismeni zadatak 1 (Prijevod zadanog stručnog teksta)	10
Pismeni zadatak 2 (Analiza stručnog teksta)	10
Pismeni ispit	55
Usmeni ispit	25
ZBROJ	100

Napomena: Ispit iz kolegija sastoji se od pismenog i usmenog ispita. Uvjet za pristupanje usmenom ispitu je minimalno ostvarenih 25 od 55 bodova na pismenom ispitu.

BODOVNA SKALA OCJENA:

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)

50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	izvrstan (5)
Ishodi učenja		Metode praćenja ostvarenosti ishoda učenja
usvojiti i primijeniti osnovno stručno pojmovlje na njemačkom jeziku iz različitih područja informatičke struke koja se izučavaju tijekom studija		prijevod, leksička i sadržajna analiza teksta, pismeni ispit
usvojiti i primijeniti složenije gramatičke i sintaktičke strukture njemačkog jezika na razini rečenice i diskursa koje se učestalo javljaju u jeziku struke		prijevod, gramatička analiza teksta, pismeni ispit, usmeni ispit
razumjeti slušane ili čitane tekstove na njemačkom jeziku informatičke struke		analiza slušanog teksta, usmeni ispit
primijeniti različite tehnike čitanja teksta od općenitog razumijevanja do detaljnog isčitavanja, upoznavati se s načinima organiziranja informacija u stručnom tekstu, razlikovati osnovne ideje teksta od detalja kojima je potkrepljena, predviđati sadržaje na temelju prethodnog znanja, zaključivati iz konteksta		analiza teksta, pismeni ispit, usmeni ispit
jednostavno povezivati rečenice kako bi opisali određene situacije te obrazložili i objasnili svoja stajališta o nekoj stručnoj temi, te prepričati sadržaj stručnog teksta u pismenom ili usmenom obliku		sadržajna analiza teksta, pismeni ispit, usmeni ispit
komunicirati s prihvatljivom točnošću u poznatim kontekstima		usmeni ispit
samostalno ili u timu, napisati jednostavan vezani tekst ili pripremiti usmeno izlaganje o poznatoj temi iz područja struke		analiza teksta, pismeni ispit, usmeni ispit
koristiti jednojezične i dvojezične rječnike u povezivanju leksika i sastavljanju definicija stručnih pojmova na njemačkom jeziku		prijevod, analiza teksta, pismeni ispit

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Pismeni zadatak 1 (Prijevod zadanog stručnog teksta)	10
Pismeni zadatak 2 (Analiza stručnog teksta)	10
Pismeni ispit	55
Usmeni ispit	25
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
1. Kolokvij								+										100.0			45	+	
2. Kolokvij														+				30.0	70.0		45	+	

Njemački jezik 1 - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata - Elementi praćenja

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnosti na nastavi	15
Domaće zadaće	10
Prezentacije	20
ZBROJ	50

Praćenje rada studenata - Pisana provjera

Elementi praćenja	Bodova
Pisana provjera	50
ZBROJ	50

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Napomene:

1. Za ostvarivanje ocjene iz kolegija studenti uključeni u kontinuirano praćenje trebaju izvršiti sve uvjete za potpis (navedene u tablici na sljedećoj stranici) te na pisanoj provjeri postići pozitivnu ocjenu.

Studenti koji su putem redovnog praćenja nisu uspjeli ostvariti ocjenu iz kolegija trebaju pristupiti cjelovitom završnom ispitu na bilo kojem roku, uz ispunjavanje svih zadanih preduvjeta navedenih u ovom modelu praćenja.

2. Ispit iz kolegija sastoji se od pismenog i usmenog ispita. Uvjet za pristupanje usmenom ispitu je minimalno ostvarenih 25 od 50 bodova na pismenom ispitu. Na redovnom ispitnom roku, pismeni ispit sastoji se od zadataka za provjeru različitih pismenih vještina, te vještine čitanja i prevođenja. Na pismenom ispitu studentima se preporuča korištenje rječnika. Ispitno gradivo obuhvaćeno je obveznom ispitnom literaturom, te materijalima dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
1.Kolokvij								+										100.0			45	+	
2.Kolokvij														+				30.0	70.0		45	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	3	2	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka.	3 izostanka		Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na vježbama	2	2	Na svim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.	2 izostanka		Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Domaće zadaje / prezentacije	30	10	Ukupno ima 4 zadaje i prezentacija koje zajedno nose 30 bodova. Student treba pažljivo pročitati pripreme za vježbe te pripremiti /riješiti zadatak kod kuće. Ako je tako navedeno u uputama, pismenu zadaću treba postaviti na Web. Prezentaciju treba prezentirati u dogovorenom terminu.	10 bodova	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja trećeg tjedna 3. međuispitnog razdoblja. Predati zadaje koje nisu obrađene.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
1 Kolokvij	0	0	Pitanja uključuju sljedeće tipove zadataka: pitanja koja ispituju razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica			
			Pitanja uključuju sljedeće tipove zadataka: pitanja koja ispituju razumijevanje teksta;			

2. Kolokvij	0	0	prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica			
Aktivosti na nastavi	15	11	Sudjelovanje studenata u diskusijama na zadanu temu.			
Zbroj	50	25				

Njemački jezik 2 - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

PRAĆENJE RADA IZVANREDNIH STUDENATA

NAČIN RADA (Bodovanje i praćenje rada izvanrednih studenata):

Izvanredni studenti dužni su se u roku od 30 dana nakon početka izvođenja kolegija prijaviti u LMS Moodle. Izvanredni studenti mogu odabrati jednu od dvije opcije polaganja ispita:

- 1) mogu se uključiti u kontinuirano praćenje, pri čemu za njih vrijede ista pravila i uvjeti kontinuiranog praćenja kao i za redovne studente (prisustvovanje na nastavi, aktivnost na nastavi, domaće zadaće i prezentacije, kolokviji).
- 2) ako se ne uključe u kontinuirano praćenje, izvanredni studenti mogu pristupiti cjelovitom završnom ispitu na bilo kojem roku, uz ispunjavanje svih zadanih preuvjeta navedenih u ovom modelu praćenja.

PREDUVJETI ZA IZLAZAK NA PISMENI ISPIT (za studente koji se odluče za 2. opciju) – Pismeni ispit provodi se na redovnim ispitnim rokovima, uz prethodno predane pismene zadaće. Zadaće se odnose na 1) prijevod zadanog stručnog teksta na hrvatski jezik tematski vezanog uz program kolegija te 2) (sadržajnu, formalnu, leksičku ili gramatičku) analizu pisanog ili slušanog teksta na stranom jeziku.

U vezi izrade pismenih zadataka izvanredni studenti trebaju se obratiti nastavniku najkasnije 30 dana prije prijave ispita iz kolegija.

Ispit iz kolegija sastoji se od pismenog i usmenog ispita. Uvjet za pristupanje usmenom ispitu je minimalno ostvarenih 25 od 55 bodova na pismenom ispitu. Na redovnom ispitnom roku, pismeni ispit sastoji se od zadataka za provjeru različitih pismenih vještina, te vještine čitanja i prevođenja. Na pismenom ispitu studentima se preporuča korištenje rječnika. Ispitno gradivo obuhvaćeno je obveznom ispitnom literaturom, te materijalima dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle.

PREDUVJET ZA IZLAZAK NA PISMENI ISPIT – KRATKI OPIS AKTIVNOSTI:

1. Prijevod zadanog stručnog teksta na hrvatski jezik

Svakom studentu zadaje se stručni članak iz recentne literature na stranom jeziku koji je tematski usko vezan uz jednu ili više tema obuhvaćenih programom kolegija. Duljina izvornog članka iznosi između 800 i 1000 riječi. Težina teksta u skladu je s razinom ciljane jezične kompetencije propisane programom kolegija.

Studenti individualno trebaju izraditi prijevod teksta na hrvatski jezik. Zadatke treba u roku dogovorenom s nastavnikom, a najkasnije 7 dana prije ispita, predati (uploadati) u LMS Moodle na za to predviđeno mjesto.

Kriteriji ocjenjivanja prijevoda: Prijevod treba zadovoljiti terminološke i jezične točnosti. Nakon povratne informacije, radovi studentima mogu biti vraćeni na doradu.

2. Analiza pisanog ili slušanog teksta na stranom jeziku

Svakom studentu zadaje se stručni članak iz recentne literature ili online multimedijски izvor na stranom jeziku koji je tematski usko vezan uz jednu ili više tema obuhvaćenih programom kolegija. Zadana tema drukčija je od one u prvom zadatku. Studenti u pismenom obliku trebaju individualno izraditi sažetu analizu zadanog teksta prema jednom ili više zadanih kriterija, koji obuhvaćaju: sadržajnu, formalnu, leksičku ili gramatičku analizu elemenata koji se učestalo javljaju u jeziku struke. Ovisno o zadatku, studenti analizu izrađuju na hrvatskom ili stranom jeziku. Vrsta i složenost zadatka u skladu je s razinom ciljne jezične kompetencije propisane programom kolegija.

Kriteriji ocjenjivanja pismene analize su: jasno i precizno povezivanje praktičnih jezičnih primjera s teorijom (jezičnim pravilima, organizacijom leksika itd.) objašnjenom i obrađenom u nastavnim materijalima.

NAPOMENA: U vezi izrade obaju pismenih zadataka izvanredni studenti trebaju se obratiti nastavniku najkasnije 30 dana prije izlaska na ispit iz kolegija. Zadatke treba u roku dogovorenom s nastavnikom, a najkasnije 7 dana prije ispita, predati (uploadati) u LMS Moodle na za to predviđeno mjesto.

PRAĆENJE RADA IZVANREDNIH STUDENATA (AKTIVNOSTI):

Elementi praćenja	Bodova
Pismeni zadatak 1 (Prijevod zadanog stručnog teksta)	10
Pismeni zadatak 2 (Analiza stručnog teksta)	10
Pismeni ispit	55
Usmeni ispit	25
ZBROJ	100

Napomena: Ispit iz kolegija sastoji se od pismenog i usmenog ispita. Uvjet za pristupanje usmenom ispitu je minimalno ostvarenih 25 od 55 bodova na pismenom ispitu.

BODOVNA SKALA OCJENA:

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)

50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	izvrstan (5)
Ishodi učenja		Metode praćenja ostvarenosti ishoda učenja
usvojiti i primijeniti osnovno stručno pojmovlje na njemačkom jeziku iz različitih područja informatičke struke koja se izučavaju tijekom studija		prijevod, leksička i sadržajna analiza teksta, pismeni ispit
usvojiti i primijeniti složenije gramatičke i sintaktičke strukture njemačkog jezika na razini rečenice i diskursa koje se učestalo javljaju u jeziku struke		prijevod, gramatička analiza teksta, pismeni ispit, usmeni ispit
razumjeti slušane ili čitane tekstove na njemačkom jeziku informatičke struke		analiza slušanog teksta, usmeni ispit
primijeniti različite tehnike čitanja teksta od općenitog razumijevanja do detaljnog isčitavanja, upoznavati se s načinima organiziranja informacija u stručnom tekstu, razlikovati osnovne ideje teksta od detalja kojima je potkrepljena, predviđati sadržaje na temelju prethodnog znanja, zaključivati iz konteksta		analiza teksta, pismeni ispit, usmeni ispit
jednostavno povezivati rečenice kako bi opisali određene situacije te obrazložili i objasnili svoja stajališta o nekoj stručnoj temi, te prepričati sadržaj stručnog teksta u pismenom ili usmenom obliku		sadržajna analiza teksta, pismeni ispit, usmeni ispit
komunicirati s prihvatljivom točnošću u poznatim kontekstima		usmeni ispit
samostalno ili u timu, napisati jednostavan vezani tekst ili pripremiti usmeno izlaganje o poznatoj temi iz područja struke		analiza teksta, pismeni ispit, usmeni ispit
koristiti jednojezične i dvojezične rječnike u povezivanju leksika i sastavljanju definicija stručnih pojmova na njemačkom jeziku		prijevod, analiza teksta, pismeni ispit

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Pismeni zadatak 1 (Prijevod zadanog stručnog teksta)	10
Pismeni zadatak 2 (Analiza stručnog teksta)	10
Pismeni ispit	55
Usmeni ispit	25
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
1. Kolokvij								+										100.0			45	+	
2. Kolokvij														+				30.0	70.0		45	+	

Njemački jezik 2 - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata - Elementi praćenja

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnosti na nastavi	15
Domaće zadaće	10
Prezentacije	20
ZBROJ	50

Praćenje rada studenata - Pisana provjera

Elementi praćenja	Bodova
Pisana provjera	50
ZBROJ	50

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Napomene:

1. Za ostvarivanje ocjene iz kolegija studenti uključeni u kontinuirano praćenje trebaju izvršiti sve uvjete za potpis (navedene u tablici na sljedećoj stranici) te na pisanoj provjeri postići pozitivnu ocjenu.

Studenti koji su putem redovnog praćenja nisu uspjeli ostvariti ocjenu iz kolegija trebaju pristupiti cjelovitom završnom ispitu na bilo kojem roku, uz ispunjavanje svih zadanih preduvjeta navedenih u ovom modelu praćenja.

2. Ispit iz kolegija sastoji se od pismenog i usmenog ispita. Uvjet za pristupanje usmenom ispitu je minimalno ostvarenih 25 od 50 bodova na pismenom ispitu. Na redovnom ispitnom roku, pismeni ispit sastoji se od zadataka za provjeru različitih pismenih vještina, te vještine čitanja i prevođenja. Na pismenom ispitu studentima se preporuča korištenje rječnika. Ispitno gradivo obuhvaćeno je obveznom ispitnom literaturom, te materijalima dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
1.Kolokvij								+										100.0			45	+	
2.Kolokvij														+				30.0	70.0		45	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	3	2	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka.	3 izostanka		Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na vježbama	2	2	Na svim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.	2 izostanka		Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Domaće zadaje / prezentacije	30	10	Ukupno ima 4 zadaje i prezentacija koje zajedno nose 30 bodova. Student treba pažljivo pročitati pripreme za vježbe te pripremiti /riješiti zadatak kod kuće. Ako je tako navedeno u uputama, pismenu zadaću treba postaviti na Web. Prezentaciju treba prezentirati u dogovorenom terminu.	10 bodova	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja trećeg tjedna 3. međuispitnog razdoblja. Predati zadaje koje nisu obrađene.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
1 Kolokvij	0	0	Pitanja uključuju sljedeće tipove zadataka: pitanja koja ispituju razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica			
			Pitanja uključuju sljedeće tipove zadataka: pitanja koja ispituju razumijevanje teksta;			

2. Kolokvij	0	0	prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica			
Aktivosti na nastavi	15	0	Sudjelovanje studenata u diskusijama na zadanu temu.	10		
Zbroj	50	25				

Obrada teksta i slike - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Šifra i naziv kolegija: 1-410 Obrada teksta i slike

Nositelj kolegija: doc.dr.sc. Zvonimir Sabati

Sunositeljica kolegija: izv.prof.dr.sc. Valentina Kirinić

Suradnici na kolegiju: izv.prof.dr.sc. Renata Mekovec, doc.dr.sc. Dijana Plantak-Vukovac

Satnica: 30 sati predavanja + 30 sati laboratorijskih vježbi + 15 sati auditornih vježbi

UVOD: Plan praćenja studenata i uvjeti polaganja ispita

Predmetni nastavnici na početku izvođenja nastave upoznaju sve studente s planom praćenja rada studenata te elementima praćenja njihovog rada. Plan rada za izvanredne studente također se na početku semestra izvođenja nastave objavljuje na sustavu e-učenja (moodle stranicama kolegija). Prema potrebi dodatna objašnjenja studenti mogu od predmetnih nastavnika zatražiti na konzultacijama ili nekim drugim oblikom komunikacije (e-pošta ili telefon). Izvanredni studenti mogu odabrati jedan od 2 ponuđena modela praćenja i polaganja ispita, opisana u dijelu MODEL PRAĆENJA IZVANREDNIH STUDENATA.

Oblici i način komuniciranja nastavnika i studenta

Izvanredni studenti mogu s nastavnicima komunicirati na predavanjima, konzultacijama, preko e-pošte te sustava za e-učenje. Kolegij ima razvijenu FOI-2 prema FOI-3 razini primjene e-učenja (svi nastavni materijali organizirani su prema nastavnim cjelinama i dostupni su na sustavu za e-učenje; oblikovan je forum za diskusije; objavljen je kalendar važnijih događanja za kolegij; objavljene su obavijesti vezane uz kolegij; dostupni su materijali za samoprovjeru znanja; omogućeno je predavanje i ocjenjivanje studentskih radova; dostupan je pregled aktivnosti i ostvarenih rezultata putem sustava za e-učenje...).

MODEL PRAĆENJA IZVANREDNIH STUDENATA

Izvanredni studenti su obavezni javiti se na konzultacije predmetnom nastavniku na početku semestra izvođenja kolegija (najkasnije u roku od 21 dan). Izvanredni studenti koji se ne jave predmetnom nastavniku u definiranom vremenu prate se i ocjenjuju prema Modelu B i ne mogu pristupiti ispitu dok ne zadovolje uvjete prema tom modelu (izrada zadataka s laboratorijskih vježbi, domaćih zadataka i seminarskog rada).

Izvanredni studeni mogu odabrati jedan od dva ponuđena modela praćenja:

1. Model A: Izvanredni studenti koji se odluče polagati ispit putem kontinuiranog praćenja dužni su izvršavati sve obaveze kao i redoviti studenti, što uključuje i redovito pohađanje nastave, kao i konkretni angažman tijekom nastavnog procesa (rješavanje zadataka laboratorijskih vježbi i aktivno sudjelovanje na predavanjima/seminarima). Više informacija vezano uz ovaj model može se pronaći u Modelu praćenje rada REDOVITIH studenata (Model A).

2. Model B: (pismeni i usmeni ispit) – studenti koji se odluče za ovaj model izlaze na pismeni i usmeni ispit. Uvjeti za pristupanje ispitu su rješavanje zadataka lab. vježbi i izrada dokumentacije. Detaljnije objašnjenje obaveza prema ovome modelu može se pronaći u nastavku, a elementi praćenja i broj bodova opisani su u tablici Model B.

Praćenje rada studenata - Model A (kao i za redovite studente)

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi – laboratorijske vježbe	1
Prisustvovanje nastavi – audiorne vježbe	1
Prisustvovanje nastavi – predavanja	1
Izrada zadataka na lab. vježbama - kolokvij	25
Prezentacija odabrane teme	12
Kolokviji (30+30)	60
ZBROJ	100

Praćenje rada studenata - Model B (pismeni i usmeni ispit)

Elementi praćenja	Bodova
Rješavanje zadataka laboratorijskih vježbi	25
Teoretske osnove i opis izrade zadataka s lab. vježbi	15
Pismena provjera – gradivo predavanja	40
Usmeni ispit	20
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)

61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1								+										100.0			45	+	
Kolokvij 2																+		30.0	70.0		60	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama	1	1	Na svim laboratorijskim vježbama evidentira se prisustvovanje. Za ostvarenje uvjeta (1 bod) potrebno je minimalno 11 dolazaka.		Izostanke nije moguće nadoknaditi.	
Prisustvovanje na auditornim vježbama	1	1	Na svim auditornim vježbama evidentira se prisustvovanje. Za ostvarenje uvjeta (1 bod) potrebno je minimalno 11 dolazaka. Provjera prisustva se može provesti objedinjeno sa nenajavljenim kratkim testom koji ispituje gradivo obrađivano na nastavi. Negativno ocijenjen test oduzima bodove dolaska na nastavu.		Izostanke nije moguće nadoknaditi.	
Prisustvovanje na predavanjima	1	1	Na svim predavanjima evidentira se prisustvovanje. Za ostvarenje uvjeta (1 bod) potrebno je minimalno 7 dolazaka. Provjera prisustva se može provesti objedinjeno sa nenajavljenim kratkim testom koji ispituje gradivo obrađivano na nastavi. Negativno ocijenjen test oduzima bodove dolaska na nastavu.		Izostanke nije moguće nadoknaditi.	
Izrada zadataka na laboratorijskim vježbama	25	10	Studenti na računalima rješavaju kolokvij sastavljen od praktičnih zadataka iz odabranih tematskih cjelina laboratorijskih vježbi.	5	Dodatni zadatak/ponovljeni kolokvij (za maksimalno 20 bodova).	U roku od maksimalno 14 dana nakon objave bodova (po dogovoru).
Prezentacija	12	7	Timska izrada i prezentacija odabrane teme. Teme rada vezane su na tematske cjeline laboratorijskih vježbi, a prezentiraju se na auditornim vježbama kao uvod u lab.	5	Javiti se nastavniku u roku od 7 dana nakon objave	U roku od maksimalno 14

odabrane teme		vježbe. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		bodova.	dana nakon objave bodova.
1. kolokvij	30	Teoretska pitanja iz obrađenih tema. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	30	Teoretska pitanja iz obrađenih tema. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			

NEDOVOLJAN BROJ BODOVA ZA OCJENU ILI ODBIJANJE OCJENE STEČENE KONTINUIRANIM PRAĆENJEM (Model A - kao i redoviti studenti)

Ukoliko je student s odabranim Modelom A (kao i redoviti student) nema dovoljan broj bodova za ocjenu, ili je odlučio odbiti ocjenu stečenu kontinuiranim praćenjem, student izlazi na klasičan pismeni i usmeni ispit prema Modelu B.

MODEL B: Upute za obavljanje pojedinih obaveza i postizanje ishoda učenja

Prilikom predaje rješenja zadataka laboratorijskih vježbi predaja tuđeg rada je zabranjena. Prilikom pristupanja pismenoj provjeri prepisivanje i nedozvoljeno korištenje pomoćnih materijala je zabranjeno. Nepoštivanje ovih uputa povlači disciplinsku odgovornost.

Rješavanje zadataka laboratorijskih vježbi te teoretske osnove i opis izrade zadataka

Kako bi student mogao pristupiti pismenom ispitu mora na sustav za e-učenje predati rješenja zadataka za provjeru praktičnih znanja s laboratorijskih vježbi najkasnije 10 dana prije pismenog dijela ispita (kojem namjerava pristupiti) i ostvariti minimalno 20 bodova iz kategorija „Rješavanje zadataka laboratorijskih vježbi“ i „Teoretske osnove i opis izrade zadataka s lab. vježbi“.

Vezano uz „Teoretske osnove i opis izrade zadataka s lab. vježbi“, uz rješavanje zadataka, student mora popratiti svoj rad dokumentacijom u .doc/.docx/pdf formatu u kojem se opisuje tijek rada, korištene tehnike i alati, screenshotovi rada, eventualni problemi u radu, preporuke, osobni osvrt na korišteni software i korišteni ili preporučeni izvori/literatura/tutoriali, ali i teoretske osnove digitalne obrade slike/DTP procesa vezane na svoj praktični rad.

O svojem predavanju rješenja zadataka student mora obavijestiti predmetnog nastavnika. Predmetni nastavnik najkasnije 7 dana prije ispita odgovara studentu da li su svi zadaci ispravno riješeni te da li je ukupno ostvario potrebnih, minimalnih 20 bodova. Ukoliko student ne preda (na nastavnikov zahtjev za promjenama) ispravna rješenja tj. ne ostvari minimalnih 20 bodova najkasnije 3 dana prije pismenog ispita NE MOŽE pristupiti pismenom dijelu ispita.

Na stranicama kolegija na sustavu za e-učenje zadaci iz laboratorijskih vježbi (kao i materijali koje studenti mogu koristiti kao pomoć za rješavanje zadataka) će biti otvoreni najkasnije do zadnjeg tjedna izvođenja nastave. Izvanredni studenti mogu i prije tog roka tražiti od predmetnih nastavnika da im objave navedene materijale.

Pismeni ispit

Na pismenom dijelu ispita provjerava se poznavanje i razumijevanje tema koje su obrađene na predavanju. Pismeni ispit sadržava 20 pitanja. Odgovori na pitanja boduju se s 2 (točan

odgovor), 1 (djelomičan odgovor) i 0 (netočan odgovor) boda.

Materijali za pripremu za pismenu provjeru nalaze se na sustavu za e-učenje organizirani u obliku Powerpoint prezentacija s predavanja.

Usmeni ispit

Usmeni dio ispita - teorijska pitanja vezana uz teme obrađene na predavanju. Student koji ostvari pozitivnu ocjenu na pismenom ispitu pristupa usmenom ispitu na kojem se može korigirati ocjena pismenog ispita (na više/nije), shodno znanju studenta. Studentu se postavlja 5 pitanja, za koja može dobiti maksimalno 20 bodova (5 pitanja x 4 boda).

Ishodi učenja

Nakon položenog ispita iz kolegija izvanredni studenti će moći:

Ishodi učenja	Metode praćenja ostvarenosti ishoda učenja
primjenjivati tipografska pravila pri oblikovanju teksta	Pismeni ispit, usmeni ispit, rješavanje zadataka laboratorijskih vježbi
obraditi slike i ilustracije za posebne namjene ispisa i/ili prikaza na računalu (web stranici)	Rješavanje zadataka laboratorijskih vježbi
primjenjivati pravila prijeloma pri kreiranju tiskanih i digitalnih dokumenata i publikacija uz pomoć računala	Pismeni ispit, usmeni ispit, rješavanje zadataka laboratorijskih vježbi
razumjeti i primijeniti preporuke Web dizajna	Pismeni ispit, usmeni ispit, rješavanje zadataka laboratorijskih vježbi
oblikovati web stranicu prema pravilima tipografskog oblikovanja a vodeći računa o Web čitljivost (readability), Web korisnost (usability) i Web dostupnost pristupačnost (accessibility)	Pismeni ispit, usmeni ispit, rješavanje zadataka laboratorijskih vježbi

Popis obavezne i dopunske literature

Obavezna literatura:

- David Bergsland: Introduction to digital publishing, 2nd Book and CD-ROM edition, OnWord Press, 2002.
- Douglas Holleley: Digital book design and publishing, Clarendon, 2001.
- James D. Foley, Andries van Dam, Steven K. Feiner, John F. Hughes: Computer graphics: principles and practice-Second Edition in C, Addison-Wesley, 1997.
- Franjo Mesaroš: Tipografski priručnik, Grafički obrazovni centar, Zagreb, 1985.
- Darko Babić: Uvod u grafičku tehnologiju, Grafički centar za ispitivanje i projektiranje, Zagreb, 1998.

Dopunska literatura:

- Bill Erickson, Frank Romano: Professional digital photography, Upper Saddle River, Prentice Hall, 1999.
- James Felici: The complete manual of typography : a guide to setting perfect type, Berkeley, Peachpit Press, 2003.
- Mauro Barni (edt.): Document and image compression, Boca Raton, FL, Taylor and Francis, 2006.
- Noburu Ohta, Mitchell Rosen (edt.): Color desktop printer technology, New York, CRC ; London : Taylor and Francis, 2006.
- Gaurav Sharma (edt.): Digital color imaging handbook, Boca Raton, London, CRC Press, 2003.
- Sybil Ihrig, Emil Ihrig: Scanning the professional way, Ossborne McGeraw-Hill, Berkeley, 1995.
- Andrew Haslam, Book design, Laurence King Publishing Ltd, 2006.
- Robin Williams, The non-designer's design book: design and typografic principles for the visual novice (3rd ed.), Peachpit Press, Berkeley, 2008.
- Web style guide online <http://www.webstyleguide.com/wsg3/index.html>
- Peter Morville, Louis Rosenfeld, Information architecture for the world wide web: designing large-scale web sites (3rd ed.), O'Reilly, 2006.

Materijali za e-učenje

Dostupni kao prezentacije s predavanja na sustavu za e-učenje (Moodle), prezentacije s auditornih/laboratorijskih vježbi, upute za rad s određenim alatima kao i zadaci za samoprovjeru.

Obrada teksta i slike - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Šifra i naziv kolegija: 1-410 Obrada teksta i slike

Nositelj kolegija: doc.dr.sc. Zvonimir Sabati

Sunositeljica kolegija: izv.prof.dr.sc. Valentina Kirinić

Suradnici na kolegiju: izv.prof.dr.sc. Renata Mekovec, doc.dr.sc. Dijana Plantak-Vukovac

Satnica: 30 sati predavanja + 30 sati laboratorijskih vježbi + 15 sati auditornih vježbi

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi – laboratorijske vježbe	1
Prisustvovanje nastavi – audiorne vježbe	1
Prisustvovanje nastavi – predavanja	1
Izrada zadataka na lab. vježbama - kolokvij	25
Prezentacija odabrane teme	12
Kolokviji (30+30)	60
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1								+										100.0			45	+	
Kolokvij 2																+		30.0	70.0		60	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama	1	1	Na svim laboratorijskim vježbama evidentira se prisustvovanje. Za ostvarenje uvjeta (1 bod) potrebno je minimalno 11 dolazaka.		Izostanke nije moguće nadoknaditi.	
Prisustvovanje na auditornim vježbama	1	1	Na svim auditornim vježbama evidentira se prisustvovanje. Za ostvarenje uvjeta (1 bod) potrebno je minimalno 11 dolazaka. Provjera prisustva se može provesti objedinjeno sa nenajavljenim kratkim testom koji ispituje gradivo obrađivano na nastavi. Negativno ocijenjen test oduzima bodove dolaska na nastavu.		Izostanke nije moguće nadoknaditi.	
Prisustvovanje na predavanjima	1	1	Na svim predavanjima evidentira se prisustvovanje. Za ostvarenje uvjeta (1 bod) potrebno je minimalno 7 dolazaka. Provjera prisustva se može provesti objedinjeno sa nenajavljenim kratkim testom koji ispituje gradivo obrađivano na nastavi. Negativno ocijenjen test oduzima bodove dolaska na nastavu.		Izostanke nije moguće nadoknaditi.	
Izrada zadataka na laboratorijskim vježbama	25	10	Studenti na računalima rješavaju kolokvij sastavljen od praktičnih zadataka iz odabranih tematskih cjelina laboratorijskih vježbi.	5	Dodatni zadatak/ponovljeni kolokvij (za maksimalno 20 bodova).	U roku od maksimalno 14 dana nakon objave bodova (po dogovoru).
Prezentacija odabrane teme	12	7	Timska izrada i prezentacija odabrane teme. Teme rada vezane su na tematske cjeline laboratorijskih vježbi, a prezentiraju se na auditornim vježbama kao uvod u lab. vježbe. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	5	Javiti se nastavniku u roku od 7 dana nakon objave bodova.	U roku od maksimalno 14 dana nakon objave bodova.
1. kolokvij	30		Teoretska pitanja iz obrađenih tema. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			

2. kolokvij	30	Teoretska pitanja iz obrađenih tema. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
-------------	----	---	--	--	--

NEDOVOLJAN BROJ BODOVA ZA OCJENU ILI ODBIJANJE OCJENE STEČENE KONTINUIRANIM PRAĆENJEM

Ukoliko je student ostvario uvjete za potpis, ali nema dovoljan broj bodova za ocjenu, ili je odlučio odbiti ocjenu stečenu kontinuiranim praćenjem, student izlazi na klasičan pismeni i usmeni ispit. U navedenim slučajevima studentu se brišu bodovi stečeni kontinuiranim praćenjem.

Struktura klasičnog ispita prikazana je u sljedećoj tablici:

Oblik ispita	Bodovi
Pismeni ispit	80
Usmeni ispit	20
ZBROJ	100

Odabrana poglavlja matematike - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akademska godina: 2019/2020

Prisustvovanje predavanjima i seminarima nije obavezno, ali student treba sudjelovati u e-učenju. Student se treba tijekom prva dva tjedna nastave prijaviti u sustav za e-učenje Moodle i pratiti nastavu i zadatke posredstvom sustava.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Samoprocjene u e-učenju	10
Zadaca uz pomoć programskih alata	6
Kolokviji	60
ZBROJ	76

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	37	nedovoljan (1)
38	46	dovoljan (2)
47	57	dobar (3)
58	68	vrlo dobar (4)
69	76	odličan (5)

Nužan uvjet za pozitivnu ocjenu je postizanje barem 25 bodova putem kolokvija pri čemu na svakom kolokviju treba imati barem 3 boda.

Kolokviji

[illegible]

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	udio (%)	udio (%)	udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
1. kolokvij						+												100.0			60	+	
2. kolokvij												+						30.0	70.0		60	+	
3. kolokvij																	+	20.0	10.0	70.0	60	+	
Samoprocjene u e-učenju (Moodle)			+			+			+			+			+		+						

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Samoprocjene u e-učenju (Moodle)	10		Studenti nakon svakog poglavlja rješavaju zadatke u sustavu za eučenje, koji automatski generira zadatke za svakog studenta.		Nadoknada se ne predviđa.	
Zadaća uz pomoć programskog alata	6		Zadaća se sastoji od implementacije nekog praktičnog zadatka u zadanom programskom jeziku ili alatu. Praktični zadatak je vezan uz gradivo koje se obrađuje na predmetu ili je neka dodatna nadogradnja tog gradiva. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		Nadoknada se ne predviđa.	
1. kolokvij	20		Kolokvij se sastoji od 4 zadatka, koji su koncipirani tako da traže odgovore teoretske naravi i rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		Nadoknada se ne predviđa.	
2. kolokvij	20		Kolokvij se sastoji od 4 zadatka, koji su koncipirani tako da traže odgovore teoretske naravi i rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		Nadoknada se ne predviđa.	
3. kolokvij	20		Kolokvij se sastoji od 4 zadatka, koji su koncipirani tako da traže odgovore teoretske naravi i rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		Nadoknada se ne predviđa.	
ZBROJ	76					

Napomena

Prepisivanje na kolokvijima, korištenje tuđih rješenja u zadaćama, provjerama i praktičnim zadacima je strogo zabranjeno i povlači stegovnu odgovornost studenata.

Odabrana poglavlja matematike - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Kratke provjere	8
Samoprocjene u e-učenju	12
Praktični rad – rad u timu	20
Kolokviji	60
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Nužan uvjet za pozitivnu ocjenu je prikupiti barem 25 bodova putem kolokvija pri čemu na svakom kolokviju treba imati barem 3 boda.

Uvjet za pravo izlaska na ispit (tzv. potpis) je prikupljenih 20 bodova (ukupno), manje od 4 izostanka s nastave i barem po 1 bod na 2 kolokvija.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
1. kolokvij						+												100.0			60	+	
2. kolokvij												+						30.0	70.0		60	+	
3. kolokvij																	+	20.0	10.0	70.0	60	+	
Prezentacije i obrane projekata										+	+		+	+	+	+	+						
Samoprocjene u e-učenju (Moodle)			+			+			+			+			+		+						

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Kratke provjere	8		Na predavanjima i seminarima će se nasumično obavljati provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka ukupno na predavanjima i seminarima. Provjera se može provesti objedinjeno s nenajavljenim kratkim testom (5 minutni test) koji ispituje gradivo koje je obrađivano na nastavi. Mogući su i drugi načini provjere aktivnosti studenata.		Nadoknada se ne predviđa.	
Samoprocjene u e-učenju (Moodle)	12		Studenti nakon svakog poglavlja rješavaju zadatke u sustavu za eučenje, koji automatski generira zadatke za svakog studenta.		Nadoknada se ne predviđa.	
Praktični rad (projekt)	20		Praktični rad se radi u timu od 3 studenta. Studenti na početku semestra formiraju tim i izaberu temu među ponuđenim temama u Moodle. Obrada tema se sastoji od teoretskog i praktičnog dijela, te javne prezentacije na predavanjima/seminarima. Pisani dio i rješenje donose maksimalno 10 bodova, dok je prezentacija opcija koja donosi maksimalno 4 boda. Studenti će na predavanjima biti obaviješteni kad se koja tema treba prezentirati. U slučaju da tim na pismenom dijelu dobije manje od 6 bodova, neće moći prezentirati rad. Pismeni dio rada i/ili prezentaciju treba postaviti na Moodleu unutar zadanog roka te prezentirati rad u dogovorenom terminu. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		Nadoknada se ne predviđa.	
1. kolokvij	20		Kolokvij se sastoji od 4 zadataka, koji su koncipirani tako da traže odgovore teoretske naravi i rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		Nadoknada se ne predviđa.	
2. kolokvij	20		Kolokvij se sastoji od 4 zadataka, koji su koncipirani tako da traže odgovore teoretske naravi i rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači stegovnu odgovornost. Na kolokvijima nisu dozvoljeni mobiteli, a kalkulatori samo uz posebnu najavu.		Nadoknada se ne predviđa.	
3. kolokvij	20		Kolokvij se sastoji od 4 zadataka, koji su koncipirani tako da traže odgovore teoretske naravi i rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači stegovnu odgovornost. Na kolokvijima nisu dozvoljeni mobiteli, a kalkulatori samo uz posebnu najavu.		Nadoknada se ne predviđa.	
ZBROJ	100	20	Za prolaznu ocjenu potrebno je ostvariti 25 od 60 bodova na kolokvijima, s po barem 3 boda na svakom kolokvijju, te ukupno 50 od mogućih 100 bodova iz svih aktivnosti. Za pravo izlaska na ispit (tzv. potpis) je potrebno barem 20 bodova ukupno.			

			Dozvoljena su najviše 3 izostanka s nastave (seminari i predavanja).			
--	--	--	--	--	--	--

Napomena

Prepisivanje na kolokvijima, korištenje tuđih rješenja u zadaćama, provjerama i praktičnim zadacima je strogo zabranjeno i povlači stegovnu odgovornost studenata.

Odabrane teme iz biometrije - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

VRSTA NASTAVE: predavanja i seminari (satnica 75 sati, 3+2)

IME I PREZIME NASTAVNIKA:

Prof. dr. sc. Miroslav Bača, profesor (e-mail: miroslav.baca@foi.hr)

Doc. dr.sc. Petra Grd, asistent (e-mail: petra.grd@foi.hr)

CILJ:

Osnovni cilj kolegija je stjecanje temeljnih informatičkih znanja i vještina nužnih za rad sa biometrijskim karakteristikama, implementacijom i izgradnjom biometrijskih sigurnosnih sustava posebice u svakodnevnom umreženom okruženju.

OBVEZA PREDAVAČA:

Minimalno FOI 2 razina e-učenja (predmetni nastavnik ima razvijenu FOI 2 prema FOI 3 razini primjene e-učenja – svi nastavni materijali organizirani i prema nastavnim cjelinama dostupni na LMS sustavu; razrađen forum; kalendar važnijih događanja za kolegij; obavijesti vezane uz kolegij; samoprovjere/provjere znanja po pojedinim nastavnim cjelinama; predavanje i ocjenjivanje svih studentskih radova, testova putem LMS-a, pojmovnik...)

Praćenje rada studenata - OTB-I Model 1

Elementi praćenja	Bodova
Kratke provjere	10
Zadake	20
Kolokviji	25
Projekt	45
ZBROJ	100

Praćenje rada studenata - OTB-I Model 2

Elementi praćenja	Bodova
Izrada jedne zadake	10
Pristupni rad	45

Usmeni ispit	45
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Prvi kolokvij						+												100.0			30	+	
Drugi kolokvij											+							20.0	80.0		30	+	

Opis elemenata praćenja - OTB-I Model 1

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Kratke provjere	10		Tokom semestra, na sustavu za e-učenje bit će objavljene kratke provjere. Kratke provjere pišu se na moodle sustavu u određenim terminima kojih se treba držati. Pisanjem kratkih provjera moguće je prikupiti 10 bodova.			
Zadace	20		Student je obavezan tokom semestra rješavati zadace (objavljene na Moodle-u) i izraditi ih u skladu s pravilima. Student treba proučiti literaturu objavljenu na Moodle-u i na temelju proučene literature i usvojenog znanja riješiti zadatke.			
Kolokviji	25		Ukupno je moguće dobiti 25 bodova i to kroz prvi kolokvij 10, a drugi 15. Prvi kolokvij sadrži 100% gradiva prvog razdoblja, drugi kolokvij sadrži 100% gradiva drugog razdoblja. Kolokviji se ne ponavljaju i prisutnost na kolokvijima je obavezna!			
			Student u projektu (teme se nalaze na Moodle-u) razrađuje odabranu temu uz obaveznu izradu praktičnog dijela. Student treba pisati o onome što je zadano kao tema, treba upotrijebiti jasno oblikovane argumente unutar teme. U pristupnom radu student treba pokazati dobro poznavanje teme o kojoj piše te poznavanje gradiva obrađenog u okviru kolegija. Student treba pisati akademskim stilom, pridržavajući se			

Projekt	45	<p>okvira broja stranica (sveukupno maksimalno 30 stranica). Projekt je potrebno prenijeti (uploadati) na Moodle, na za to predviđeno mjesto, najkasnije dva tjedna prije ispitnog roka i isti obraniti u kabinetu profesora.</p> <p>Kriteriji ocjenjivanja pristupnog rada su: jasno i nedvosmisleno povezivanje teorije i praktičnog dijela rada, poznavanje teme, logična struktura rada, poznavanje i korištenje pojmova važnih za temu, izrađen praktični dio rada, uvjerljivost zaključka.</p> <p>NAPOMENA: Upute za pisanje pristupnog, seminarskog i diplomskog rada nalaze se na Moodle-u te Vas molimo da ih se pridržavate. U suprotnom nećete moći pristupiti ispitnom roku sve dok pristupni rad ne zadovolji navedene kriterije.</p>			
---------	----	--	--	--	--

Opis elemenata praćenja - OTB-I Model 2

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Pristupni rad	45		<p>Student u projektu (teme se nalaze na Moodle-u) razrađuje odabranu temu uz obaveznu izradu praktičnog dijela. Student treba pisati o onome što je zadano kao tema, treba upotrijebiti jasno oblikovane argumente unutar teme. U pristupnom radu student treba pokazati dobro poznavanje teme o kojoj piše te poznavanje gradiva obrađenog u okviru kolegija. Student treba pisati akademskim stilom, pridržavajući se okvira broja stranica (sveukupno maksimalno 30 stranica). Projekt je potrebno prenijeti (uploadati) na Moodle, na za to predviđeno mjesto, najkasnije dva tjedna prije ispitnog roka i isti obraniti u kabinetu profesora.</p> <p>Kriteriji ocjenjivanja pristupnog rada su: jasno i nedvosmisleno povezivanje teorije i praktičnog dijela rada, poznavanje teme, logična struktura rada, poznavanje i korištenje pojmova važnih za temu, izrađen praktični dio rada, uvjerljivost zaključka.</p> <p>NAPOMENA: Upute za pisanje pristupnog, seminarskog i diplomskog rada nalaze se na Moodle-u te Vas molimo da ih se pridržavate. U suprotnom nećete moći pristupiti ispitnom roku sve dok pristupni rad ne zadovolji navedene kriterije.</p>			
Izrada jedne zadaće	10		Student je obavezan tokom semestra odabrati jednu zadaću (objavljene na Moodle-u) i izraditi ju u skladu s pravilima. Student treba proučiti literaturu objavljenu na Moodle-u i na temelju proučene literature i usvojenog znanja riješiti praktičan zadatak. Zadaću je obavezno predati tjedan dana prije ispitnog roka.			
Usmeni ispit	45		Usmeni ispit provodi se na redovnim ispitnim rokovima, uz prethodno predani projekt ili položen pismeni ispit. Na redovnom ispitnom roku, usmeni ispit se sastoji od nekoliko usmenih pitanja. Ispitno gradivo je obuhvaćeno materijalima i prezentacijama dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle			

Student koji je prikupio dovoljan broj bodova za prolaznu ocjenu, ali nije zadovoljan s ponuđenom ocjenom može zatražiti, od nastavnika, da odgovara usmeno za višu ocjenu. Student ovu mogućnost može iskoristiti isključivo kada bude dogovoren termin za upis ocjena, a ukoliko opet nije zadovoljan ponuđenom ocjenom može pristupiti idućem ispitnom roku.

LITERATURA:

Osnovna literatura:

Jain, A., Bolle, R., Pankanti, S. ed, Biometrics, Kluwer Academic Publishers, 1999.

Bolle, R., Connell, J., Pankanti, S., Ratha, N., Senior, A., Guide to Biometrics (Springer Professional Computing), Springer-Verlag, 2003.

Dopunska literatura:

Ashbourn, J., Biometrics: Advanced Identify Verification: The Complete Guide, Springer-Verlag, 2000.

Castleman, K. R., Digital Image Processing, Prentice Hall, 1996

Reid, P. Biometrics and Network Security, Prentice Hall PRT, Upper Saddle River, New Jersey, 2004

Bača, M. Uvod u računalnu sigurnost, Narodne novine, Zagreb , 2004

Woodward, J., Orlans, N.M., Higgins, P.T., Biometircs, McGraw-Hill Osborne, 2000.

Odabrane teme iz biometrije - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

VRSTA NASTAVE: predavanja i seminari (satnica 75 sati, 3+2)

IME I PREZIME NASTAVNIKA:

Prof. dr. sc. Miroslav Bača, profesor (e-mail: miroslav.baca@foi.hr)

Dr.sc. Petra Grd, asistent (e-mail: petra.grd@foi.hr)

Cilj:

Osnovni cilj kolegija je stjecanje temeljnih informatičkih znanja i vještina nužnih za rad sa biometrijskim karakteristikama, implementacijom i izgradnjom biometrijskih sigurnosnih sustava posebice u svakodnevnom umreženom okruženju.

Polaznici će izučavati: osnovne biometrijske karakteristike, načine prikupljanja, obrade, pohranjivanja i usporedbe biometrijskih karakteristika, najnovija dostignuća sa područja biometrije te izgradnju i implementaciju biometrijskih karakteristika.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Dolasci na nastavu	5
Kratke provjere	10
Zadace	20
Kolokviji	25
Projekt	40
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)

91	100	odličan (5)
----	-----	-------------

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Prvi kolokvij						+												100.0			30	+	
Drugi kolokvij											+							20.0	80.0		30	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Dolasci na nastavu	5	3	Predavanja. Moguće je dobiti 2 boda, uvjet za potpis je 1 bod. Dozvoljena su dva izostanka. Seminari. Moguće je dobiti 3 boda, uvjet za potpis je 2 boda. Dozvoljena su dva izostanka.		Predavanja. Ako polaznik ima 3 ili 4 izostanka mora načiniti dodatni seminar. Dužan je javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisutstva, a najkasnije do kraja prvog tjedna trećeg međuispitnog razdoblja. Rok za predaju seminara je zadnji dan trećeg međuispitnog razdoblja. Seminari. Ako polaznik ima 3 ili 4 izostanka mora načiniti dodatni seminar. Dužan je javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisutstva, a najkasnije do kraja prvog tjedna trećeg međuispitnog razdoblja. Rok za predaju seminara je zadnji dan trećeg međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan trećeg međuispitnog razdoblja
Kratke provjere	10		Kratke provjere moraju se riješiti u ranije definiranim terminima i nose 10 bodova.			
Zadaće	20		Ukupno ima 2 zadaće koje zajedno nose 20 bodova. Student treba pažljivo pročitati pripreme za seminare, samostalno riješiti zadatak i postaviti na Web unutar zadanog roka.		Granica za potpis je 5 bodova. Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja prvog tjedna trećeg međuispitnog razdoblja. Predati i obraniti zadaće koje nisu obrađene ili ponoviti zadaće za koje nisu dobiveni bodovi. Zadaće se predaju na sustavu za e-učenje a u slučaju da se ne predaju na vrijeme neće se bodovati.	Zadnji dan trećeg međuispitnog razdoblja
Kolokviji	25		Ukupno je moguće dobiti 25 bodova i to kroz prvi kolokvij 10 te drugi 15. Kolokviji se ne ponavljaju!			
			Moguće je dobiti 40 bodova. Granica za potpis je 15 bodova. Samostalni projekt koji se dodjeljuje studentu ili grupi studenata (maksimalno tri osobe) najkasnije do početka 1. međuispitnog			

Projekt	40	razdoblja. Student/i trebaju izraditi, dokumentirati i obraniti projekt. Projekt je potrebno načiniti sukladno uputama koje će se objaviti na sustavu za e-učenje.			
---------	----	--	--	--	--

OBVEZA PREDAVAČA:

Minimalno FOI 2 razina e-učenja (predmetni nastavnik ima razvijenu FOI 2 prema FOI 3 razini primjene e-učenja – svi nastavni materijali organizirani i prema nastavnim cjelinama dostupni na LMS sustavu; razrađen forum; kalendar važnijih događanja za kolegij; obavijesti vezane uz kolegij; samoprovjere/provjere znanja po pojedinim nastavnim cjelinama; predavanje i ocjenjivanje svih studentskih radova, testova putem LMS-a, pojmovnik...)

LITERATURA:

Osnovna literatura:

Jain, K. A., Ross, A. A., Nandakumer, K. (2011) Introduction to Biometrics, Springer
 Ross, A. A., Nandakumar, K., Jain, K. A., (2006) Handbook of Multiobiometrics, Springer

Dopunska literatura:

Ashbourn, J., Biometrics: Advanced Identify Verification: The Complete Guide, Springer-Verlag, 2000.
 Castleman, K. R., Digital Image Processing, Prentice Hall, 1996
 Reid, P. Biometrics and Network Security, Prentice Hall PRT, Upper Saddle River, New Jersey, 2004
 Bača, M. Uvod u računalnu sigurnost, Narodne novine, Zagreb , 2004
 Woodward, J., Orlans, N.M., Higgins, P.T., Biometircs, McGraw-Hill Osborne, 2000.

Operacijska istraživanja 1 - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Kratka provjera 1 - grafički model	10
1. Kolokvij - simpleks algoritam	20
Kratka provjera 2 - model LPmin	10
2. Kolokvij - model OPLP	20
Kratka provjera 3 - LP TP - postavljanje	10
3. Kolokvij - LP TP - OPT	20
Aktivnost na nastavi	10
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Za prolaz na kolokviju potrebno je prikupiti minimalno 50% bodova. Studenti mogu ponavljati samo jedan od kolokvija. Za pozitivnu ocjenu na kontinuiranom praćenju potrebno je skupiti minimalno 50 bodova i oložiti sve kolokvije. Studenti koji ne polože kolegij na temelju bodova izlaze na pismeni i na usmeni ispit.

Napomena: Prepisivanje na kolokvijima, korištenje tuđih rješenja u projektnim zadacima, provjerama i praktičnim zadacima je strogo zabranjeno i povlači stegovnu odgovornost studenata.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Prvi kolokvij					+													100.0	10.0		90	+	
Drugi kolokvij										+									90.0		90	+	
Treći kolokvij															+					100.0	60	+	
Ponavljanje kolokvija																+					90	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje nastavi	0	0	Izvanredni studenti nisu obvezni prisustvovati redovnoj nastavi.			
Aktivnost	10	0	Radi ostvarenja dodatnih bodova, koje redoviti studenti realiziraju aktivnošću na nastavi, izvanredni studenti mogu izabrati dodatni zadatak, oko čeka se dogovara s izvođačima kolegija.		Ne može se nadoknaditi	
Kratke provjere	30	0	Ukupno 3 kratke provjere koje se provode na predavanjima		Ne može se nadoknaditi	
1. kolokvij	20	0	Rješavanje zadataka uz dodatak pitanja koja ispituju razumijevanje. Za prolaz na kolokvij potrebno je prikupiti minimalno 50% bodova.		Ne može se nadoknaditi	
2. kolokvij	20	0	Rješavanje zadataka uz dodatak pitanja koja ispituju razumijevanje. Za prolaz na kolokvij potrebno je prikupiti minimalno 50% bodova.		Ne može se nadoknaditi	
3. kolokvij	20	0	Rješavanje zadataka uz dodatak pitanja koja ispituju razumijevanje. Za prolaz na kolokvij potrebno je prikupiti minimalno 50% bodova.		Ne može se nadoknaditi	
ZBROJ	100	0	Za pozitivnu ocjenu na kontinuiranom praćenju potrebno je skupiti minimalno 50 bodova i položiti sve kolokvije. Ponavljati se može samo jedan kolokvij.			

Uvjeti polaganja predmeta putem kontinuiranog praćenja za izvanredne studente:

1. Kolokviji (60 bodova)

- prvi kolokvij - model SPLPMax

- drugi kolokvij – model OPLP

- treći kolokvij - LP TP - OPT

- individualni rad

- pišu se u isto vrijeme kada pišu i redovni studenti

- iznimka su oni izvanredni studenti koji zbog radnih obaveza nisu u toj mogućnosti - oni mogu pisati kolokvije u dogovoru s izvođačima kolegija u vrijeme konzultacija

2. Aktivnost (10 bodova) - radi ostvarenja dodatnih bodova, koje redoviti studenti realiziraju aktivnošću na nastavi, izvanredni studenti mogu izabrati dodatni zadatak, oko čega se dogovara s izvođačima kolegija

3. Kratke provjere (30 bodova) – ukupno 3 kratke provjere koje se provode na predavanjima

- pišu se u isto vrijeme kada ih pišu i redovni studenti

- iznimka su oni izvanredni studenti koji zbog radnih obaveza nisu u toj mogućnosti - oni mogu pisati kratke provjere u dogovoru s izvođačima kolegija u vrijeme konzultacija

Kontinuirano praćenje je obuhvaćeno obveznom literaturom, te materijalima i prezentacijama dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle. Materijali na Moodle-u ažuriraju se tjedno, a to vrijedi za prezentacije iz predavanja, zadatke i primjere iz seminarske nastave.

Izvanredni studenti koji žele položiti predmet Operacijska istraživanja 1 na redovnom ispitnom roku

Izvanredni studenti koji nisu u mogućnosti dolaziti na međuispite, polažu predmet izlaskom na pismeni i usmeni ispit. Pismeni ispit provodi se na redovnim ispitnim rokovima. Usmenom ispitu pristupa se nakon uspješnog položenog pismenog ispita. Na pismenom ispitu mora se sakupiti minimalno 50% bodova od ukupnog broja bodova.

Ispitno gradivo je obuhvaćeno obveznom literaturom, te materijalima i prezentacijama dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle. Materijali na Moodle-u ažuriraju se tjedno, a to vrijedi za prezentacije iz predavanja, zadatke i primjere iz seminarske nastave.

Operacijska istraživanja 1 - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Kratka provjera 1 - grafički model	10
1. Kolokvij - simpleks algoritam	20
Kratka provjera 2 - model LPmin	10
2. Kolokvij - model OPLP	20
Kratka provjera 3 - LP TP - postavljanje	10
3. Kolokvij - LP TP - OPT	20
Aktivnost na nastavi	10
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Za potpis je potrebno skupiti minimalno 30 bodova.

Za prolaz na kolokvij je potrebno prikupiti minimalno 50% bodova. Studenti mogu ponavljati samo jedan od kolokvija. Za pozitivnu ocjenu na kontinuiranom praćenju potrebno je skupiti minimalno 50 bodova i položiti sve kolokvije. Studenti koji ne polože kolegij na temelju bodova izlaze na pismeni i na usmeni ispit.

Napomena: Prepisivanje na kolokvijima, korištenje tuđih rješenja u projektnim zadacima, provjerama i praktičnim zadacima je strogo zabranjeno i povlači stegovnu odgovornost studenata.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Prvi kolokvij					+													100.0	10.0		90	+	
Drugi kolokvij										+									90.0		90	+	
Treći kolokvij															+					100.0	60	+	
Ponavljanje kolokvija																+					90	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje nastavi	0	0	Predavanja su obavezna.		Ne može se nadoknaditi	
Aktivnost	10	0	Studenti aktivno sudjeluju u rješavanju zadataka. Na nastavi prezentiraju određene teme koje dogovaraju s nositeljem kolegija. Mogu izraditi programska rješenja za probleme iz domene operacijskih istraživanja		Ne može se nadoknaditi	
Kratke provjere	30	0	Ukupno 3 kratke provjere koje se provode na predavanjima i seminarima		Ne može se nadoknaditi	
1. kolokvij	20	0	Rješavanje zadataka uz dodatak pitanja koja ispituju razumijevanje. Za prolaz na kolokvij potrebno je prikupiti minimalno 50% bodova.		Ne može se nadoknaditi	
2. kolokvij	20	0	Rješavanje zadataka uz dodatak pitanja koja ispituju razumijevanje. Za prolaz na kolokvij potrebno je prikupiti minimalno 50% bodova.		Ne može se nadoknaditi	
3. kolokvij	20	0	Rješavanje zadataka uz dodatak pitanja koja ispituju razumijevanje. Za prolaz na kolokvij potrebno je prikupiti minimalno 50% bodova.		Ne može se nadoknaditi	
ZBROJ	100	0	Za pozitivnu ocjenu na kontinuiranom praćenju potrebno je skupiti minimalno 50 bodova i položiti sve kolokvije. Ponavljati se može samo jedan kolokvij.			

Operacijski sustavi 1 - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Izvanredni studenti mogu pohađati nastavu prema jednom od sljedeća tri modela:

A. Mogu se uključiti u nastavu zajedno s redovitim studentima. U tom slučaju prihvaćaju sve obaveze dolazaka na nastavu koje vrijede za redovite studente, uključujući i polaganje ispita putem sustava kontinuiranog praćenja. Predaja svih obaveznih laboratorijskih vježbi i postizanje iz predaje vježbi ukupno najmanje 0 bodova je uvjet za pristup ispitnim rokovima. Studenti koji izaberu model A će biti automatski prijavljeni na ispitni predrok (upis ocjene dobivene kroz kontinuirano praćenje).

B. Ako izvanredni studenti ne mogu pohađati nastavu zajedno s redovitim studentima tada mogu izaći na kolokvije i uspjeh na kolokviju će im se povećati proporcionalno s obzirom na bodove koje bi mogli dobiti putem kontinuiranog praćenja (bodovi se skaliraju s 10/9) kao što je prikazano u sljedećoj tablici. Ocjena dobivena preko kontinuiranog praćenja se unosi na predrok. Predaja svih obaveznih laboratorijskih vježbi i postizanje iz predaje vježbi ukupno najmanje 0 bodova je uvjet za pristup ispitnim rokovima. Studenti koji izaberu model B će biti automatski prijavljeni na ispitni predrok (upis ocjene dobivene kroz kontinuirano praćenje).

C. Izvanredni studenti koji ne mogu pohađati nastavu zajedno s redovitim studentima i ne žele polagati predmet putem kontinuiranog praćenja, dužni su predati sve obavezne laboratorijske vježbe prema vremenskom planu objavljenom na stranicama predmeta (u semestru izvođenja predmeta) i dobiti iz predaje vježbi ukupno najmanje 0 bodova. Predaja svih obaveznih laboratorijskih vježbi i postizanje iz predaje vježbi ukupno najmanje 0 bodova je uvjet za pristup ispitnim rokovima. Studenti koji izaberu model C neće biti automatski prijavljeni na ispitni predrok (upis ocjene dobivene kroz kontinuirano praćenje).

Praćenje rada studenata - Model A

Elementi praćenja	Bodova
Nazočnost i aktivnost na nastavi	10
Domaće zadaće	5
Laboratorijske vježbe	10
Kolokviji	75
ZBROJ	100

Praćenje rada studenata - Model B

Elementi praćenja	Bodova
Domaće zadaće	5
Laboratorijske vježbe	10

Kolokviji	75
ZBROJ	90

Praćenje rada studenata - Model C

Elementi praćenja	Bodova
Laboratorijske vježbe	0
ZBROJ	0

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1									+									100.0			90	+	
Kolokvij 2																+		20.0	80.0		90	+	

Opis elemenata praćenja - Model A

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Nazočnost i			Nasumično će se obavljati provjere nazočnosti i praćenja nastave više puta tijekom semestra		Nema nadoknade jer je granica vrlo niska (2	

aktivnost na nastavi	10	2	na predavanjima i na auditornim vježbama kroz nenajavljene kratke provjere znanja kojima se ispituje gradivo koje je obrađivano na nastavi.		boda od mogućih 10 mogu se prikupiti samo na jednoj provjeri nazočnosti).	
Laboratorijske vježbe	10	0	Nazočnost na laboratorijskim vježbama nije obvezna, ali su studenti obvezni predati 1., 2., 3. i 4. laboratorijsku vježbu i ukupno prikupiti najmanje 0 bodova. Bodovima se stimulira predaja vježbi na vrijeme (tablicu s bodovima će biti objavljena na ELF-u). Vježba 5. nije obvezna, ali donosi bodove. Predaje vježbe uključuje ispitivanje od strane nastavnika.		Laboratorijsku vježbu je moguće nadoknaditi na bilo kojem narednom terminu. Međutim, u jednom terminu je moguće predati najviše dvije vježbe. (Ukupno ima 5 vježbi i 7 termina labosa.)	Zadnji tjedan nastave u semestru izvođenja
Domaće zadaće	5		Ukupno ima 5 zadaća koje zajedno nose 5 bodova. Student treba pažljivo pročitati pripreme za laboratorijske vježbe, samostalno riješiti zadatak i postaviti rješenje na Web unutar zadanog roka. Domaća zadaća se boduje samo ako se izvorni tekst programa preda do zadanog roka, a vježba se obrani na isključivo prvom slijedećem terminu labosa.			
Kolokviji	75		Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			

Opis elemenata praćenja - Model B

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Laboratorijske vježbe	10	0	Nazočnost na laboratorijskim vježbama nije obvezna, ali su studenti obvezni predati 1., 2., 3. i 4. laboratorijsku vježbu i ukupno prikupiti najmanje 0 bodova. Bodovima se stimulira predaja vježbi na vrijeme (tablicu s bodovima će biti objavljena na ELF-u). Vježba 5. nije obvezna, ali donosi bodove. Predaje vježbe uključuje ispitivanje od strane nastavnika.		Laboratorijsku vježbu je moguće nadoknaditi na bilo kojem narednom terminu. Međutim, u jednom terminu je moguće predati najviše dvije vježbe. (Ukupno ima 5 vježbi i 7 termina labosa.)	Zadnji tjedan nastave u semestru izvođenja.
Domaće zadaće	5		Ukupno ima 5 zadaća koje zajedno nose 5 bodova. Student treba pažljivo pročitati pripreme za laboratorijske vježbe, samostalno riješiti zadatak i postaviti rješenje na Web unutar zadanog roka. Domaća zadaća se boduje samo ako se izvorni tekst programa preda do zadanog roka, a vježba se obrani na isključivo prvom slijedećem terminu labosa.			
Kolokviji	85		Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			

Opis elemenata praćenja - Model C

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
			Nazočnost na laboratorijskim vježbama nije obvezna, ali su studenti obvezni predati 1., 2., 3. i 4. laboratorijsku vježbu i ukupno prikupiti najmanje 0 bodova. Bodovima se		Laboratorijsku vježbu je moguće nadoknaditi na bilo kojem narednom terminu. Međutim, u jednom	Zadnji tjedan

Laboratorijske vježbe	0	stimulira predaja vježbi na vrijeme (tablicu s bodovima će biti objavljena na ELF-u). Vježba 5. nije obvezna, ali donosi bodove. Predaje vježbe uključuje ispitivanje od strane nastavnika.	terminu je moguće predati najviše dvije vježbe. (Ukupno ima 5 vježbi i 7 termina labosa.)	nastave u semestru izvođenja
-----------------------	---	---	--	------------------------------

Bodovanje labosa

Nastavnik daje bodove na temelju odgovora na postavljena pitanja vezana uz predanu vježbu.

Boduju se samo labosi koji su uploadani u sustav najkasnije do zadanog datuma.

Vježba predana na vrijeme ili unaprijed nosi najviše 2 boda.

Svaku vježbu boduje asistent u intervalu [-2, najveći broj bodova].

Na ELF-u su objavljeni termini predaje laboratorijskih vježbi i najveći broj bodova za pojedinu vježbu u svakom terminu.

Oznaka "-" u tablici znači da u tom terminu vježbu nije moguće predati. Kako su za svaku vježbu predviđena najmanje čak 4 termina (od kojih najmanje 2 nose maksimalni broj bodova) ispričnice se neće uvažavati. (Naime, 4 termina - kada se može predati neka vježba - pokrivaju najmanje 9 tjedana nastave što je više od polovice semestra!)

Vježba 5. nije uvjet za potpis, ali nosi bodove.

Domaća zadaća se boduje samo ako se izvorni tekst programa preda do zadanog roka navedonog u tablici, a vježba se obrani na isključivo prvom slijedećem terminu labosa.

Laboratorijske vježbe moguće je predati isključivo unutar semestra!

Rekapitulacija uvjeta za pravo izlaska na ispit:

- Laboratorijske vježbe: 0 bodova

Operacijski sustavi 1 - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Nazočnost i aktivnost na nastavi	10
Domaće zadaće	5
Laboratorijske vježbe	10
Kolokviji	75
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1									+									100.0			90	+	
Kolokvij 2																+		20.0	80.0		90	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Nazočnost i aktivnost na nastavi	10	2	Nasumično će se obavljati provjere nazočnosti i praćenja nastave više puta tijekom semestra na predavanjima i na auditornim vježbama kroz nenajavljene kratke provjere znanja kojima se ispituje gradivo koje je obrađivano na nastavi.		Nema nadoknade jer je granica vrlo niska (2 boda od mogućih 10 mogu se prikupiti samo na jednoj provjeri nazočnosti).	
Laboratorijske vježbe	10	0	Nazočnost na laboratorijskim vježbama nije obvezna, ali su studenti obvezni predati 1., 2., 3. i 4. laboratorijsku vježbu i ukupno prikupiti najmanje 0 bodova. Bodovima se stimulira predaja vježbi na vrijeme (tablicu s bodovima će biti objavljena na ELF-u). Vježba 5. nije obvezna, ali donosi bodove. Predaje vježbe uključuje ispitivanje od strane nastavnika.		Laboratorijsku vježbu je moguće nadoknaditi na bilo kojem narednom terminu. Međutim, u jednom terminu je moguće predati najviše dvije vježbe. (Ukupno ima 5 vježbi i 7 termina labosa.)	Zadnji tjedan nastave u semestru izvođenja
Domaće zadaće	5		Ukupno ima 5 zadaća koje zajedno nose 5 bodova. Student treba pažljivo pročitati pripreme za laboratorijske vježbe, samostalno riješiti zadatak i postaviti rješenje na Web unutar zadanog roka. Domaća zadaća se boduje samo ako se izvorni tekst programa preda do zadanog roka, a vježba se obrani na isključivo prvom slijedećem terminu labosa.			
Kolokviji	75		Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			

Bodovanje labosa

Nastavnik daje bodove na temelju odgovora na postavljena pitanja vezana uz predanu vježbu.

Boduju se samo labosi koji su uploadani u sustav najkasnije do zadanog datuma.

Vježba predana na vrijeme ili unaprijed nosi najviše 2 boda.

Svaku vježbu boduje asistent u intervalu [-2, najveći broj bodova].

Na ELF-u su objavljeni termini predaje laboratorijskih vježbi i najveći broj bodova za pojedinu vježbu u svakom terminu.

Oznaka "-" u tablici znači da u tom terminu vježbu nije moguće predati. Kako su za svaku vježbu predviđena najmanje čak 4 termina (od kojih najmanje 2 nose maksimalni broj bodova) ispričnice se neće uvažavati. (Naime, 4 termina - kada se može predati neka vježba - pokrivaju najmanje 9 tjedana nastave što je više od polovice semestra!)

Vježba 5. nije uvjet za potpis, ali nosi bodove.

Domaća zadaća se boduje samo ako se izvorni tekst programa preda do zadanog roka navedenog u tablici, a vježba se obrani na isključivo prvom slijedećem terminu labosa.

Laboratorijske vježbe moguće je predati isključivo unutar semestra!

Rekapitulacija uvjeta za potpis:

- Nazočnost i aktivnost na nastavi : 2 boda

- Laboratorijske vježbe: 0 bodova

Organizacija - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Izvanredni studenti mogu odabrati jedan od tri razliita modela praćenja:

1. Model A (obavezno prisustvovanje nastavi + aktivnost na nastavi + prezentacija poslovnog slučaja + timski projektni zadatak + kratke provjere znanja + 1. kolokvij + 2. kolokvij). Dolasci na nastavu su obvezni te se praćenje rada na kolegiju izvodi na isti način kao i za redovne studente. Izvanredni studenti obvezni su prezentirati poslovni slučaj na seminarskoj nastavi, kao i sudjelovati u izradi timskog projektnog zadatka i svih aktivnosti u okviru nastave kao ispunjenje uvjeta za izlazak na ispit. Za sve ostale detalje ? vidjeti model praćenja za redovne studente!

2. Model B (obvezne konzultacije + seminarski rad + kratke provjere znanja + 1. kolokvij + 2. kolokvij). Za ovaj model obvezna je prijava predmetnom nastavniku (na redovitim konzultacijama ili putem e-maila) u roku od 7 dana od početka nastave. Studenti su obvezni izraditi seminarski rad na temu koja se dogovara s predmetnim nastavnikom, a seminarski rad sastoji se od pisanog dokumenta koji obrađuje zadanu temu, izrade PowerPoint prezentacije na tu temu i prezentiranja obrađene teme na konzultacijama. Seminarski rad potrebno je izraditi i poslati predmetnom nastavniku na e-mail najkasnije 14 dana prije termina 1. kolokvija. Seminarski rad u ovom modelu zamjenjuje prezentaciju poslovnog slučaja i timski projektni zadatak, a njime student može ostvariti do 25 bodova, pri čemu je uvjet za pristupanje 1. kolokviju ostvarenje najmanje 15 bodova. 2. kolokviju mogu pristupiti samo oni studenti koji su na 1. kolokviju ostvarili najmanje 13 bodova.

3. Model C (seminarski rad + pismeni i usmeni ispit). Studenti su obvezni izraditi seminarski rad na temu koja se dogovara s predmetnim nastavnikom, a seminarski rad sastoji se od pisanog dokumenta koji obrađuje zadanu temu, izrade PowerPoint prezentacije na tu temu i prezentiranja obrađene teme na konzultacijama. Seminarski rad potrebno je izraditi i poslati predmetnom nastavniku na e-mail najkasnije 14 dana prije termina ispitnog roka koji prijavljuju. Ovaj model propisuje minimalne uvjete koje je student dužan ispuniti kako bi pristupio pismenom, a potom i usmenom dijelu ispita: izrađen i pozitivno ocijenjen seminarski rad u dogovoru s predmetnim nastavnikom i prezentiran u terminu konzultacija.

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Organizacija - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost na predavanjima	2
Aktivnost na seminarima	3
Prezentacija poslovnog slučaja	10
Timski projektni zadatak	10
Kratke provjere znanja	10
1. kolokvij	30
2. kolokvij	35
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

UVJETI ZA DOBIVANJE POTPISA (kumulativno):

- najmanje 25 bodova (ukupno) iz svih aktivnosti
- najmanje 4 boda iz prezentacije poslovnog slučaja

- najmanje 3 boda iz timskog projektnog zadatka
- najviše dva izostanka s predavanja (od ukupno pet prozivki)
- najviše dva izostanka sa seminarske nastave (svaki puta je prozivka)

UVJETI ZA POLAGANJE ISPITA PREKO KONTINIRANOG PRAĆENJA (kumulativno):

- ostvariti pravo na potpis
- najmanje 50 bodova (ukupno) iz svih aktivnosti
- najmanje 12 bodova (ukupno) iz prezentacije poslovnog slučaja i timskog projektnog zadatka
- najmanje 33 boda (ukupno) iz provjere znanja na kolokvijima, pri čemu je iz prvog kolokvija potrebno ostvariti najmanje 13, a iz drugog kolokvija najmanje 16 bodova

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
1. kolokvij								+										100.0			45	+	
2. kolokvij															+			20.0	80.0		45	+	+

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima			Na predavanjima se pet puta nasumično (bez prethodne najave) obavlja provjera prisustvovanja, a za dobivanje potpisa dopuštena su najviše dva izostanka.		Ako student izostane više od dva puta od ukupnog broja prozivki, nema pravo na potpis. Dolasci na predavanja su obvezni, pa nema mogućnosti nadoknade.	
Prisustvovanje na seminarima			Na seminarima se svaki put obavlja provjera prisustvovanja, a za dobivanje potpisa dopuštena su najviše dva izostanka.		Ako student izostane više od dva puta od ukupnog broja prozivki, nema pravo na potpis. Dolasci na seminare su obvezni, pa nema mogućnosti nadoknade.	
Aktivnost na predavanjima	2		Od studenata se očekuje da aktivno sudjeluju u diskusijama na nastavi, da na nastavi prezentiraju posebna rješenja pojedinih zadataka, navode primjere iz poslovne prakse i sl. Bodovi za aktivnost bit će dodijeljeni na kraju semestra.			
Aktivnost na seminarima	3		Od studenata se očekuje da aktivno sudjeluju u diskusijama na nastavi, da na nastavi prezentiraju posebna rješenja pojedinih zadataka, navode primjere iz poslovne prakse i sl. Bodovi za aktivnost bit će dodijeljeni na kraju semestra.			

Prezentacija poslovnog slučaja	10	4	Svaki student početkom semestra odabire temu poslovnog slučaja koju, nakon što ju obradi, prezentira na seminarskoj nastavi u dogovorenom terminu. Sažetak pisan u Wordu (na dvije stranice) i prezentaciju u PowerPoint formatu student je dužan predati na sustav za e-učenje (Moodle) najkasnije 24 sata uoči termina prezentacije. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te uz gubitak prava na potpis povlači i disciplinsku odgovornost studenta (prijavu Stegovnom sudu Fakulteta). Iznimno, umjesto prezentacije poslovnog slučaja student može odraditi i neki drugi zadatak, u dogovoru s predmetnim nastavnikom.	4	Student koji neopravdano izostane i ne prezentira svoj poslovni slučaj u zadano vrijeme ne može nadoknaditi seminarsku aktivnost, tj. ostvaruje nula (0) bodova iz seminara te gubi pravo na potpis! Student može u opravdanim slučajevima (u prethodnom dogovoru s nastavnikom) naknadno prezentirati poslovni slučaj. Uvjet za potpis je ostvarivanje najmanje 4 boda iz prezentacije poslovnog slučaja.	
Timski projektni zadatak	10	3	Tijekom semestra studenti će biti raspoređeni u timove, te će svaki tim dobiti svoj zadatak koji će izrađivati i prezentirati tijekom semestra prema dobivenim uputama.	3	Nadoknada nije predviđena. Uvjet za potpis je ostvarivanje najmanje 3 boda iz timskog projektnog zadatka.	
Kratke provjere znanja	10		Tijekom semestra na sustavu za e-učenje (Moodle) studentima će kontinuirano biti omogućeno rješavanje kratkih testova u kojima će se provjeravati znanje iz gradiva obrađenog na predavanjima. Studenti koji će riješiti sve kratke provjere znanja krajem semestra će biti rangirani prema ovoj aktivnosti te će im u skladu s rangom biti dodijeljen i odgovarajući broj bodova za ovu aktivnost, i to kako slijedi: <ul style="list-style-type: none"> • studenti koji su između 90 - 100% najuspješnijih: 10 bodova • studenti koji su između 80 - 89,9% najuspješnijih: 9 bodova • studenti koji su između 70 - 79,9% najuspješnijih: 8 bodova • studenti koji su između 60 - 69,9% najuspješnijih: 7 bodova • studenti koji su između 50 - 59,9% najuspješnijih: 6 bodova • studenti koji su između 40 - 49,9% najuspješnijih: 4 boda • studenti koji su između 30 - 39,9% najuspješnijih: 3 boda • studenti koji su između 20 - 29,9% najuspješnijih: 2 boda • studenti koji su između 10 - 19,9% najuspješnijih: 1 boda • studenti koji su između 0 - 9,9% najuspješnijih: 0 bodova 		Nadoknada nije predviđena. Studenti koji ne riješe sve kratke provjere znanja neće moći ostvariti bodove po ovoj aktivnosti.	
1. kolokvij	30		1. kolokvij se provodi sredinom semestra, prema planu izvođenja kolokvija i na njemu je moguće ostvariti ukupno do 30 bodova. 1. kolokvij se provodi u obliku pismene provjere. Ispitno gradivo je obuhvaćeno obveznom ispitnom literaturom te materijalima i prezentacijama dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle. Svaki oblik ili pokušaj prepisivanja za vrijeme provjere znanja strogo je zabranjen te uz gubitak prava na potpis povlači i disciplinsku odgovornost studenta (prijavu Stegovnom sudu Fakulteta).		Nema nadoknade niti ponavljanja kolokvija. Studentima koji su iz 1. kolokvija ostvarili najmanje 13, a iz 2. kolokvija najmanje 16 bodova, no koji istovremeno nisu iz oba kolokvija ostvarili ukupno barem 33 boda, bit će omogućena dodatna usmena provjera o kojoj će ovisiti prolazak na roku za kontinuirano praćenje, uz uvjet da su redovito dolazili na nastavu i da su uredno odradili ostale obveze na kolegiju.	
			2. kolokvij se provodi krajem semestra, prema planu izvođenja kolokvija. Na njemu je moguće ostvariti ukupno do 35 bodova, pri čemu je 20% gradiva iz 1. kolokvija. 2. kolokvij mogu pristupiti samo oni studenti koji su na 1. kolokvij ostvarili najmanje 13 bodova. 2. kolokvij provodi se u obliku pismene provjere za sve studente koji imaju pravo pristupa, a predmetni nastavnik zadržava pravo da naknadno i usmeno ispita 50% studenata koji su na		Nema nadoknade niti ponavljanja kolokvija. Studentima koji su iz 1. kolokvija ostvarili najmanje 13, a iz 2. kolokvija najmanje 16 bodova, no koji	

2. kolokvij	35	<p>oba kolokvija ukupno ostvarili najmanje bodova te da sukladno usmenoj provjeri korigira ukupnu ocjenu na više ili na niže.</p> <p>Ispitno gradivo je obuhvaćeno obveznom ispitnom literaturom te materijalima i prezentacijama dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle. Svaki oblik ili pokušaj prepisivanja za vrijeme provjere znanja strogo je zabranjen te uz gubitak prava na potpis povlači i disciplinsku odgovornost studenta (prijavu Stegovnom sudu Fakulteta).</p>	<p>istovremeno nisu iz oba kolokvija ostvarili ukupno barem 33 boda, bit će omogućena dodatna usmena provjera o kojoj će ovisiti prolazak na roku za kontinuirano praćenje, uz uvjet da su redovito dolazili na nastavu i da su uredno odradili ostale obveze na kolegiju.</p>
-------------	----	--	--

Organizacijsko projektiranje - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Model praćenja rada izvanrednih studenata.

Izvanredni studenti obavezni su javiti se profesoru nositelju kolegija u prva dva tjedna nakon što su upisali kolegij.

Kolokviji se pišu u isto vrijeme kada ih pišu i redovni studenti. Iznimno jedan od tri kolokvija izvanredni student može pisati u vrijeme konzultacija.

Ostvarenje prava na upis ocjene, te specificiranje dodatnih uvjeta pored samih bodova, objašnjeno je u dijelu nakon izloženih tablica praćenja rada.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prisutnost na nastavi	6
Seminarski rad (tekst)	7
Prezentacija seminarskog rada	10
Lab. vježbe- MS Project	9
Kolokviji	63
ZBROJ	95

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Uvjeti iz tablice s elementima praćenja, u nastavku, odnose se na uvjete koje treba zadovoljiti da bi se ostvarilo pravo na potpis.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
1. kolokvij						+												100.0			45	+	
2. kolokvij												+						20.0	80.0		45	+	
3. kolokvij															+			10.0	20.0	70.0	45	+	
Kolokvij MS Project								+													45	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvo na predavanjima	3	0	Student mora barem dva puta doći na predavanja, u terminima koje izabere; javiti se profesoru radi evidencije i odslušati ukupno 4 sata predavanja.		Nadoknada nije predviđena.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na seminarskoj nastavi i laboratorijskim vježbama	3	0	Student mora barem dva puta doći na seminarsku nastavu, ali ne u istom tjednu, tako da na rasporedu budu različite teme.		Nadoknada nije predviđena.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Projekt	9	5	Studenti nakon pohađanja laboratorijskih vježbi, pristupaju kolokviju rješavanja zadatka iz domene planiranja projekta s pomoću SW alata MS Project. Pozitivno riješen kolokvij preduvjet je za izlazak na ispit i uvjet za dobivanje potpisa.			Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Seminarski rad i prezentacija	17	5	Ukupno jedan seminarski rad i prezentacija istog na seminarskoj nastavi zajedno nose 17 bodova (seminar 7 a prezentacija 10). Student izabire temu seminara iz ponuđenog skupa. Svaki student treba obraditi zadanu temu te napisati seminarski rad (prema pravilniku o pisanju seminarskih i diplomskih radova FOI) veličine 10-15 stranica sadržaja uz obaveznu obradu primjera (domaća i/ili strana praksa). Pismeni dio seminara i prezentaciju u PowerPoint-u treba postaviti na Web unutar zadanog roka te prezentirati seminar u dogovorenom terminu. Unutar termina dolaska na seminarsku nastavu, student treba i sam održati prezentaciju svojeg rada, oko čega se dogovara ranije sa profesorom ili asistentom.	Manje od 5 bodova	Nadoknada nije predviđena.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
1. kolokvij	21	5	Sedam (7) pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl. Ili rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Svako pitanje nosi 3 boda. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		Nadoknada nije predviđena.	

2. kolokvij	21		Sedam (7) pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl. Ili rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Svako pitanje nosi 3 boda.		Nadoknada nije predviđena.	
3. kolokvij	21		Sedam (7) pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl. Ili rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Svako pitanje nosi 3 boda.			

UVJETI ZA UPIS OCJENE TEMELJEM KONTINUIRANOG PRAĆENJA:

Uvjeti za pozitivnu ocjenu u sustavu kontinuiranog praćenja jesu sljedeći:

- Potreban broj bodova sukladno vrednovanju iz Tablice bodova
- Uspješno riješen kolokvij MS Project (najmanje 5 bodova)
- Iz seminarskih aktivnosti (pisani rad i prezentacija) ostvariti najmanje 5 bodova
- Iz redovnih kolokvija potrebno je ostvarenje:

Minimalno dva pozitivna kolokvija (2 kolokvija s ostvarenih 11 bodova i više);

Iznimno samo jedan kolokvij s manje od 11 bodova, ali ne s manje od 7 ostvarenih bodova.

Nadalje:

Drugom kolokviju smije pristupiti student koji je pisao prvi kolokvij, samo onda ako je ostvario 7 bodova ili više. Trećem kolokviju smije pristupiti student koji zadovoljava uvjet da ima jedan kolokvij s ne manje od 11 bodova te istovremeno jedan kolokvij s ne manje od 7 bodova.

Za studente koji pristupe na sva tri kolokvija, ali ne zadovolje na trećem kolokviju i ne ispune uvjete navedene pod d., moguće je da pristupe usmenom ispitu s naglaskom na treći dio gradiva.

Nadalje, za izvanredne studente:

Student mora uspješno kolokvirati vježbe is MS Projecta, što je preduvjet izlaska na ispit i upisa ocjene, a oko kolokvija se na vrijeme treba dogovoriti s asistentom ili profesorom.

Radi ostvarenja dodatnih bodova, koje redovni studenti realiziraju aktivnošću na nastavi, izvanredni student može izabrati dodatni zadatak, oko čega se dogovara s profesorom ili asistentom, te rješenje zadatka može poslati mailom. Materijali se otpremaju u mapu "Radovi izvanrednih studenata".

Intervali za pripadne ocjene, obzirom na ostvarene bodove, mijenjaju se kod izvanrednih studenata, uslijed izostanka bodova kojima se nagrađuju dolasci

Organizacijsko projektiranje - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Model praćenja rada redovnih studenata.

Ostvarenje prava na potpis i prava na upis ocjene, te specificiranje dodatnih uvjeta pored samih bodova, objašnjeno je u dijelu nakon izloženih tablica praćenja rada.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prisutnost na nastavi	6
Aktivnost na nastavi	5
Seminarski rad (tekst)	7
Prezentacija seminarskog rada	10
Lab. vježbe- MS Project	9
Kolokviji	63
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Uvjeti iz tablice s elementima praćenja, u nastavku, odnose se na uvjete koje treba zadovoljiti da bi se ostvarilo pravo na potpis.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
1. kolokvij						+												100.0			45	+	
2. kolokvij												+						20.0	80.0		45	+	
3. kolokvij															+			10.0	20.0	70.0	45	+	
Kolokvij MS Project							+														45	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvo na predavanjima	3	0	Na predavanjima se 6-7 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka.	4 izostanka	Dodatni seminarski rad ili slični zadatak. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na seminarskoj nastavi i laboratorijskim vježbama	3	0	Na seminarima provjerava se prisustvovanje nasumično 10 puta u semestru. Dozvoljena su 3 izostanka.	4 izostanka	Dodatni seminarski rad ili slični zadatak. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Aktivnost na predavanjima i seminarskoj nastavi	5	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja obrađenog gradiva (aktivno prisustvovanje).			
			Studenti nakon pohađanja laboratorijskih vježbi, pristupaju kolokviju rješavanja zadatka iz domene planiranja			Zadnji dan 3.

Projekt	9	5	projekta s pomoću SW alata MS Project. Pozitivno riješen kolokvij preduvjet je za izlazak na ispit i uvjet za dobivanje potpisa.			međuispitnog razdoblja
Seminarski rad i prezentacija	17	5	Ukupno jedan seminarski rad i prezentacija istog na seminarskoj nastavi zajedno nose 17 bodova (seminar 7 a prezentacija 10). Student izabire temu seminara iz ponuđenog skupa. Svaki student treba obraditi zadanu temu te napisati seminarski rad (prema pravilniku o pisanju seminarskih i diplomskih radova FOI) veličine 10-15 stranica sadržaja uz obaveznu obradu primjera (domaća i/ili strana praksa). Pismeni dio seminara i prezentaciju u PowerPoint-u treba postaviti na Web unutar zadanog roka te prezentirati seminar u dogovorenom terminu. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost). Student koji nije spreman predati ili izložiti seminarski rad gubi dio bodova zbog kašnjenja.	Manje od 5 bodova	Dodatni zadatak.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
1. kolokvij	21	5	Sedam (7) pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl. Ili rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Svako pitanje nosi 3 boda. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		Nadoknada nije predviđena.	
2. kolokvij	21		Sedam (7) pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl. Ili rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Svako pitanje nosi 3 boda.		Nadoknada nije predviđena.	
3. kolokvij	21		Sedam (7) pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl. Ili rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Svako pitanje nosi 3 boda.			

UVJETI ZA POTPIS I UVJETI ZA UPIS OCJENE TEMELJEM KONTINUIRANOG PRAĆENJA:

1. U VEZI PRAVA NA POTPIS- potrebno je ispuniti uvjete po svakom retku tablice s elementima praćenja, a na način kako je to navedeno u trećem stupcu Tablice. Više od 4 izostanka donosi negativne bodove, te je za takav slučaj uskraćeno pravo na potpis.

2. Uvjeti za pozitivnu ocjenu u sustavu kontinuiranog praćenja:

- a. Potreban broj bodova sukladno vrednovanju iz Tablice bodova
- b. Uspješno riješen kolokvij MS Project (najmanje 5 bodova)
- c. Iz seminarskih aktivnosti (pisani rad i prezentacija) ostvariti najmanje 5 bodova
- d. Iz redovnih kolokvija potrebno je ostvarenje:

Minimalno dva pozitivna kolokvija (2 kolokvija s ostvarenih 11 bodova i više);

Iznimno samo jedan kolokvij s manje od 11 bodova, ali ne s manje od 7 ostvarenih bodova.

Nadalje:

Drugom kolokviju smije pristupiti student koji je pisao prvi kolokvij, samo onda ako je ostvario 7 bodova ili više. Trećem kolokviju smije pristupiti student koji zadovoljava uvjet da ima jedan kolokvij s ne manje od 11 bodova te istovremeno jedan kolokvij s ne manje od 7 bodova.

Za studente koji pristupe na sva tri kolokvija, ali ne zadovolje na trećem kolokviju i ne ispune uvjete navedene pod d., moguće je da pristupe usmenom ispitu s naglaskom na treći dio gradiva.

Osnove ekonomije - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

· Obavezno se javiti predmetnom nastavniku u prva dva tjedna nastave radi dogovora oko načina polaganja ispita putem e-maila irena.kedmenec@foi.hr, kristina.detelj@foi.hr, dina.korent@foi.hr, tamara.smaguc@foi.hr, mabubanic@foi.hr ili osobno u vrijeme konzultacija.

· Obavezna je izrada i prezentacija seminara prema dogovoru s nastavnikom te prisustvovanje seminarima, ukoliko se student odluči za polaganje ispita putem kontinuiranog praćenja kroz semestar izvođenja kolegija.

· Predavanja nisu obavezna.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Seminarski rad	15
Pismeni ispit	30
Usmeni ispit	5
ZBROJ	50

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	24	nedovoljan (1)
25	30	dovoljan (2)
31	37	dobar (3)
38	45	vrlo dobar (4)
46	50	odličan (5)

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Seminarski rad	15	7	<p>Student na zadanu ili slobodno odabranu temu priprema seminarski rad prema Pravilniku o seminarskom i diplomskom radu na Fakultetu organizacije i informatike, Varaždin. Predložak za pisanje seminarskog rada dostupan je na Moodle-u. U seminarskom radu student analizira izabranu temu obuhvaćenu gradivom predmeta.</p> <p>Seminarski rad se predaje najkasnije tjedan dana prije ispitnog roka na Moodle.</p> <p>NAPOMENA: Korištenje tuđeg izvora, bez navođenja autora smatra se plagijatom i nije etično. Svaki tekst koji je preuzet iz nekog izvora literature treba biti referenciran. Svaka stranica ili tablica koja se koristi u tekstu, a nije samostalno izrađena, mora imati izvor. Nepoštivanjem ovih pravila student će biti upućen na stegovno povjerenstvo.</p>	7	Student mora doraditi rad kako bi stekao minimalne bodove.	
Pismeni ispit	30	15	Pismeni ispit provodi se na redovnim ispitnim rokovima, uz prethodno predani seminarski rad. Na redovnom ispitnom roku pismeni ispit se sastoji od 6 pitanja (svako pitanje nosi 5 bodova) uz obvezu izlaska na usmeni dio ispita. Ispitno gradivo je obuhvaćeno obveznom ispitnom literaturom, te materijalima i prezentacijama dostupnima na sustavu za e-učenje Moodle.	15	Nema mogućnosti za nadoknadu.	
Usmeni ispit	5		Usmenom ispitu smiju pristupiti studenti koji su iz pismenog ispita ostvarili minimalno 15 bodova te iz seminarskog rada minimalno 7 bodova.			
Određivanje ocjene			S obzirom da je na redovnom ispitnom roku moguće postići 50 bodova, za određivanje postignute ocjene ostvareni bodovi se množe s 2.			

Osnove ekonomije - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akademska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost na nastavi	6
Seminari	8
Kolokviji	36
ZBROJ	50

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

S obzirom da je na kontinuiranom praćenju moguće postići 50 bodova, za određivanje postignute ocjene ostvareni bodovi se množe s 2.

Kolokviji

[illegible]

1. kolokvij																		100.0							45	+	
2. kolokvij																		33.3	66.7						45	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	0		Na svim predavanjima provjerava se prisustvovanje. Potrebno je imati 7 dolazaka na predavanja. Dopušteno je 7 izostanaka.	7	Nema mogućnosti za nadoknadu budući da studenti moraju biti prisutni na samo 50% predavanja, a termine svojih dolazaka na predavanja biraju.	
Prisustvovanje na seminarima	0		Na svim seminarima provjerava se prisustvovanje. Potrebno je imati 10 dolazaka na seminare. Dopuštena su 4 izostanka.	10	Nema mogućnosti za nadoknadu budući da su dopuštena 4 izostanka.	
Seminarski rad	8	3	Student na zadanu ili slobodno odabranu temu priprema prezentaciju samostalno ili u timu (najviše dva člana tima). U izlaganju obavezno sudjeluju svi članovi tima. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	3	Ne postoji mogućnost za nadoknadu budući da će se do kraja 5. tjedna nastave objaviti konačni operativni plan izlaganja studenata po datumima i temama.	
Aktivnost na predavanjima	3		Studenti mogu na početku predavanja dati kratak pregled prošlotjednih ekonomskih zbivanja u Republici Hrvatskoj i svijetu ili sudjelovati u diskusiji.			
Aktivnost na seminarima	3		Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na seminarima.			
1. kolokvij	18		Kolokvij sadrži 6 pitanja esejskog tipa (definiranje pojmova, interpretiranje i razumijevanje). Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	18		Kolokvij sadrži 6 pitanja esejskog tipa (definiranje pojmova, interpretiranje i razumijevanje). Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Uvjet za ostvarivanje prava na upis ocjene iz kolegija Osnove ekonomije je kumulativno ostvarenje minimalno 17 bodova iz oba kolokvija zajedno.			

Otkrivanje znanja u podacima - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Projekt	50
Kolokviji	50
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij											+							50.0	50.0				

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Projekt	50	20	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog ili zatvorenog tipa. Kolokvij se rješava na Moodleu. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Kolokviji	50	20	Projekt čiju temu student bira među ponuđenim temama od strane nastavnika ili sam predlaže temu. Student treba samostalno ili u timu izraditi, dokumentirati i obraniti projekt. Projekt se može braniti tijekom 3. nastavnog i 3. međuispitnog razdoblja. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			

Otkrivanje znanja u podacima - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Projekt	45
Kolokviji	30
Zadaci na vježbama	25
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1						+												100.0					
Kolokvij 2											+								100.0				

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Projekt	45	20	Projekt čiju temu student bira među ponuđenim temama od strane nastavnika ili sam predlaže temu. Student treba samostalno ili u timu izraditi, dokumentirati i obraniti projekt. Projekt se može braniti tijekom 3. nastavnog i 3. međuispitnog razdoblja. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Kolokviji	30	10	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog ili zatvorenog tipa. Kolokvij se rješava na Moodleu. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Zadaci na vježbama	25	0	Student treba samostalno riješiti zadatak tijekom laboratorijskih vježbi (ili nadoknaditi kod kuće) i postaviti na moodle unutar zadanog roka. Rješenja zadaća provjeravaju se tijekom laboratorijskih vježbi ili preko sustava za e-učenje.			

Poduzetništvo - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Izvanredni studeni mogu odabrati jedan od tri razliita modela praćenja:

1. Model A (obavezno prisustvovanje nastavi + seminarski rad + kolokviji) – dolasci na nastavu (predavanja i seminarska nastava) su obavezni, te se praćenje rada na kolegiju izvodi na isti naćin kao i za redovne studente. Izvanredni studenti obavezni su sudjelovati u izradi seminarskog rada i svih aktivnosti u okviru nastave kao ispunjenje uvjeta za izlazak na ispit. Za sve ostale detalje ? vidi model praćenja za redovne studente!
2. Model B (obavezne konzultacije + seminarski rad + dodatni zadatak + kolokviji) – obavezan je dolazak na barem jedne konzultacije u roku od 21 dan (3 tjedna) od poćetka nastave. Studenti su obavezni izraditi seminarski rad na temu koja se dogovara sa predmetnim nastavnikom. Izrada seminarskog rada sastoji se od sljedećih dijelova: pisanog dokumenta koji obrađuje zadanu temu, izrade PowerPoint prezentacije na tu temu i prezentiranja obrađene teme na konzultacijama. Studenti će temu seminarskog rada odabrati u dogovoru s predmetnim nastavnikom, a izrađen seminar (Word i PowerPoint datoteke) će predati najkasnije tjedan dana prije roka prezentacije putem web sustava. Uz izradu seminarskog rada studenti su dužni izraditi i dodatni zadatak u dogovoru s nastavnikom koji pokriva gradivo i naćin rada na seminarskoj nastavi (izrada praktićnog primjera, individualne ili grupne vježbe, kritićki prikaz knjige ili članka vezano uz podrućje kolegija i sl.), o ćemu se dogovaraju s predmetnim nastavnikom na individualnim konzultacijama. Ovaj model praćenja omogućava izvanrednim studentima polaganje ispita preko kolokvija u zajednićkim terminima sa redovnim studentima.
3. Model C (obavezne konzultacije + seminarski rad + pismeni i usmeni ispit) – obavezan je dolazak na barem jedne konzultacije u roku od 21 dan (3 tjedna) od poćetka nastave. Studenti su obavezni izraditi seminarski rad na temu koja se dogovara sa predmetnim nastavnikom. Izrada seminarskog rada sastoji se od sljedećih dijelova: pisanog dokumenta koji obrađuje zadanu temu, izrade PowerPoint prezentacije na tu temu i prezentiranja obrađene teme na konzultacijama. Studenti će temu seminarskog rada odabrati u dogovoru s predmetnim nastavnikom, a izrađen seminar (Word i PowerPoint datoteke) će predati najkasnije tjedan dana prije roka prezentacije putem web sustava. Ovaj model nema elemente praćenja rada studenta, nego samo minimalne uvjete koje je student dužan ispuniti kako bi se pripremio i pristupio pismenom, a potom i usmenom dijelu ispita: dolazak na barem jedne konzultacije, izrađen seminarski rad u dogovoru s predmetnim nastavnikom i prezentiran u terminu konzultacija.

Praćenje rada studenata - Model A

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	10
Aktivnost na nastavi	10

Seminar*	20
Kolokviji*	60
ZBROJ	100

Praćenje rada studenata - Model B

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje konzultacijama	5
Seminarski rad	20
Dodatni zadatak	15
Kolokviji*	60
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena - Modeli A i B

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Bodovna skala ocjena - Model C

Od	Do	Ocjena
0	14	nedovoljan (1)
15	18	dovoljan (2)
19	22	dobar (3)
23	26	vrlo dobar (4)
27	30	odličan (5)

Uvjet za ostvarivanje prava na upis ocjene iz kolegija "Poduzetništvo" prema modelima A i B je kumulativno ostvarenje najmanje 8 bodova iz seminara i 30 bodova iz oba kolokvija zajedno (pri čemu svaki kolokvij pojedinačno mora biti riješen za najmanje 13 bodova).

Poduzetništvo - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost	20
Seminar*	20
Kolokviji*	60
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

* NAPOMENA: Uvjet za ostvarivanje prava na upis ocjene iz kolegija "Poduzetništvo" je kumulativno ostvarenje najmanje 8 bodova iz seminara i 30 bodova iz oba kolokvija zajedno (pri čemu svaki kolokvij pojedinačno mora biti riješen za najmanje 13 bodova).

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
1. kolokvij									+									100.0			45	+	

[illegible]

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima			Na predavanjima se većinu puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja.	5 dolazaka	Student ostvaruje pravo na potpis dolaskom na najmanje 5 predavanja u tijeku semestra	
Prisustvovanje na seminarima			Na seminarima se svaki puta obavlja provjera prisustvovanja.	8 dolazaka	Student ostvaruje pravo na potpis dolaskom na najmanje 8 seminara u tijeku semestra. U slučaju da student nije u mogućnosti doći na svoj seminarski sat, 2 puta u semestru može to nadoknaditi u drugoj seminarskoj grupi uz uvjet da se tamo javi predmetnom nastavniku koji vodi tu grupu.	
Aktivnost	20		Studenti trebaju sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili seminarima, rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja netom obrađenog gradiva (aktivno prisustvovanje!) te prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl. Također je moguće da se ijekom semestra zadaju neki zadaci za samostalni rad kod kuće, čije rezultate će studenti predavati na za to predviđeno mjesto na Moodle stranici kolegija.			
Seminarski rad	20	8	<p>Studenti biraju teme seminara na na Moodlu, osim za prve dvije skupine tema koje će biti dodijeljene na nastavi.</p> <p>Seminar treba izraditi kao prezentaciju u PowerPoint-u i prezentirati na seminarskoj nastavi u dogovorenom terminu, te zajedno s cjelovitim tekstom seminara pisanim u Word-u poslati na Moodle. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p> <p>Elementi bodovanja su: :</p> <p>Usklađenost sadržaja s naslovom seminara i način obrade teme. 4 boda</p> <p>Poštivanje propisanog načina citiranja literature u skladu s propisanim Pravilnikom o završnom radu na FOI. 4 boda</p> <p>Poštivanje zahtjeva za oblikovanje teksta u skladu s Pravilnikom o završnom radu na FOI. 2 boda</p> <p>Način prezentiranja (pripremljeno izlaganje, obraćanje publici, prezentiranje bez sjedenja pred monitorom i isključivog čitanja sadržaja s vlastitih bilježaka). 4 boda</p> <p>Dopuna teoretske obrade teme prikladnim primjerom. 2 boda</p> <p>Poticanje kolega na diskusiju. 2 boda</p> <p>Prikladno uređenje slajdova (logičko povezivanje, korištenje grafičkih prikaza,</p>		Student može u opravdanim slučajevima u dogovoru s nastavnikom naknadno obraditi temu i prezentirati rad.	

			izbjegavanje previše teksta na slajdu, navođenje izvora grafikona, tabela i slika, navođenje korištene literature). 2			
1. kolokvij	30	13	Sastoji se od 5 pitanja koja pokrivaju netom obrađeno gradivo, od kojih svako nosi najviše 6 bodova (ukupno najviše 30 bodova). Provodi se isključivo u obliku pismene provjere. Svaki oblik ili pokušaj prepisivanja za vrijeme provjere znanja strogo zabranjen te uz gubitak prava na potpis povlači i disciplinsku odgovornost studenta (prijavu Stegovnom sudu Fakulteta).			
2. kolokvij	30	13	Sastoji se od 5 pitanja koja pokrivaju gradivo obrađeno nakon 1. kolokvija, od kojih svako nosi najviše 6 bodova (ukupno najviše 30 bodova). Mogu mu pristupiti samo oni studenti koji su na 1. kolokviju ostvarili najmanje 13 bodova. Provodi se u obliku pismene provjere za sve studente koji mu pristupe. Svaki oblik ili pokušaj prepisivanja za vrijeme provjere znanja strogo zabranjen te uz gubitak prava na potpis povlači i disciplinsku odgovornost studenta (prijavu Stegovnom sudu Fakulteta).		Nadoknade nema, osim za studente koji su iz svakog pojedinačnog kolokvija ostvarili najmanje 13 bodova, no koji istovremeno nisu iz oba kolokvija ukupno ostvarili barem 30 bodova. Ovim studentima će biti omogućena dodatna usmena provjera o kojoj će ovisiti prolazak na roku za kontinuirano praćenje (uz pretpostavku da su ostale obaveze na kolegiju uredno odradili).	

Poslovna ekonomija - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Svi studenti upisani na kolegij automatski će biti uključeni u sustav e-učenja.

Izvanredni studenti mogu se uključiti u kontinuirano praćenje te tada za njih vrijede ista pravila i uvjeti kontinuiranog praćenja kao i za redovne studente (vidi Redovni model praćenja).

Studenti rješavaju pisani ispit koji se sastoji od teorijskog i računskog dijela. Teorijskim dijelom se kroz niz pitanja provjerava studentovo poznavanje teorijskog dijela gradiva, dok se računskim zadacima provjerava studentova sposobnost primjene naučenog gradiva na konkretnim zadacima. Pisani ispit piše se 90 minuta.

Za ostvarivanje pozitivne ocjene potrebno je riješiti 50% teorijskog dijela i 50% računskog dijela.

Ukoliko računski zadaci nisu riješeni minimalno 50%, to automatski znači pad na ispitu te se teorija neće ni gledati. Ukoliko su računski zadaci riješeni 50% ili više, a teorija manje od 50%, to također znači pad na ispitu.

Napomena! Bez obzira na ukupno postignut broj bodova na pisanom ispitu, ukoliko nisu ostvareni traženi uvjeti (minimalno 50% teorije i 50% zadataka), student ne može ostvariti pozitivnu ocjenu.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Pisani ispit - teorija	40
Pisani ispit - računski zadaci	40
ZBROJ	80

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	39	nedovoljan (1)
40	50	dovoljan (2)
51	60	dobar (3)
61	70	vrlo dobar (4)

71	80	odličan (5)
----	----	-------------

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Pisani ispit - teorija	40	20	U pisanom dijelu ispita provjera se znanje iz teorijskog dijela gradiva. Za ostvarivanje pozitivne ocjene, potrebno je riješiti minimalno 50% teorijskog dijela ispita.	20		
Pisani ispit- računski zadaci	40	20	U pisanom dijelu ispita provjera se znanje iz rješavanja računskih zadataka. Za ostvarivanje pozitivne ocjene, potrebno je riješiti minimalno 50% računskog dijela ispita.	20		

Poslovna ekonomija - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Svi studenti upisani na kolegij automatski će biti uključeni u e-učenje.

Studenti koji polažu kolegij kroz model kontinuiranog praćenja imaju obveze kako je navedeno u nastavku.

Obveze za dobivanje potpisa:

- 1) Dolasci na predavanja: Na predavanjima će se nasumično provjeravati prisustvo nastavi te student mora biti prisutan na minimalno 2 od 5 lista s predavanja.
- 2) Dolasci na seminarsku nastavu: Na seminarskoj nastavi prisutnost se provjerava svaki puta te student mora biti prisutan na minimalno 10 od 14 lista.
- 3) Prezentiranje na seminarskoj nastavi: Studentima će na uvodnim seminarima biti dodijeljene teme koje će morati detaljnije istražiti te navedenu temu prezentirati u okviru seminarske nastave.

Ukoliko navedeni uvjeti nisu zadovoljeni, student gubi pravo na potpis.

Obveze vezane uz polaganje kolegija putem kontinuiranog praćenja:

- 1) Zadovoljene sve obveze koje su navedene pod Obveze za dobivanje potpisa.
- 2) Pisanje 1. i 2. kolokvija te ostvarivanje minimalno 15 bodova na svakom od kolokvija.
- 3) Ostvareno minimalno 50 bodova kroz kolokvije, prezentaciju na seminarskoj nastavi i zadatke koji se rješavaju na seminarskoj nastavi.

Kolokviji se sastoje od računskog dijela (zadatci koji se obrađuju u sklopu seminarske nastave) te teorijskog dijela gradiva (pitalice, nadopune i esejska pitanja). Na svakom od kolokvija potrebno je ostvariti minimalno 15 bodova.

U sklopu seminarske nastave povremeno će studenti (samostalno ili u paru) rješavati zadatke za koje je moguće ostvariti ukupno 5 bodova. Ova obveza nije preduvjet za dobivanje potpisa niti preduvjet za izlazak na kolokvij, već predstavlja aktivnost na kojoj studenti mogu sudjelovati kako bi utvrdili znanje i ostvarili predložen broj bodova.

Studenti koji ne polože kolegij putem kontinuiranog praćenja ili odbiju ocjenu ponuđenu putem kontinuiranog praćenja, imaju pravo izići na ispitni rok. Izgled ispita detaljno je opisan kod

modela praćenja izvanrednih studenata.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prezentacija na seminarskoj nastavi	10
Zadatci na seminarskoj nastavi	10
Kolokviji	80
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1							+											100.0			60	+	
Kolokvij 2															+			20.0	80.0		60	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	0	2	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Za dobivanje potpisa dopušteno je izostati 3 puta.	3 izostanka		
Prisustvovanje na seminarima	0	10	Na svim seminarima provjerava se prisustvovanje. Za dobivanje potpisa potrebno je prisustvovati na 10 termina seminarske nastave.	4 izostanka		
Prezentacije na seminarima	10	1	Prezentiranje dodijeljene teme. Za ostvarivanje prava na potpis potrebno je u dogovorenom terminu prezentirati dodijeljenu temu.	Neprezentirane teme		Dogovoreni termin prezentacije
1. kolokvij	40	15	Kolokvij se sastoji od teorijskih i računskih zadataka.	15 bodova iz kolokvija		
2. kolokvij	40	15	Kolokvij se sastoji od teorijskih i računskih zadataka.	15 bodova iz kolokvija		
Zadatci na seminarskoj nastavi	10	0	Na seminarskoj nastavi rješavaju se zadatci.	0		

ISPIT:

Studenti koji putem kontinuiranog praćenja ne ostvare pozitivnu ocjenu ili ne prihvate ostvarenu pozitivnu ocjenu mogu pristupiti ispitu.

Elementi ispita detaljno su pojašnjeni u modelu praćenja Izvanrednih studenata.

Poslovni engleski jezik 1 - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

PRAĆENJE RADA IZVANREDNIH STUDENATA

Izvanredni studenti dužni su se u roku od 30 dana nakon početka izvođenja kolegija prijaviti u LMS Moodle. Izvanredni studenti mogu odabrati jednu od dvije opcije polaganja ispita:

- 1) mogu se uključiti u kontinuirano praćenje, pri čemu za njih vrijede ista pravila i uvjeti kontinuiranog praćenja kao i za redovne studente (prisustvovanje na nastavi, aktivnost na nastavi, domaće zadaće i prezentacije, kolokviji).
- 2) ako se ne uključe u kontinuirano praćenje, izvanredni studenti mogu pristupiti cjelovitom završnom ispitu na bilo kojem roku, uz ispunjavanje svih zadanih preuvjeta navedenih u ovom modelu praćenja.

PREDUVJETI ZA IZLAZAK NA PISMENI ISPIT (za studente koji se odluče za 2. opciju) – Pismeni ispit provodi se na redovnim ispitnim rokovima, uz prethodno predane zadaće. Zadaće se odnose na 1) prezentaciju (slajdovi i usmena prezentacija) na temu vezanu uz program kolegija te 2) analizu (formalnu, leksičku, gramatičku ili sadržajnu) ili prijevod pisanog teksta na stranom jeziku.

U vezi izrade zadataka izvanredni studenti trebaju se obratiti nastavniku najkasnije 30 dana prije prijave ispita iz kolegija.

Ispit iz kolegija sastoji se od pismenog i usmenog ispita. Uvjet za pristupanje usmenom ispitu je minimalno ostvarenih 50% bodova na pismenom ispitu. Na redovnom ispitnom roku, pismeni ispit sastoji se od zadataka za provjeru različitih pismenih vještina, te vještine čitanja i prevođenja. Ispitno gradivo obuhvaćeno je obveznom ispitnom literaturom, te materijalima dostupnim u sustavu za e-učenje Moodle. Pismeni ispit uključuju sljedeće tipove zadataka: pitanja koja ispituju razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica

PREDUVJET ZA IZLAZAK NA PISMENI ISPIT – KRATKI OPIS AKTIVNOSTI:

1. Prezentacija na stručnu temu vezanu uz sadržaj programa kolegija

Svatom studentu šire se zadaje okvirna tema unutar koje student sam definira specifičnu temu o kojoj će izraditi prezentaciju na engleskom jeziku u PowerPointu. Pri izradi prezentacije student se služi stručnom literaturom koju sam treba odabrati. Student se oko odabrane teme obavezno treba konzultirati s nastavnikom, a prezentaciju treba osobno prezentirati u terminu dogovorenom s nastavnikom, najkasnije 7 dana prije ispita. Trajanje prezentacije iznosi oko 10 minuta. Student po održanoj prezentaciji treba odgovoriti na nekoliko pitanja o prezentiranoj temi.

Kriteriji ocjenjivanja prezentacije: Prezentacija treba zadovoljiti formalne i jezične karakteristike (struktura prezentacije, oblikovanje slajdova, frazeologija, izražajnost i jasnoća usmenog iznošenja sadržaja).

2. Analiza pisanog teksta na stranom jeziku

Poslovni engleski jezik 1 - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akademska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost na nastavi	20
Domaće zadaće/Prezentacija	30
Kolokviji	50
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

[illegible]

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima, aktivnost na predavanjima	10		Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka. Od studenata se očekuje aktivno sudjelovanje na oba oblika nastave	3 izostanka	Nadoknada nije predviđena	
Prisustvovanje na vježbama, aktivnost na vježbama	10		Na svim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 3 izostanka. Od studenata se očekuje aktivno sudjelovanje na oba oblika nastave.	3 izostanka	Nadoknada nije predviđena	
Domaće zadaće / prezentacija	30		Ukupno se zadaju 2 zadaće koje zajedno nose 30 bodova. Prema uputi nastavnika pismenu zadaću treba postaviti na Web ili isprintanu predati nastavniku. Pismena zadaća nosi 10 bodova. Priprema i održavanje prezentacije nosi 20 bodova. Prezentaciju treba održati u dogovorenom terminu.	Obavezna izrada zadaća, uvjet za potpis	Nadoknada nije predviđena	
1. kolokvij	25		Pitanja uključuju sljedeće tipove zadataka: pitanja koja ispituju razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica		Nadoknada nije predviđena	
2. kolokvij	25		Pitanja uključuju sljedeće tipove zadataka: pitanja koja ispituju razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica		Nadoknada nije predviđena	
ZBROJ	100					

Napomena

Za ostvarivanje ocjene iz kolegija studenti uključeni u kontinuirano praćenje trebaju izvršiti sve uvjete za potpis (redovno prisustvovati nastavi, predati pismene zadaće, odraditi prezentaciju) te na oba kolokvija postići pozitivnu ocjenu.

Zadaće mogu biti usmene i pismene. O dinamici provođenja zadaća te njihovom obliku predavač će izvijestiti studente na uvodnom predavanju. Upute o zadaćama, teme, rokovi za predaju zadaća te povratna informacija o izvršenim zadaćama objavljuje predavač usmeno ili u sustavu za e-učenje Moodle. Na kraju semestra, studenti koji nisu zadovoljili u svim elementima, od predavača dobivaju informaciju pristupaju li cjelokupnom završnom ispitu (usmenom i pismenom) ili samo usmenom dijelu ispita. Studenti koji ostvare pravo izravnog upisa ocjene, a nisu zadovoljni ocjenom, mogu u dogovoru s predavačem, pristupiti cjelokupnom (pismenom i usmenom) završnom ispitu tijekom ispitnog roka. Studenti koji putem redovnog praćenja nisu uspjeli ostvariti ocjenu iz kolegija trebaju pristupiti završnom ispitu na bilo kojem roku, uz ispunjavanje svih zadanih preduvjeta navedenih u ovom modelu praćenja.

Ispit iz kolegija sastoji se od pismenog i usmenog ispita. Uvjet za pristupanje usmenom ispitu je minimalno ostvarenih 50 bodova na pismenom ispitu. Pismeni ispit sastoji se od zadataka za provjeru različitih pismenih vještina, te vještine čitanja i prevođenja. Ispitno gradivo obuhvaćeno je obveznom ispitnom literaturom, te materijalima dostupnim u sustavu za e-učenje Moodle.

Poslovni engleski jezik 2 - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Izvanredni studenti dužni su se u roku od 30 dana nakon početka izvođenja kolegija prijaviti u LMS Moodle.

Izvanredni studenti mogu odabrati jednu od dvije opcije:

- 1) polaganje ispita na temelju kontinuiranog praćenja, prema istim pravilima i elementima kontinuiranog praćenja (prisustvovanje na nastavi, domaće zadaće i prezentacije, kolokviji) koji vrijede za redovne studente;
- 2) pristupanje cjelovitom završnom ispitu na bilo kojem roku, uz prethodno izrađen i prihvaćen zadatak opisan u nastavku ovog modela praćenja.

PREDUVJETI ZA IZLAZAK NA PISANI ISPIT (za studente koji se odluče za 2. opciju) – Pisani ispit provodi se na redovnim ispitnim rokovima, uz obavezu predaje pisane zadaće. Zadaće se odnose na 1) prezentaciju (slajdovi i usmena prezentacija) na temu vezanu uz program kolegija te 2) sažetke pisanog i slušanog teksta na stranom jeziku.

U vezi izrade zadaće izvanredni studenti se trebaju obratiti nastavniku najkasnije 30 dana prije prijave ispita iz kolegija.

Pisani zadatak studenti trebaju donijeti sa sobom na pisani ispit u ispisanom obliku, a prezentaciju održati u terminu prema terminu koji se dogovara s nastavnikom na pisanom ispitu.

Ispit iz kolegija sastoji se od pisanog i usmenog ispita. Uvjet za pristupanje usmenom ispitu je minimalno ostvarenih 50% bodova na pisanom ispitu. Na ispitnom roku pisani ispit sastoji se od zadataka za provjeru vještina pisanja, čitanja i prevođenja. Ispitno gradivo obuhvaćeno je obveznom ispitnom literaturom, te materijalima dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
-------------------	--------

Zadaća: Prezentacija	10
Zadaća: Pisani sažetak	10
Usmeni ispit	30
Pisani ispit	50
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni	
1. kolokvij							+											40.0			45	+		
2. kolokvij														+					80.0			45	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Zadaća: Prezentacija	10		Prezentacija na stručnu temu vezanu uz sadržaj programa kolegija Svakom studentu šire se zadaje okvirna tema iz programa kolegija unutar koje student sam definira specifičnu temu o kojoj će izraditi prezentaciju na engleskom jeziku u PowerPointu. Pri izradi prezentacije student se služi stručnom literaturom koju sam treba odabrati. Student se oko odabrane teme obavezno treba konzultirati s nastavnikom, a prezentaciju treba osobno prezentirati u terminu dogovorenom s nastavnikom, najkasnije 7 dana prije ispita. Trajanje prezentacije iznosi najviše 15 minuta. Student po održanoj prezentaciji treba			

		<p>odgovoriti na nekoliko pitanja o prezentiranoj temi.</p> <p>Kriteriji ocjenjivanja prezentacije: Prezentacija treba zadovoljiti formalne i jezične karakteristike (struktura prezentacije, oblikovanje slajdova, frazeologija, izražajnost i jasnoća usmenog iznošenja sadržaja).</p>			
Zadaća: Pisani sažetak	10	<p>Svakom studentu zadaje se stručni članak iz recentne literature na stranom jeziku te 1 kraći online multimedijски materijal (npr. video) koji su tematski usko vezani uz jednu ili više tema obuhvaćenih programom kolegija. Zadana tema drukčija je od one u prvom zadatku. Studenti u pisanom obliku trebaju individualno izraditi sažetak svakog od zadanih materijala. Studenti sažetke izrađuju na stranom jeziku. Složenost zadanog materijala u skladu je s razinom ciljne jezične kompetencije propisane programom kolegija.</p> <p>Kriteriji ocjenjivanja sažetaka su: jasno, precizno i jezično točno izražavanje osnovnih ideja iz izvornog teksta; korištenje neutralnog stila; preoblikovanje izvornih izričaja; duljina sažetka, identificiranje ključnih pojmova.</p>			
Ispit	80	<p>Ispit iz kolegija sastoji se od pisanog i usmenog ispita. Uvjet za pristupanje usmenom ispitu je minimalno ostvarenih 50% bodova na pisanom ispitu. Na ispitnom roku, pisani ispit sastoji se od zadataka za provjeru vještina pisanja, čitanja i prevođenja. Na pisanom ispitu moguće je koristiti tiskani rječnik. Ispitno gradivo obuhvaćeno je obveznom ispitnom literaturom, te materijalima dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle.</p>			

Poslovni engleski jezik 2 - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akademska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
1.zadaća (prezentacija)	10
2.zadaća	10
1. kolokvij	40
2. kolokvij	40
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

[illegible]

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	0		Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dopusštena su 3 izostanka.	3	Nije predviđena nadoknada.	
Prisustvovanje na vježbama	0		Na svim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dopusštena su 3 izostanka.	3	Nije predviđena nadoknada.	
Domaće zadaće / prezentacije	19		Ukupno se zadaju 2 zadaće koje zajedno nose 20 bodova. Kao 2. zadaću studenti pripremaju i izvode prezentaciju u terminu vježbi.	Obavezna izrada obje zadaće (uvjet za potpis)		
1. kolokvij	40		Pitanja uključuju sljedeće tipove zadataka: razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica.		Nije predviđena nadoknada.	
2. kolokvij	40		Pitanja uključuju sljedeće tipove zadataka: razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica.		Nije predviđena nadoknada.	

Napomene:

1. Za potpis iz kolegija studenti trebaju ispuniti sljedeće uvjete: 1) redoviti dolasci na nastavu i 2) predaja obje domaće zadaće.
2. Za ostvarivanje upisa ocjene iz kolegija na temelju kontinuiranog praćenja studenti trebaju ispuniti oba uvjeta za potpis: 1) redoviti dolasci na nastavu i 2) obje domaće zadaće te 3) na oba kolokvija postići 50% ili više od 50% bodova.
3. Upute za zadaće, teme i rokovi za predaju objavljuju se usmeno na nastavi te u sustavu za e-učenje Moodle.
4. Studenti koji na temelju kontinuiranog praćenja ne ostvare ocjenu iz kolegija trebaju pristupiti cjelovitom završnom ispitu na bilo kojem roku, nakon što ispune uvjete za potpis navedene u ovom modelu praćenja.
6. Na kraju semestra, studenti koji nisu zadovoljili u svim elementima praćenja rada (dolasci/zadaće/kolokviji), od predavača dobivaju informaciju pristupaju li cjelokupnom završnom ispitu (usmenom i pismenom) ili samo usmenom dijelu ispita.
7. Studenti koji ostvare pravo izravnog upisa ocjene, a nisu zadovoljni ocjenom, mogu u dogovoru s predavačem pristupiti cjelokupnom (pismenom i usmenom) završnom ispitu tijekom ispitnog roka.
8. Ispit iz kolegija sastoji se od pisanog i usmenog dijela. Uvjet za pristupanje usmenom ispitu je minimalno ostvarenih 50% bodova na pisanom ispitu. Na redovnom ispitnom roku pisani ispit sastoji se od zadataka za provjeru vještina pisanja, čitanja i prevođenja. Ispitno gradivo obuhvaćeno je obveznom ispitnom literaturom te materijalima dostupnim u sustavu za e-učenje

Moodle.

Poslovni njemački jezik 1 - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	0
Aktivnost na nastavi	40
Domaće zadaće (Seminari)	30
Kolokviji	30
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1												+						100.0	80.0		90	+	
Kolokvij 2																	+		20.0	100.0	90	+	

Opis elemenata praćenja - Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje nastavi	0	0	Prisustvovanje na predavanjima se ne evidentira. Na svim laboratorijskim vježbama (seminarima) provjerava se prisustvovanje. Kako bi student stekao uvjete za potpis, može izostati s najviše 3 laboratorijske vježbe.	3	Kako su dozvoljena 3 izostanka sa laboratorijskih vježbi, nadoknade nisu potrebne.	Posljednji tjedan nastave
Aktivnost na nastavi	40	0	Na predavanjima se ne prati aktivnost studenata. Studenti tijekom laboratorijskih vježbi rješavaju zadatke. Tijekom semestra na 4 se laboratorijske vježbe studentima zadaje zadatak koji trebaju riješiti. Svaki zadatak donosi 0-10 bodova.			
Domaće zadaće (Seminari)	30	0	Svaki je student dužan tijekom semestra izaditi jedan seminarski rad. Temu seminarskog rada student je dužan predložiti predmetnom nastavniku, koji temu odobrava.	0	Svaki je student dužan izraditi seminarski rad.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Kolokviji	30	0	Tijekom semestra studenti polažu 2 kolokvija na kojima dobivaju 3 zadatka koja pismeno rješavaju. Svaki kolokvij donosi 0-15 bodova. Na oba kolokvija studenti mogu ostvariti ukupno 30 bodova.	0	Prisustvovanje na kolokvijima nije obavezno, pa stoga ne postoje nadoknade kolokvija.	

Opis elemenata praćenja - Ispit

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Pismeni dio ispita	4		Pismeni dio ispita sastoji se od 4 zadataka od kojih student da bi prošao na usmeni dio ispita treba ostvariti 2 boda. Bodovna skala ocjena s pismenog dijela ispita je 2 - dovoljan 2,5-3 - dobar 3,5 - vrlo dobar 4 - izvrstan	2		
Usmeni dio ispita			Na usmenom dijelu ispita nastavnik određuje konačnu ocjenu iz predmeta.			

Alternativni način polaganja predmeta:

Studenti koji ne ostvare dovoljan broj bodova kroz kontinuirano praćenje tijekom semestra imaju dvije mogućnosti za polaganje predmeta:

1. Izlazak na ispit koji se sastoji od:

- a. Pismenog dijela ispita
- b. Usmenog dijela ispita

Polaganje predmeta pisanjem 3 seminarska rada. U tom slučaju student dobija 3 teme koje treba obraditi od predmetnog nastavnika. Student je dužan izraditi 3 seminarska rada do najkasnije tjedan dana prije ispitnog roka u rujnu u nastavnoj godini u kojoj su odslušali predmet.

Za izvanredne studente:

Izvanredni studenti nisu dužni pohađati nastavu iz predmeta Algoritmi, no mogu, ako to žele, pohađati nastavu i sudjelovati u kontinuiranom praćenju zajedno s redovitim studentima. Ako ne mogu pohađati nastavu, izvanredni studenti mogu polagati predmet na dva načina:

1. Pisanjem triju seminarskih radova čije teme određuje predmetni nastavnik. Seminarske su radove dužni predati najkasnije tjedan dana prije ispitnog roka u rujnu u nastavnoj godini u kojoj su odslušali predmet
2. Klasičnim ispitom koji se sastoji od

- i. Pismenog dijela ispita
- ii. Usmenog dijela ispita

Poslovni njemački jezik 1 - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	0
Aktivnost na nastavi	40
Domaće zadaće (Seminari)	30
Kolokviji	30
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1												+						100.0	80.0		90	+	
Kolokvij 2																	+		20.0	100.0	90	+	

Opis elemenata praćenja - Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje nastavi	0	0	Prisustvovanje na predavanjima se ne evidentira. Na svim laboratorijskim vježbama (seminarima) provjerava se prisustvovanje. Kako bi student stekao uvjete za potpis, može izostati s najviše 3 laboratorijske vježbe.	3	Kako su dozvoljena 3 izostanka sa laboratorijskih vježbi, nadoknade nisu potrebne.	Posljednji tjedan nastave
Aktivnost na nastavi	40	0	Na predavanjima se ne prati aktivnost studenata. Studenti tijekom laboratorijskih vježbi rješavaju zadatke. Tijekom semestra na 4 se laboratorijske vježbe studentima zadaje zadatak koji trebaju riješiti. Svaki zadatak donosi 0-10 bodova.			
Domaće zadaće (Seminari)	30	0	Svaki je student dužan tijekom semestra izaditi jedan seminarski rad. Temu seminarskog rada student je dužan predložiti predmetnom nastavniku, koji temu odobrava.	0	Svaki je student dužan izraditi seminarski rad.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Kolokviji	30	0	Tijekom semestra studenti polažu 2 kolokvija na kojima dobivaju 3 zadatka koja pismeno rješavaju. Svaki kolokvij donosi 0-15 bodova. Na oba kolokvija studenti mogu ostvariti ukupno 30 bodova.	0	Prisustvovanje na kolokvijima nije obavezno, pa stoga ne postoje nadoknade kolokvija.	

Opis elemenata praćenja - Ispit

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Pismeni dio ispita	4		Pismeni dio ispita sastoji se od 4 zadataka od kojih student da bi prošao na usmeni dio ispita treba ostvariti 2 boda. Bodovna skala ocjena s pismenog dijela ispita je 2 - dovoljan 2,5-3 - dobar 3,5 - vrlo dobar 4 - izvrstan	2		
Usmeni dio ispita			Na usmenom dijelu ispita nastavnik određuje konačnu ocjenu iz predmeta.			

Alternativni način polaganja predmeta:

Studenti koji ne ostvare dovoljan broj bodova kroz kontinuirano praćenje tijekom semestra imaju dvije mogućnosti za polaganje predmeta:

1. Izlazak na ispit koji se sastoji od:

- a. Pismenog dijela ispita
- b. Usmenog dijela ispita

Polaganje predmeta pisanjem 3 seminarska rada. U tom slučaju student dobija 3 teme koje treba obraditi od predmetnog nastavnika. Student je dužan izraditi 3 seminarska rada do najkasnije tjedan dana prije ispitnog roka u rujnu u nastavnoj godini u kojoj su odslušali predmet.

Za izvanredne studente:

Izvanredni studenti nisu dužni pohađati nastavu iz predmeta Algoritmi, no mogu, ako to žele, pohađati nastavu i sudjelovati u kontinuiranom praćenju zajedno s redovitim studentima. Ako ne mogu pohađati nastavu, izvanredni studenti mogu polagati predmet na dva načina:

1. Pisanjem triju seminarskih radova čije teme određuje predmetni nastavnik. Seminarske su radove dužni predati najkasnije tjedan dana prije ispitnog roka u rujnu u nastavnoj godini u kojoj su odslušali predmet
2. Klasičnim ispitom koji se sastoji od

- i. Pismenog dijela ispita
- ii. Usmenog dijela ispita

Poslovni njemački jezik 2 - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	0
Aktivnost na nastavi	40
Domaće zadaće (Seminari)	30
Kolokviji	30
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1												+						100.0	80.0		90	+	
Kolokvij 2																	+		20.0	100.0	90	+	

Opis elemenata praćenja - Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje nastavi	0	0	Prisustvovanje na predavanjima se ne evidentira. Na svim laboratorijskim vježbama (seminarima) provjerava se prisustvovanje. Kako bi student stekao uvjete za potpis, može izostati s najviše 3 laboratorijske vježbe.	3	Kako su dozvoljena 3 izostanka sa laboratorijskih vježbi, nadoknade nisu potrebne.	Posljednji tjedan nastave
Aktivnost na nastavi	40	0	Na predavanjima se ne prati aktivnost studenata. Studenti tijekom laboratorijskih vježbi rješavaju zadatke. Tijekom semestra na 4 se laboratorijske vježbe studentima zadaje zadatak koji trebaju riješiti. Svaki zadatak donosi 0-10 bodova.			
Domaće zadaće (Seminari)	30	0	Svaki je student dužan tijekom semestra izaditi jedan seminarski rad. Temu seminarskog rada student je dužan predložiti predmetnom nastavniku, koji temu odobrava.	0	Svaki je student dužan izraditi seminarski rad.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Kolokviji	30	0	Tijekom semestra studenti polažu 2 kolokvija na kojima dobivaju 3 zadatka koja pismeno rješavaju. Svaki kolokvij donosi 0-15 bodova. Na oba kolokvija studenti mogu ostvariti ukupno 30 bodova.	0	Prisustvovanje na kolokvijima nije obavezno, pa stoga ne postoje nadoknade kolokvija.	

Opis elemenata praćenja - Ispit

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Pismeni dio ispita	4		Pismeni dio ispita sastoji se od 4 zadataka od kojih student da bi prošao na usmeni dio ispita treba ostvariti 2 boda. Bodovna skala ocjena s pismenog dijela ispita je 2 - dovoljan 2,5-3 - dobar 3,5 - vrlo dobar 4 - izvrstan	2		
Usmeni dio ispita			Na usmenom dijelu ispita nastavnik određuje konačnu ocjenu iz predmeta.			

Alternativni način polaganja predmeta:

Studenti koji ne ostvare dovoljan broj bodova kroz kontinuirano praćenje tijekom semestra imaju dvije mogućnosti za polaganje predmeta:

1. Izlazak na ispit koji se sastoji od:

- a. Pismenog dijela ispita
- b. Usmenog dijela ispita

Polaganje predmeta pisanjem 3 seminarska rada. U tom slučaju student dobija 3 teme koje treba obraditi od predmetnog nastavnika. Student je dužan izraditi 3 seminarska rada do najkasnije tjedan dana prije ispitnog roka u rujnu u nastavnoj godini u kojoj su odslušali predmet.

Za izvanredne studente:

Izvanredni studenti nisu dužni pohađati nastavu iz predmeta Algoritmi, no mogu, ako to žele, pohađati nastavu i sudjelovati u kontinuiranom praćenju zajedno s redovitim studentima. Ako ne mogu pohađati nastavu, izvanredni studenti mogu polagati predmet na dva načina:

1. Pisanjem triju seminarskih radova čije teme određuje predmetni nastavnik. Seminarske su radove dužni predati najkasnije tjedan dana prije ispitnog roka u rujnu u nastavnoj godini u kojoj su odslušali predmet
2. Klasičnim ispitom koji se sastoji od

- i. Pismenog dijela ispita
- ii. Usmenog dijela ispita

Poslovni njemački jezik 2 - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	0
Aktivnost na nastavi	40
Domaće zadaće (Seminari)	30
Kolokviji	30
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1												+						100.0	80.0		90	+	
Kolokvij 2																	+		20.0	100.0	90	+	

Opis elemenata praćenja - Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje nastavi	0	0	Prisustvovanje na predavanjima se ne evidentira. Na svim laboratorijskim vježbama (seminarima) provjerava se prisustvovanje. Kako bi student stekao uvjete za potpis, može izostati s najviše 3 laboratorijske vježbe.	3	Kako su dozvoljena 3 izostanka sa laboratorijskih vježbi, nadoknade nisu potrebne.	Posljednji tjedan nastave
Aktivnost na nastavi	40	0	Na predavanjima se ne prati aktivnost studenata. Studenti tijekom laboratorijskih vježbi rješavaju zadatke. Tijekom semestra na 4 se laboratorijske vježbe studentima zadaje zadatak koji trebaju riješiti. Svaki zadatak donosi 0-10 bodova.			
Domaće zadaće (Seminari)	30	0	Svaki je student dužan tijekom semestra izaditi jedan seminarski rad. Temu seminarskog rada student je dužan predložiti predmetnom nastavniku, koji temu odobrava.	0	Svaki je student dužan izraditi seminarski rad.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Kolokviji	30	0	Tijekom semestra studenti polažu 2 kolokvija na kojima dobivaju 3 zadatka koja pismeno rješavaju. Svaki kolokvij donosi 0-15 bodova. Na oba kolokvija studenti mogu ostvariti ukupno 30 bodova.	0	Prisustvovanje na kolokvijima nije obavezno, pa stoga ne postoje nadoknade kolokvija.	

Opis elemenata praćenja - Ispit

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Pismeni dio ispita	4		Pismeni dio ispita sastoji se od 4 zadataka od kojih student da bi prošao na usmeni dio ispita treba ostvariti 2 boda. Bodovna skala ocjena s pismenog dijela ispita je 2 - dovoljan 2,5-3 - dobar 3,5 - vrlo dobar 4 - izvrstan	2		
Usmeni dio ispita			Na usmenom dijelu ispita nastavnik određuje konačnu ocjenu iz predmeta.			

Alternativni način polaganja predmeta:

Studenti koji ne ostvare dovoljan broj bodova kroz kontinuirano praćenje tijekom semestra imaju dvije mogućnosti za polaganje predmeta:

1. Izlazak na ispit koji se sastoji od:

- a. Pismenog dijela ispita
- b. Usmenog dijela ispita

Polaganje predmeta pisanjem 3 seminarska rada. U tom slučaju student dobija 3 teme koje treba obraditi od predmetnog nastavnika. Student je dužan izraditi 3 seminarska rada do najkasnije tjedan dana prije ispitnog roka u rujnu u nastavnoj godini u kojoj su odslušali predmet.

Za izvanredne studente:

Izvanredni studenti nisu dužni pohađati nastavu iz predmeta Algoritmi, no mogu, ako to žele, pohađati nastavu i sudjelovati u kontinuiranom praćenju zajedno s redovitim studentima. Ako ne mogu pohađati nastavu, izvanredni studenti mogu polagati predmet na dva načina:

1. Pisanjem triju seminarskih radova čije teme određuje predmetni nastavnik. Seminarske su radove dužni predati najkasnije tjedan dana prije ispitnog roka u rujnu u nastavnoj godini u kojoj su odslušali predmet
2. Klasičnim ispitom koji se sastoji od

- i. Pismenog dijela ispita
- ii. Usmenog dijela ispita

Poslovni procesi u organizaciji - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Izvanredni studenti mogu odabrati jedan od tri razliĉita modela praćenja:

1. Model A (obavezna predavanja, laboratorijske i auditorne vježbe, kolokviji) – sva predavanja i vježbe su obavezni, te se praćenje rada na kolegiju izvodi na isti naĉin kao i za redovite studente. Bodovna skala ocjena je ista kao i za redovite studente, te su izvanredni studenti obavezni sudjelovati u provedbi svih aktivnosti u okviru predavanja, auditornih i lab. vježbi kao ispunjenje uvjeta za izlazak na ispit.
2. Model B (obavezne konzultacije, kolokviji) – obavezan je dolazak na barem jedne konzultacije u roku od 21 dan (3 tjedna) od poĉetka nastave kod nositelja kolegija, te na barem jedne konzultacije u roku od 21 dan (3 tjedna) od poĉetka nastave kod asistenta na kolegiju. Obavezan je dolazak na dva kolokvija kroz semestar (koji se odrţavaju prema modelu A). Studenti dodatne bodove (do 10) mogu ostvariti i izradom seminarskog rada na temu koja se dogovara sa predmetnim nastavnikom ili rješavanjem odreĊenih zadataka s vježbi koji se dogovaraju sa asistentom na kolegiju. Izrada seminara/rješenja vježbi sastoji se od pisanog dokumenta, koji je student duţan predati najkasnije 2 tjedna prije roka za upis ocjene ostvarene kontinuiranim praćenjem putem web sustava.
3. Model C (obavezne konzultacije, pismeni i usmeni ispit) – obavezan je dolazak na barem jedne konzultacije u roku od 21 dan (3 tjedna) od poĉetka nastave kod nositelja kolegija, te na barem jedne konzultacije u roku od 21 dan (3 tjedna) od poĉetka nastave kod asistenta na kolegiju. Ovaj model nema elemente praćenja rada studenta, nego samo minimalne uvjete koje je student duţan ispuniti kako bi se pripremio i pristupio pismenom dijelu ispita: dolazak na barem dva termina konzultacija.

Praćenje rada studenata - Model A

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost na nastavi	10
Kolokvij 1	45
Kolokvij 2	45
ZBROJ	100

Praćenje rada studenata - Model B

Elementi praćenja	Bodova
Seminar/rješenje zadataka sa vježbi	10
Kolokvij 1	45
Kolokvij 2	45
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1											+											+	
Kolokvij 2																+						+	+

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	0	3	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka.	4 izostanka	Dodatni referat. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na laboratorijskim i auditornim vježbama	0	12	Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 3 izostanka.	5 izostanaka	Dodatni referat/zadaci. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja

Aktivnost na laboratorijskim i auditornim vježbama (seminarima)	10	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na laboratorijskim i auditornim vježbama, prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			
Kolokvij 1	45	0	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Kolokvij 2	45	0	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			

Poslovni procesi u organizaciji - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost na nastavi	10
Kolokvij 1	45
Kolokvij 2	45
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1								+														+	
Kolokvij 2																+						+	+

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	0	3	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka.	4 izostanka	Dodatni referat. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na laboratorijskim i auditornim vježbama	0	12	Na svim laboratorijskim i auditornim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 3 izostanka.	5 izostanaka	Dodatni referat/zadaci. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Aktivnost na laboratorijskim i auditornim vježbama	10	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na laboratorijskim i auditornim vježbama, prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			
Kolokvij 1	45	0	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Kolokvij 2	45	0	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			

Poslovno komuniciranje - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata - Izvanredni studenti prema bolonjskom modelu

Elementi praćenja	Bodova
Predavanje – prisustvovanje nastavi	0
Seminar – prisustvovanje nastavi	0
Prezentacija	8
Kolokviji (3x30)	90
Pisani uradak	2
Referati, on-line tečaj itd. (dodatno)	0
Aktivnost na nastavi	0
ZBROJ	100

Praćenje rada studenata - Izvanredni studenti koji ne pohađaju nastavu prema bolonjskom modelu

Elementi praćenja	Bodova
Seminarski radovi kojima student obrađuje planove osobnog stručnog usavršavanja (2 x 2 boda)	4
Seminarski radovi kojima student obrađuje studije slučaja. (2 x 2 boda)	4
Kolokviji (3x30) ili pismeni ispit	90
Redoviti dolasci na konzultacije	2
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)

50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni	
Kolokvij 1							+											100.0			90	+		
Kolokvij 2												+							100.0			90	+	
Kolokvij 3																+		45.0	45.0	10.0	90	+	+	
Referat														+								+		

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Seminarski rad kojim student obrađuje primjere osobnog stručnog usavršavanja. (1 x 2 boda)	2	1	Na prvim konzultacijama na početku semestra studenti se informiraju o temama za radove i rokove za njihovu predaju, a upute su objavljene u Moodle sustavu kolegija.	2 boda	Rad iz 1 plana osobnog stručnog usavršavanja prema uputi u Moodle sustavu ili dogovoru s nastavnikom. Studenti su dužni javiti se za preuzimanje teme najkasnije u drugom tjednu nastave premetnom nastavniku.	Usmeni ispit.
Seminarski radovi kojima student obrađuje studije slučaja. (2 x 2 boda)	6	2	Na prvim konzultacijama na početku semestra studenti se informiraju o temama za radove i rokove za njihovu predaju, a upute su objavljene u Moodle sustavu kolegija.	2 boda	Radovi iz 2 studije slučaja (2 x 3 boda) prema uputi u Moodle sustavu ili dogovoru s nastavnikom. Studenti su dužni javiti se za preuzimanje teme najkasnije u drugom tjednu nastave premetnom nastavniku.	Usmeni ispit.
1. kolokvij	30	0	Po 8 pitanja otvorenog tipa (nabrojite i opišite, definirajte i sl.).		Umjesto kolokvija moguće je pristupiti ispitu u redovitim ispitnim rokovima.	
2. kolokvij	30	0	Po 8 pitanja otvorenog tipa (nabrojite i opišite, definirajte i sl.).		Umjesto kolokvija moguće je pristupiti ispitu u redovitim ispitnim rokovima.	
3. kolokvij	30	0	Po 8 pitanja otvorenog tipa (nabrojite i opišite, definirajte i sl.).		Umjesto kolokvija moguće je pristupiti ispitu u redovitim ispitnim rokovima.	
Redoviti dolasci na konzultacije	2	1		1	Izvanredni studenti obvezni su doći na konzultacije na početku semestra, kao i u još jednom u prethodno dogovorenom terminu (2-3 tjedna prije kraja semestra).	

Poslovno komuniciranje - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Predavanje – prisustvovanje nastavi	0
Seminar – prisustvovanje nastavi	0
Prezentacija	8
Kolokviji (3x30)	90
Pisani uradak	2
Referati, on-line tečaj itd. (dodatno)	0
Aktivnost na nastavi	0
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni	
Kolokvij 1							+											100.0			90	+		
Kolokvij 2												+							100.0			90	+	
Kolokvij 3																	+	45.0	45.0	10.0	90	+	+	
Referat														+								+		

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	0	0	Na svakom predavanju studenti se potpisuju. Povremeno se provodi kontrola usmenim prozivanjem.	7 izostanka	Dolasci su uvjeti za potpis.	Tijekom semestra.
Prisustvovanje na seminarima	0	0	Na svim seminarima provjerava se prisustvovanje na osnovu lista s potpisima studenata. Dozvoljena su 3 izostanka.	3 izostanka	Dolasci su uvjeti za potpis.	Tijekom semestra.
Aktivnost na nastavi (seminarima i predavanjima).	0	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na seminarima, aktivno sudjelovati u radu malih grupa i biti aktivni u komunikacijskim vježbama (igranju uloga, izradi umnih mapa, video zapisa i sl.). Boduje se posebna aktivnost u diskusijama na predavanju.			
Prezentacija	8	1	Student izrađuje prezentaciju (teoretskog ili praktičnog sadržaja) u timu od 3-4 člana. Svaki student izvodi svoju prezentaciju koju je kreirao prema uputama u sustavu Moodle.	Prezentacija je uvjet za potpis.		Posljednji tjedan 3. međuispitnog razdoblja; zbog kašnjenja s izvođenjem u odnosu na dogovoreni termin smanjuje se broj bodova.
1. kolokvij	30	0	Po 8 pitanja otvorenog tipa (nabrojite i opišite, definirajte i sl.).			
2. kolokvij	30	0	Po 8 pitanja otvorenog tipa (nabrojite i opišite, definirajte i sl.).			
3. kolokvij	30	0	Kolokvij se provodi u obliku pismenog ispita za 10% najboljih iz prva dva kolokvija (ili za one koji postignu 90% mogućih bodova iz prva dva kolokvija). Za ostale studente 3. kolokvij se provodi u			

			obliku usmenog ispita,a boduje prema postignutoj ocjeni na usmenom ispitu.			
Pisani uradak	2	0	Temu studenti dobivaju na nastavnom satu, neposredno prije početka pisanja pisanog rada; tema je vezana uz sadržaje koje su im objavljeni na početku nastave u semestru. Boduje se poznavanje teorijskih sadržaja i poveznica s praksom.			
Dodatno: online tečaj i sl.	0	0	Student piše referat na temu koju je sam odabrao (upute se nalaze u sustavu Moodle, identične su onima za obavezni referat). Tečaj za e-učenje tematski je vezan uz upoznavanje s alatima za računalom posredovanu komunikaciju (uključivanje u ovu aktivnost je na osnovu posebnog rasporeda i u dogovoru s predmetnim nastavnikom).			

Poslovno odlučivanje - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Izvanredni studenti na početku semestra mogu izabrati kontinuirano praćenje ili će polagati kolegij na ispitnim rokovima.

Izvanredni studenti odluku o načinu praćenja moraju donijeti unutar prva dva tjedna nastave i o tome obavijestiti nastavnike kolegija preko e-maila. Za studenta koji unutar dva tjedna ne javi da želi kolegij pratiti kontinuiranim praćenjem smatra se da neće polagati kolegij kontinuiranim praćenjem.

Izvanredni studenti koji ne polože kolegij kontinuiranim praćenjem kao i studenti koji kolegij niti nisu polagali kontinuiranim praćenjem polažu kolegij na ispitnim rokovima.

Model kontinuiranog praćenja za izvanredne studente koji odluče pratiti kolegij kao redovni studenti dan je u nastavku.

Izvanredni studenti ne trebaju ostvariti uvjet za potpis.

Polaganje kolegija na ispitnim rokovima:

Uvjet za izlazak na pismeni ispit je predan pristupni rad najkasnije 2 dana prije ispitnog roka. Pristupni rad predstavlja kritički prikaz knjige ili članka vezano uz područje odlučivanja. Student sam bira knjigu ili članak koji će kritički analizirati i traži odobrenje predmetnog nastavnika za izradu prikaza za izabranu knjigu ili članak. Nakon toga slijedi pismeni i usmeni ispit.

Poslovno odlučivanje - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Redovni studenti obavezni su polagati kolegij po modelu kontinuiranog praćenja.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Kolokvij 1	40
Kolokvij 2	40
Aktivnosti na nastavi	20
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Da bi redovni studenti ostvarili pravo potpisa u indeks te potom mogućnost polaganja kolegija moraju zadovoljiti uvjet za potpis koji se sastoji od

- postizanje minimalno 40 bodova ukupno na kolegiju
- redovito dolaženje na nastavu: dozvoljena su ukupno 3 izostanka s nastave. Provjere prisustva provodit će se nenajavljeno. Studenti su obvezni sami voditi računa o broju izostanaka. U 3 dozvoljena izostanka ulaze svi opravdani i neopravdani izostanci.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1								+										100.0			40	+	
Kolokvij 2																+			100.0		60	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Kolokvij 1	40	15	Pismena provjera znanja	0	-	-
Kolokvij 2	40	15	Pismena provjera znanja. Kolokvij se izvodi preko LMS-a Moodle.	0	-	-
Aktivnosti na nastavi	20	0	Odnosi se na aktivnosti na seminarima i predavanjima koje ne moraju biti najavljene. Aktivnosti se obrađuju samostalno ili u timovima.	0	-	-

Termini aktivnosti na seminarima nisu fiksno, ali prate nastavne cjeline koje se obrađuju na predavanjima i seminarima.

Redovni studenti koji ne polože kolegij kontinuiranim praćenjem polažu kolegij na ispitnim rokovima. Uvjet za izlazak na pismeni ispit je predan pristupni rad najkasnije 2 dana prije ispitnog roka. Pristupni rad predstavlja kritički prikaz knjige ili članka vezano uz područje odlučivanja. Student sam bira knjigu ili članak koji će kritički analizirati i traži odobrenje predmetnog nastavnika za izradu prikaza za izabranu knjigu ili članak. Nakon toga slijedi pismeni i usmeni ispit.

Poslovno planiranje i projekti - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Za izvanredne studente koji žele ostvariti ocjenu kroz kontinuirano praćenje vrijede ista pravila i uvjeti kontinuiranog praćenja kao i za redovne studente.

PREDUVJET ZA IZLAZAK NA PISMENI ISPIT:

POSLOVNI PLAN Student mora samostalno ili u timu do 3 člana pripremiti poslovni plan u skladu s predlošcima koji su dostupni na sustavu za e-učenje Moodle, pri čemu su mu na raspolaganju i asistentice u vrijeme konzultacija ili putem drugih oblika komunikacije (e-mail, Moodle, telefon).

U poslovnom planu student treba pokazati da dobro poznaje temu o kojoj piše, da poznaje gradivo obrađeno u okviru kolegija i zna ga koristiti u kreiranju poslovnog plana, da prati i vrednuje podatke potrebne za ekonomske analize publicirane u medijima (novine, internet izvori) te pokazati da zna pisati stručnim stilom.

Poslovni plan se predaje najkasnije tjedan dana prije ispitnog roka na Moodle.

Studenti imaju punu slobodu izbora djelatnosti za poslovni plan te vrednovanje ne ovisi o tome je li izabrani projekt prihvatljiv/isplativ za investiranje ili ne, ako su navedeni zaključci dobro formulirani, objašnjeni i obranjeni argumentima. Ispitna literatura može biti pomoć pri formuliranju vlastitih argumenata i interpretaciji dobivenih rezultata, a ne služi tome da je se samo reproducira bez razumijevanja.

Obrana projekta

Predstavlja usmeni dio ispita. O poslovnom planu svaki član tima mora znati kako je nastao i mora biti sposoban samostalno odgovoriti na postavljena pitanja. Pitanja se odgovaraju uz Excel projekcije budućih poslovnih izvještaja planiranog pothvata. Za izlaganje ne treba pripremati prezentaciju u Powepointu, niti predavati ispisani poslovni plan.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Pisani ispit	30
Projekt	40
Usmena obrana projekta	30
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	24	nedovoljan (1)
25	30	dovoljan (2)
31	37	dobar (3)
38	45	vrlo dobar (4)
46	50	odličan (5)

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Pisani ispit	30	15	Pismeni ispit provodi se na redovnim ispitnim rokovima, uz prethodno predani poslovni plan. Na redovnom ispitnom roku, pismeni ispit se sastoji od 3 pitanja koja nose 15 bodova i tri zadatka koji ukupno nose 15 bodova, uz obvezu izlaska na usmeni dio ispita kroz obranu poslovnog plana. Ispitno gradivo je obuhvaćeno obveznom ispitnom literaturom, te materijalima i prezentacijama dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle.	15 bodova	Za prolaz je potrebno ostvariti najmanje 5 bodova na zadacima i 5 bodova iz teorije. Ako student ima više od 15 bodova, ali ne ostvari dovoljno bodova iz teorije, može na tom roku usmeno odgovarati teoriju. Ako ima više od 15 bodova, a nema 5 bodova na zadacima, mora na idući ispitni rok.	
			U pisanom dijelu poslovnog plana elementi bodovanja su sljedeći: Word 4 boda: Razrada ideje, Opisi stavka i pretpostavki, Excel 4 boda: Tablice, ima li svega ili je samo dio odrađen i kroz excel, Povezivanje stavaka pomoću formula ili je excel samo "reda radi"			Najkasnije 7 dana prije ispitnog roka. Na Moodlu se do tada može predati

Projekt	40	20	<p>Financijski elementi projekta 7 bodova: Pretpostavke (1), RDG (1), TOBS (1), Statička analiza (1), Ekonomski tijek (1), Financijski tijek (1), NSV i ISR (1) Analiza osjetljivosti 2 boda Formalna uređenost dokumenta 3 boda: Ujednačenost, Fontovi, Oblikovanje teksta (obostrano), Pravopis, Oblikovanje tablica</p> <p>UKUPNO 20. bodovi se množe sa 2, te ukupni projekt donosi 40 bodova.</p>	20 bodova	<p>Studenti koji ne ostvare minimalnih 20 bodova mogu doraditi poslovni plan za taj ili neki od idućih rokova.</p>	<p>poslovni plan, a poželjno je da se to preda i malo ranije. Ako kasnite s predajom rada na Moodle, ne možemo vam garantirati da će rad stići biti pregledan..</p>
Usmena obrana projekta	30	15	<p>Studenti su dužni pristupiti usmenoj obrani projekta. Predviđeno je pojedinačno odgovaranje na pitanja vezana uz financije projekta pomoću excel projekcija financijskih tablica (Investicija, pretpostavke, RDG, Bilanca, ET i FT, ocjene)</p>	15 bodova	<p>Kao uvjet ostvarivanja prava na ocjenu potrebno je ostvariti minimalno 15 bodova iz usmene obrane projekta.</p>	

Poslovno planiranje i projekti - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Kolokviji*	30
Pisani projekt*	40
Aktivnosti	10
Usmena obrana projekta*	20
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

*Uvjeti za ostvarivanje prava na upis ocjene:

1. kumulativno iz oba kolokvija ostvariti minimalno 15 bodova, uz uvjet ostvarivanja minimalno 5 bodova iz teorije i minimalno 5 bodova iz zadataka.
2. minimalno 20 bodova iz projekta.
3. minimalno 10 bodova iz usmene obrane projekta.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni	
1. kolokvij					+													100.0			45	+		
2. kolokvij										+									100.0			45	+	
Predaja projekta												+												
Usmena obrana projekta													+	+	+							10		+

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Kolokviji	30		Tijekom semestra pišu se dva kolokvija od kojih svaki nosi 15 bodova. Kolokviji se sastoje od nekoliko računskih zadataka i nekoliko pitanja esejskog tipa (teorija).	15 bodova	Minimalan broj bodova za kolokvirati kolegij je kumulativno 15 bodova iz oba kolokvija zajedno, uz uvjet da je ukupno barem 5 bodova ostvareno iz teorije i 5 bodova iz zadataka. Studenti koji ne ostvare minimalnih 5 bodova na teoriji, mogu usmeno odgovarati za pozitivnu ocjenu. Studenti koji ne ostvare minimalnih 5 bodova na zadacima moraju ponovo na pisani dio ispita.	
Projekt	40		Studenti nakon drugog kolokvija izrađuju poslovne planove i prezentiraju ih na terminima za obranu. Studenti predaju svoje projekte isključivo na Moodle (nikako na mail). Pisana verzija poslovnog plana uključuje i pomoćne datoteke za pripremu financijskih dijelova plana, Projekti se izrađuju u timovima do najviše tri člana. U pisanom dijelu poslovnog plana elementi bodovanja su sljedeći: Word 4 boda: Razrada ideje, Opisi stavka i pretpostavki Excel 4 boda: Tablice, ima li svega ili je samo dio odrađen kroz Excel, povezivanje stavaka pomoću formula ili je excel samo "reda radi" Financijski elementi projekta 7 bodova: Pretpostavke (1), RDG (1), TOBS (1) Statička analiza (1), Ekonomski tijek (1), Financijski tijek (1), NSV i ISR (1) Analiza osjetljivosti 2 boda Formalna uređenost dokumenta 3 boda: Ujednačenost, Fontovi, Oblikovanje teksta	20 bodova	Studenti koji ne ostvare minimalnih 20 bodova mogu jednom doraditi poslovni plan uz uvažavanje dobivenih komentara o čemu su obaviješteni putem Moodle sustava.	

			(obostrano), Pravopis, Oblikovanje tablica			
			UKUPNO je to 20 bodova, te se isti množe sa 2, čime projekt ukupno donosi 40 bodova.			
Aktivnosti	10		Bodove iz aktivnosti moguće je ostvariti rješavanjem zadataka. Kroz semestar provest će se 5 vježbi od kojih svaka donosi 2 boda. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Prisustvovanje na predavanjima	0		Na svim predavanjima provjerava se prisustvovanje.	4 dolaska	Kao uvjet za ostvarivanje prava na potpis potrebno je imati 4 dolaska na predavanja. Ne postoji mogućnost nadoknade dolazaka s obzirom da student sam odabire termine svojih dolazaka.	
Prisustvovanje na seminarima	0		Na svim seminarima provjerava se prisustvovanje.	4 dolazaka	Kao uvjet za ostvarivanje prava na potpis potrebno je imati 4 dolaska na seminare. Ne postoji mogućnost nadoknade dolazaka s obzirom da student sam odabire termine svojih dolazaka.	
Usmena obrana projekta	20		Na usmenoj obrani projekata moraju sudjelovati svi članovi tima. Predviđeno je pojedinačno odgovaranje na pitanja vezana uz financije projekta pomoću excel projekcija financijskih tablica (Investicija, pretpostavke, RDG, Bilanca, ET i FT, ocjene)	10 bodova	Kako bi student ostvario pravo na upis ocjene potrebno je minimalno ostvariti 10 bodova iz usmene obrane projekta.	

Uvjet za ostvarivanje prava na potpis:

- 4 dolaska na predavanja
- 4 dolaska na seminare

Programiranje 1 - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	0
Aktivnost na nastavi	80
Kolokviji	20
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Završni kolokvij															+								

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje nastavi	0	0	Na predavanjima se neće vršiti prozivanje, već će se prisutnost studenata na predavanjima pratiti preko broja predanih blic testova. Student je dužan kroz semestar prisustvovati na 6 od 10 blic testova, bez obzira na broj bodova koji preko njih ostvari. Prisustvovanje na auditornim vježbama se ne evidentira. Auditorne vježbe, međutim služe kao priprema za laboratorijsku vježbu koja se odvija sljedeći tjedan. Na svim laboratorijskim vježbama (seminarima) provjerava se prisustvovanje. Na vježbama nije dozvoljen ni jedan izostanak. Na vježbama se studenti ne prozivaju, već se njihovo prisustvo kontrolira preko predanih zadataka.			
Aktivnost na nastavi	80	0	Tijekom semestra na predavanjima će se obaviti 10 blic testova. Svaki test ima 3 pitanja i nosi 0-3 boda. Student je dužan prisustvovati na 6 od 10 blic testova kako bi stekao pravo na potpis iz predmeta. Na laboratorijskim se vježbama rješavaju programski zadaci. Tijekom semestra studenti rješavaju 10 zadataka. Svaki zadatak donosi 0-5 bodova. Studenti su dužni prisustvovati svim laboratorijskim vježbama na kojima se rješavaju zadaci, bez obzira na broj sakupljenih bodova, kako bi stekli pravo na potpis iz predmeta. Izostanke s laboratorijskih vježbi studenti mogu nadoknađivati u zadnjim tjednima nastave. Student može nadoknaditi najviše 3 propuštene vježbe.	15	Izostanci s laboratorijskih vježbi studenti će nadoknađivati u zadnjim tjednima nastave. Student može nadoknaditi najviše 3 propuštene vježbe.	
Kolokviji	20	0	Nakon odrađenih 10 laboratorijskih vježbi studenti pristupaju završnom kolokviju koji nosi 20 bodova. Da bi ostvarili pravo na upis ocjene, studenti moraju ostvariti minimalno 10 bodova na završnom kolokviju.			

Za izvanredne studente:

Izvanredni studenti mogu birati između sljedeća dva modela:

1. Izvanredni studenti mogu pratiti nastavu zajedno s redovnim studentima. Ukoliko studenti žele ovaj model, trebaju o tome obavijestiti predmetnog nastavnika prije samog početka nastave te se samim time izjasniti da prihvaćaju i sve obveze koje proizlaze iz ovog modela a to su sve one obveze koje imaju i redovni studenti: obveza dolaska u određenom postotku na predavanja, obveza dolaska na sve vježbe i pravo polaganja putem odabranog modela kontinuiranog praćenja.

2. Izvanredni studenti mogu odabrati i model u kojem nisu obvezni dolaziti ni na predavanja ni na vježbe. U tom slučaju, student nije dužan pohađati nastavu, a predmet može položiti putem ispita koji se sastoji od:

- a. Praktičnog dijela ispita na računalu
- b. Usmenog dijela ispita

Programiranje 1 - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	0
Aktivnost na nastavi	80
Kolokviji	20
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Završni kolokvij															+								

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje nastavi	0	0	Na predavanjima se neće vršiti prozivanje, već će se prisutnost studenata na predavanjima pratiti preko broja predanih blic testova. Student je dužan kroz semestar prisustvovati na 6 od 10 blic testova, bez obzira na broj bodova koji preko njih ostvari. Prisustvovanje na auditornim vježbama se ne evidentira. Auditorne vježbe, međutim služe kao priprema za laboratorijsku vježbu koja se odvija sljedeći tjedan. Na svim laboratorijskim vježbama (seminarima) provjerava se prisustvovanje. Na vježbama nije dozvoljen ni jedan izostanak. Na vježbama se studenti ne prozivaju, već se njihovo prisustvo kontrolira preko predanih zadataka.			
Aktivnost na nastavi	80	0	Tijekom semestra na predavanjima će se obaviti 10 blic testova. Svaki test ima 3 pitanja i nosi 0-3 boda. Student je dužan prisustvovati na 6 od 10 blic testova kako bi stekao pravo na potpis iz predmeta. Na laboratorijskim se vježbama rješavaju programski zadaci. Tijekom semestra studenti rješavaju 10 zadataka. Svaki zadatak donosi 0-5 bodova. Studenti su dužni prisustvovati svim laboratorijskim vježbama na kojima se rješavaju zadaci, bez obzira na broj sakupljenih bodova, kako bi stekli pravo na potpis iz predmeta. Izostanke s laboratorijskih vježbi studenti mogu nadoknađivati u zadnjim tjednima nastave. Student može nadoknaditi najviše 3 propuštene vježbe.	15	Izostanci s laboratorijskih vježbi studenti će nadoknađivati u zadnjim tjednima nastave. Student može nadoknaditi najviše 3 propuštene vježbe.	
Kolokviji	20	0	Nakon odrađenih 10 laboratorijskih vježbi studenti pristupaju završnom kolokviju koji nosi 20 bodova. Da bi ostvarili pravo na upis ocjene, studenti moraju ostvariti minimalno 10 bodova na završnom kolokviju.			

Programsko inženjerstvo - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada IZVANREDNIH studenata

Izvanredni studeni mogu odabrati jedan od dva različita modela praćenja:

1. Model A (model praćenja identičan modelu za redovite studente). Ukoliko se student tijekom prvog tjedna nastave prijavi za ovaj model praćenja i rada ima identična prava i obveze kao i redoviti studenti. U ovom modelu su dolasci na predavanja i vježbe obavezni uz dozvoljeni minimalni broj bodova kao i za redovite studente. Izvanredni student pristupa kolokvijima u svrhu provjere teorijskog znanja, te se uključuje u projektni tim i radi na razvoju programskog proizvoda kojeg nastavnici provjeravaju kroz dvije provjere, u terminima definiranim na početku akademske godine, to jest prema tablici (kao i za redovite studente). Ispunjene sve obveze, položeni kolokviji, te obranjen projektni zadatak, uz ostvarene minimalne bodove po svim elementima provjere su uvjeti za upis ocjene na roku za kontinuirano prađenje. Elementi praćenja rada su prikazani u tablici za redovne studente. Bodovna skala ocjena je ista kao i za redovne studente.
2. Model B (obavezne konzultacije, polaganje programskog zadatka, te izrada i obrana projektnog zadatka) – obavezan je dolazak na prve konzultacije u roku od 14 dana (2 tjedna) od početka nastave. Student u dogovoru s predmetnim nastavnikom odabire projektni zadatak kojeg može realizirati sam ili u timu sa drugim izvanrednim studentima koji su odabrali isti model. Tijekom semestra izvanredni student ne mora prisustvovati predavanjima i vježbama, nego koristeći materijale dostupne na LMS sustavu implementira programski proizvod. Po potrebi student može doći na konzultacije, ali nema formalnog bodovanja studentskog rada do javne obrane projekta. Studenti projekt brane nakon položenih laboratorijskih vježbi, u tjednu javne obrane projekata za redovite studente, ili po dogovoru s predmetnim nastavnikom. Uspješno obranjen programski zadatak te obranjen projektni zadatak su uvjet za izlazak na redoviti ispitni rok na kojem se studentu uzimaju u obzir bodovi s javne obrane projekta. Elementi praćenja rada su prikazani u tablici ispod. Bodovna skala ocjena je ista kao za redovite studente.

Praćenje rada studenata - Skala PI Izvanredni - Model A

Elementi praćenja	Bodova
Laboratorijske vježbe	15
1. teorijski kolokvij	15
2. teorijski kolokvij	15
3. teorijski kolokvij	15
Projekt - 1. provjera	15
Projekt - programski zadatak	0
Projekt - javna obrana	25
ZBROJ	100

Praćenje rada studenata - Skala PI Izvanredni - Model B

Elementi praćenja	Bodova
Projekt - Programski zadatak	0
Projekt - Javna obrana	25
Usmeni ispit	75
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1						+												100.0			30	+	
Kolokvij 2												+						30.0	70.0		30	+	
Kolokvij 3																	+		30.0	70.0	40	+	
Projekt - 1. provjera										+												+	
Projekt - javna obrana																	+					+	+
Provjera lab. vježbi																	+					+	

Opis elemenata praćenja - Uvjeti za potpis - Model A

Elementi	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		

praćenja				Granica	Opis	Rok
Laboratorijske vježbe	15	6	Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se znanje. Svaka obranjena vježba donosi jedan ili dva boda. Izostanak s nastave se evidentira kao neobranjena vježba. Studenti koji budu imali minimalno šest bodova imaju pravo potpisa.	6	Nema mogućnosti nadoknade.	
Dolasci na predavanja	0	24	Dopušteni izostanci s tri tjedna nastave.	20	Iz zdravstvenih ili drugih ozbiljnih razloga je dopušteno izostati s maksimalno pet tjedana nastave uz uvjet da su svi izostanci opravdani. Nema mogućnosti nadoknade.	

Opis elemenata praćenja - Uvjeti za ocjenu - Model A

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Laboratorijske vježbe	15	10	Obrana vježbi je sastavni dio svih laboratorijskih vježbi. Studentima koji budu imali minimalno 10 bodova se obrana vježbi priznaje kao obrana programskog zadatka.	6	Studenti koji budu imali manje od 10, a minimalno 6 bodova polažu programski zadatak kako bi stekli uvjet za obranu projekta i izlazak na ispit.	
1. kolokvij	15	7	Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl., ili rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		Mogućnost nadoknade na drugom kolokviju za ostvarenje min. broja bodova.	
2. kolokvij	15	7	Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl., ili rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		Mogućnost nadoknade na trećem kolokviju za ostvarenje min. broja bodova.	
3. kolokvij	15	7	Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl., ili rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	7	Nema mogućnosti nadoknade.	
Projekt - 1. provjera	15	6	Obuhvaća predaju dokumentacije s izrađenim projektnim planom i modelima izrađenim prema konceptima modeliranja programskog proizvoda, te uključuje predaju projekta koji sadrži dio implementacije programskog proizvoda. Dokumentacija, pripremljena u obliku wiki sustava se provjerava najkasnije u 9. tjednu.	6	Nema mogućnosti nadoknade.	
Provjera programskog zadatka			Na računalima se rješava programski zadatak iz područja programskog inženjerstva primjenom objektno orijentiranog pristupa, rješavanje zadatka traje do 45 minuta. Studenti koji tijekom semestra ostvare manje od 10 bodova (a minimalno 6), obvezno moraju polagati programski zadatak prije obrane projekta. Uspješno riješen programski zadatak je uvjet za izlazak na obranu projekta.		Programski zadatak se može polagati na svakom ispitnom roku, uključujući i rok za kontinuirano praćenje uz uvjet da je student stekao minimalno 6 bodova na vježbama.	
Projekt -			Gotov programski proizvod i u cijelosti dovršena projektna dokumentacija se predaju na sustav i brane		Projekt je moguće braniti na svakom ispitnom roku, uključujući i rok	

Javna obrana	25	15	na javnoj obrani koja će se održati najkasnije do kraja 17. tjedna nastave. Uspješno obranjen projekt je uvjet za izlazak na usmeni dio ispita.		kontinuiranog praćenja uz uvjet da je obranjen prog. zadatak.	
--------------	----	----	---	--	---	--

Opis elemenata praćenja - Uvjeti za ocjenu - Model B

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Provjera programskog zadatka	0		Na računalima se rješava programski zadatak iz područja programskog inženjerstva primjenom objektno orijentiranog pristupa, rješavanje zadatka traje do 45 minuta. Uspješno riješen zadatak je uvjet za izlazak na ispit		Programski zadatak se može polagati na svakom ispitnom roku, osim na roku kontinuiranog praćenja.	
Projekt - Javna obrana	25	15	Gotov programski proizvod i u cijelosti dovršena projektna dokumentacija se predaju na sustav i brane na javnoj obrani koja će se održati prije svakog ispitnog roka. Uspješno obranjen projekt je uvjet za izlazak na usmeni dio ispita.		Projekt je moguće braniti na svakom ispitnom roku, osim na roku kontinuiranog praćenja, uz uvjet da je obranjen prog. zadatak.	
Usmena provjera znanja	75	35	Nakon javne obrane projekta slijedi usmena provjera znanja.			

Rad na projektima:

Izvanredni studenti na projektnom zadatku rade samostalno ili u timu. Na izvanredne studente koji su odabrali model A, primjenjuju se pravila kao za redovite studente. Kod modela B, a sukladno definiranim okvirima, opsegu i funkcionalnostima, studenti tijekom 2. tjedna nastave prijavljuju (ili u iznimnim situacijama odabiru) temu projektnog zadatka. Nakon validacije i prihvatanja prijave, studentu/timu se dodjeljuje mentor koji ga vodi tijekom cijelog semestra. Studenti osim programskog rješenja izrađuju i korisničku (pomoć u aplikaciji) te projektnu i tehničku dokumentaciju. Javna obrana projekta je tijekom 17. tjedna nastave, to jest na kraju semestra, te prije svakog ispitnog roka. Obrani mogu pristupiti oni studenti koji su položili programski zadatak. Uspješno obranjen projektni zadatak preduvjet je izlaska na usmeni dio ispita.

Zadaće:

Izvanredni Studenti nemaju zadaća osim kontinuiranog rada na projektnom zadatku tijekom cijelog semestra. Studenti koji žele mogu samostalno rješavati zadaće koje će predmetni nastavnici zadavati na sustavu za udaljeno učenje, te tako svladavati napredne koncepte ili primjenjivati iste u vlastitim projektima.

Materijali za vježbe:

Svi izvanredni studenti (Model A i Model B) tijekom prva dva tjedna moraju zatražiti (na nastavi ili konzultacijama) pristup (lozinku) LMS sustavu Moodle kako bi pristupili uputama za prijavu, realizaciju i obranu projektnih zadataka, te svim materijalima i resursima koji se predaju na nastavi i dostupni su i redovitim studentima. Materijali se na LMS sustav postavljaju neposredno nakon održanih predavanja i vježbi. Osim materijala za izradu projekta, na LMS sustavu su upute o obveznoj i dopunskoj literaturi, detaljni materijali sa svih vježbi, zadaci za samostalni rad, te dodatni video, audio i tekst materijali.

Komunikacija s nastavnikom:

Izvanredni studenti (Model A i Model B) imaju sljedeće mogućnosti komuniciranja s predmetnim nastavnikom:

- konzultacije nastavnika - termini na LMS sustavu, službenim stranicama fakulteta i vratima kabineta nastavnika. Za izvanredne studente postoji mogućnost dogovora posebnog termina (ukoliko student radi).
- elektronička pošta – student može slati pitanja opće prirode (isključivo sa @foi.hr domene). Sva pitanja o provjeri projektnih zadataka se postavljaju isključivo na konzultacijama uz uvjet da je student prethodno konzultirao materijale s LMS-a.
- LMS Moodle – Sve opće obavijesti o kolegiju de studenti dobivati putem LMS-a moodle (što uključuje i automatsko slanje e-mail poruke). Osim toga, za studente je otvoren i forum za pitanja nastavnicima, te forum za dijeljenje materijala od strane studenata.

Programsko inženjerstvo - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Laboratorijske vježbe	15
1. teorijski kolokvij	15
2. teorijski kolokvij	15
3. teorijski kolokvij	15
Projekt - 1. provjera	15
Projekt - javna obrana	25
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1						+												100.0			30	+	

Kolokvij 2																	30.0	70.0		30	+	
Kolokvij 3																+		30.0	70.0	40	+	
Projekt - 1. provjera															+						+	
Projekt - javna obrana																+					+	+
Provjera lab. vježbi																+					+	

Opis elemenata praćenja - Uvjeti za potpis

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Laboratorijske vježbe	15	6	Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se znanje. Svaka obranjena vježba donosi jedan ili dva boda. Izostanak s nastave se evidentira kao neobranjena vježba. Studenti koji budu imali minimalno šest bodova imaju pravo potpisa.	6	Nema mogućnosti nadoknade.	
Dolasci na predavanja	0	24	Dopušteni izostanci s tri tjedna nastave.	20	Iz zdravstvenih ili drugih ozbiljnih razloga je dopušteno izostati s maksimalno pet tjedana nastave uz uvjet da su svi izostanci opravdani. Nema mogućnosti nadoknade.	

Opis elemenata praćenja - Uvjeti za ocjenu

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Laboratorijske vježbe	15	10	Obrana vježbi je sastavni dio svih laboratorijskih vježbi. Studentima koji budu imali minimalno 10 bodova se obrana vježbi priznaje kao obrana programskog zadatka.	6	Studenti koji budu imali manje od 10, a minimalno 6 bodova polažu programski zadatak kako bi stekli uvjet za obranu projekta i izlazak na ispit.	
1. kolokvij	15	7	Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl., ili rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		Mogućnost nadoknade na drugom kolokviju za ostvarenje min. broja bodova.	
2. kolokvij	15	7	Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl., ili rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		Mogućnost nadoknade na trećem kolokviju za ostvarenje min. broja bodova.	
3. kolokvij	15	7	Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl., ili rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku	7	Nema mogućnosti nadoknade.	

			odgovornost.			
Projekt - 1. provjera	15	6	Obuhvaća predaju dokumentacije s izrađenim projektnim planom i modelima izrađenim prema konceptima modeliranja programskog proizvoda, te uključuje predaju projekta koji sadrži dio implementacije programskog proizvoda. Dokumentacija, pripremljena u obliku wiki sustava se provjerava najkasnije u 9. tjednu.	6	Nema mogućnosti nadoknade.	
Provjera programskog zadatka			Na računalima se rješava programski zadatak iz područja programskog inženjerstva primjenom objektno orijentiranog pristupa, rješavanje zadatka traje do 45 minuta. Studenti koji tijekom semestra ostvare manje od 10 bodova (a minimalno 6), obvezno moraju polagati programski zadatak prije obrane projekta. Uspješno riješen programski zadatak je uvjet za izlazak na obranu projekta.		Programski zadatak se može polagati na svakom ispitnom roku, uključujući i rok za kontinuirano praćenje uz uvjet da je student stekao minimalno 6 bodova na vježbama.	
Projekt - Javna obrana	25	15	Gotov programski proizvod i u cijelosti dovršena projektna dokumentacija se predaju na sustav i brane na javnoj obrani koja će se održati najkasnije do kraja 17. tjedna nastave. Uspješno obranjen projekt je uvjet za izlazak na usmeni dio ispita.		Projekt je moguće braniti na svakom ispitnom roku, uključujući i rok kontinuiranog praćenja uz uvjet da je obranjen prog. zadatak.	

Rad na projektima:

Studenti na projektu rade u timu. Sukladno definiranim okvirima, opsegu i funkcionalnostima, studenti do kraja prvog tjedna nastave prijavljuju (ili u iznimnim slučajevima odabiru) temu projektnog zadatka. Nakon validacije i prihvatanja prijave, timu se dodjeljuje mentor koji vodi tim tijekom cijelog semestra. Studenti osim programskog rješenja izrađuju korisničku (pomoć u aplikaciji) te projektnu i tehničku dokumentaciju. Javna obrana projekta je tijekom 17. tjedna nastave, to jest na kraju semestra, te prije svakog ispitnog roka. Javnoj obrani mogu pristupiti oni studenti koji su položili programski zadatak. Uspješno obranjen projektni zadatak preduvjet je izlaska na usmeni dio ispita.

Projektiranje informacijskih sustava - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Za izvanredne studente:

Izvanredni studenti imaju na raspolaganju dva modela polaganja ispita. O odabiru modela polaganja ispita izvanredni studenti moraju izvjestiti predmetne nastavnike na konzultacijama unutar prva tri tjedna nastave. Izvanredni studenti koji ne odaberu način praćenja do zadanog roka, moraju ponovno upisati kolegij.

Model IZV1:

Izvanredni student može odabrati isti način praćenja kao i redoviti studenti, čime prihvaća isti skup obveza (prezentacije, predaja projektne dokumentacije i provjera teoretskog znanja) i prava (mogućnost polaganja na roku za kontinuirano praćenje).

Model IZV2:

Izvanredni student je obavezan doći na barem dva termina konzultacija. Na prve konzultacije je potrebno doći u roku od 21 dan (3 tjedna) od početka nastave i dogovoriti predmet projekta s predmetnim nastavnikom. Nakon dogovora, student pristupa razradi projekta i izradi projektne dokumentacije. Opseg i obavezni dijelovi projektne dokumentacije su isti kao i za redovne studente. Tijekom izrade projekta student može doći na konzultacije, a obavezan je predati projektnu dokumentaciju u pisanom obliku na konzultacijama predmetnom nastavniku prije izlaska na ispitni rok. Bez projekta koji je provjeren od strane predmetnog nastavnika, ocijenjen s najmanje 20 bodova za sve tri faze i potpisan na prvoj stranici, student ne može pristupiti usmenoj provjeri znanja. Ovaj model nema elemente praćenja rada studenta, nego samo minimalne uvjete koje je student dužan ispuniti kako bi se pripremio i pristupio usmenom dijelu ispita: dolazak na uvodno predavanje i barem jedne konzultacije, izrađen projektni zadatak u dogovoru s predmetnim nastavnikom i prezentiran u terminu konzultacija.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prezentacije projekata	15
Predaja projektne dokumentacije	45
Provjera teoretskog znanja I dio	20
Provjera teoretskog znanja II dio	20
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Napomene:

- Student može dobiti pozitivnu ocjenu na kraju nastave ako je po svakom kriteriju ostvario barem minimalni broj bodova.
- Student koji je prikupio manje od minimalnog broja bodova po svakom kriteriju, ispit polaže na redovnom roku, pod uvjetom da ima potpis i da je ostvario minimalni broj bodova za svaku fazu predaje projektne dokumentacije, odnosno 20 od 45 bodova.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni	
Predaja 1. faze projekta						+												30.0						
Predaja 2. faze projekta												+							30.0					
Predaja 3. faze projekta																+				40.0				
Provjera teoretskog znanja I dio								+															+	
Provjera teoretskog znanja II dio																+							+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
					Dodatni referat. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije o prisustvovanju	Zadnji dan 3.

Prisustvovanje na nastavi	0	3	Na predavanjima, seminarima i laboratorijskim vježbama se nekoliko puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su po 3 izostanka.	Do 5 izostanka	na predavanjima, a najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	međuispitnog razdoblja
Aktivnosti na seminarskoj nastavi – prezentacija projekta	15	10	Svako se uspjelo izlaganje boduje s 2 do 5 bodova. Zbog vremenskog ograničenja moguća su najviše tri izlaganja, tematski povezana s fazama projekta.			
Projekt - faza 1	10	4	Projektni zadatak se dodjeljuje grupi od troje studenta na početku nastave. Grupa treba izraditi, dokumentirati i obraniti projekt. Ocjenjivati će se pojedinačni dopri-nos. Projekt se prezentira tijekom semestra na seminarskoj nastavi a ocjenjuje kada je predan na sustav za e-učenje. Projektna dokumentacija za fazu 1 predaje se u zadanom roku pohranjivanjem u sustav za e-učenje. Ocjenjuje se kvaliteta rješenja te preglednost teksta i grafičkih prikaza. Prva faza projekta (faza 1) sastoji se od: opisa i genetičke definicija sustava, izrade dekom-pozicijskih dijagrama, te izrade P/K matrice s opisom procesa i klasa. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Rok: Zadnji dan 1. međuispitnog razdoblja (kraj 6. tjedna)		Studenti koji nisu predali 1. fazu projektne dokumentacije ili ne ostvare min. 4 boda mogu ispravak 1. faze predati najkasnije do roka za predaju 2. faze projekta. Predaja sa zakašnjenjem povlači gubitak 30% bodova.	Rok nadoknade: Zadnji dan 2. međuispitnog razdoblja (kraj 12. tjedna)
Projekt - faza 2	15	6	Projektna dokumentacija za fazu 2 predaje se u zadanom roku pohranjivanjem u sustav za e-učenje. Ocjenjuje se kvaliteta rješenja te preglednost teksta i grafičkih prikaza. Druga faza projekta (faza 2) sastoji se od: svih elemenata faze 1, izrade analize afiniteta za P/K matricu, nove arhitektura IS-a, te izrade WFD za cijeli sustav i AFD za izabrane procese. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Rok: Zadnji dan 2. međuispitnog razdoblja (kraj 12. tjedna)		Studenti koji nisu predali 2. fazu projektne dokumentacije ili ne ostvare min. 6 boda mogu ispravak 2. faze predati najkasnije do roka za predaju 3. faze projekta. Predaja sa zakašnjenjem povlači gubitak 30% bodova.	Rok nadoknade: 3. međuispitno razdoblje (17. tjedan)
Projekt - faza 3	20	10	Projektna dokumentacija za fazu 3 predaje se u zadanom roku pohranjivanjem u sustav za e-učenje. Ocjenjuje se kvaliteta rješenja te preglednost teksta i grafičkih prikaza. Treća faza projekta (faza 3) sastoji se od: svih elemenata faze 1 i faze 2, izrade DTP (kontekstna i detaljna razina), ERA modela i relacijskog modela, generiranja aplikacije s dodanim programskim kodom za jedan DTP, izrade proračuna troškova projekta i zaključka. Projektna dokumentacija treba biti uređena i cjelovita. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Rok: 3. međuispitno razdoblje (17. tjedan)		Studenti koji nisu predali 3. fazu projektne dokumentacije ili ne ostvare minimalno 10 bodova mogu cijeli projekt sa sve 3 faze predati najkasnije tri dana prije prvog redovitog ispitnog roka kako bi im se priznali bodovi na izradi projekta.	Rok nadoknade: najkasnije 3 dana prije redovitog ispitnog roka.
Provjera teoretskog znanja 1.dio	20	10	1.dio provjere teoretskog znanja se provodi u 8.tjednu semestra.		Student koji je prikupio manje od 10 bodova može na drugoj pismenoj provjeri pokušati nadoknaditi bodove dodatnim pitanjima iz 1. dijela.	Tijekom 16.tjedna u sklopu druge provjere.
					Student koji je nije prikupio	

Provjera teoretskog znanja 2.dio	20	10	2.dio provjere teoretskog znanja se provodi u 16.tjednu semestra.	minimalan broj bodova ide na ispit u redovnom roku, pod uvjetom da ima potpis i da je skupio minimalni broj bodova za svaku fazu projekta.	Na redovnom ispitnom roku.
--	----	----	---	--	-------------------------------------

Projektiranje informacijskih sustava - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Prati se dolazak na nastavu, pri čemu su dozvoljena maksimalno 3 izostanka s predavanja, 3 sa seminara i 3 s vježbi.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prezentacije projekata	15
Predaja projektne dokumentacije	45
Provjera teoretskog znanja I dio	20
Provjera teoretskog znanja II dio	20
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Napomene:

- Student može dobiti pozitivnu ocjenu na kraju nastave ako je po svakom kriteriju ostvario barem minimalni broj bodova.
- Student koji je prikupio manje od minimalnog broja bodova po svakom kriteriju, ispit polaže na redovnom roku, pod uvjetom da ima potpis i da je ostvario minimalni broj bodova za svaku fazu predaje projektne dokumentacije, odnosno 20 od 45 bodova.
- Pravo na potpis ima student koji ostvari najmanje 20 bodova tijekom semestra i prisustvuje nastavi (dozvoljeno je maksimalno 3 izostanka sa predavanja i maksimalno 3 izostanka s lab. vježbi), bez bodova provjere teoretskog znanja i bez obzira na minimalni broj bodova po kriteriju.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni	
Predaja 1. faze projekta						+												30.0						
Predaja 2. faze projekta												+							30.0					
Predaja 3. faze projekta																+	+			40.0				
Provjera teoretskog znanja I dio								+														+		
Provjera teoretskog znanja II dio																+						+		

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na nastavi	0	0	Na predavanjima, seminarima i laboratorijskim vježbama se nekoliko puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su po 3 izostanka.	Do 5 izostanka	Dodatni referat. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije o prisustvovanju na predavanjima, a najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Aktivnosti na seminarskoj nastavi – prezentacija projekta	15	10	Svako se uspjeło izlaganje boduje s 2 do 5 bodova. Zbog vremenskog ograničenja moguća su najviše tri izlaganja, tematski povezana s fazama projekta.			
Projekt - faza 1	10	4	Projektni zadatak se dodjeljuje grupi od troje studenta na početku nastave. Grupa treba izraditi, dokumentirati i obraniti projekt. Ocjenjivati će se pojedinačni doprinosi. Projekt se prezentira tijekom semestra na seminarskoj nastavi a ocjenjuje kada je predan na sustav za e-učenje. Projektna dokumentacija za fazu 1 predaje se u zadanom roku pohranjivanjem u sustav za e-učenje. Ocjenjuje se kvaliteta rješenja te preglednost teksta i grafičkih prikaza. Prva faza projekta (faza 1) sastoji se od: opisa i genetičke definicija sustava, izrade dekom-pozicijskih dijagrama, te izrade P/K matrice s opisom procesa i klasa. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		Studenti koji nisu predali 1. fazu projektne dokumentacije ili ne ostvare min. 4 boda mogu ispravak 1. faze predati najkasnije do roka za predaju 2.	Rok nadoknade: Zadnji dan 2. međuispitnog razdoblja (kraj 12. tjedna)

			Rok: Zadnji dan 1. međuispitnog razdoblja (kraj 6. tjedna)		faze projekta. Predaja sa zakašnjenjem povlači gubitak 30% bodova.	
Projekt - faza 2	15	6	Projektna dokumentacija za fazu 2 predaje se u zadanom roku pohranjivanjem u sustav za e-učenje. Ocjenjuje se kvaliteta rješenja te preglednost teksta i grafičkih prikaza. Druga faza projekta (faza 2) sastoji se od: svih elemenata faze 1, izrade analize afiniteta za P/K matricu, nove arhitektura IS-a, te izrade WFD za cijeli sustav i AFD za izabrane procese. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Rok: Zadnji dan 2. međuispitnog razdoblja (kraj 12. tjedna)		Studenti koji nisu predali 2. fazu projektne dokumentacije ili ne ostvare min. 6 boda mogu ispravak 2. faze predati najkasnije do roka za predaju 3. faze projekta. Predaja sa zakašnjenjem povlači gubitak 30% bodova.	Rok nadoknade: 3. međuispitno razdoblje (17. tjedan)
Projekt - faza 3	20	10	Projektna dokumentacija za fazu 3 predaje se u zadanom roku pohranjivanjem u sustav za e-učenje. Ocjenjuje se kvaliteta rješenja te preglednost teksta i grafičkih prikaza. Treća faza projekta (faza 3) sastoji se od: svih elemenata faze 1 i faze 2, izrade DTP (kontekstna i detaljna razina), ERA modela i relacijskog modela, generiranja aplikacije s dodanim programskim kodom za jedan DTP, izrade proračuna troškova projekta i zaključka. Projektna dokumentacija treba biti uređena i cjelovita. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Rok: 3. međuispitno razdoblje (17. tjedan)		Studenti koji nisu predali 3. fazu projektne dokumentacije ili ne ostvare minimalno 10 bodova mogu cijeli projekt sa sve 3 faze predati najkasnije tri dana prije prvog redovitog ispitnog roka kako bi im se priznali bodovi na izradi projekta.	Rok nadoknade: najkasnije 3 dana prije redovitog ispitnog roka.
Provjera teoretskog znanja 1.dio	20	10	1.dio provjere teoretskog znanja se provodi u 8.tjednu semestra.		Student koji je prikupio manje od 10 bodova može na drugoj pismenoj provjeri pokušati nadoknaditi bodove dodatnim pitanjima iz 1. dijela.	Tijekom 16.tjedna u sklopu druge provjere.
Provjera teoretskog znanja 2.dio	20	10	2.dio provjere teoretskog znanja se provodi u 16.tjednu semestra.		Student koji je nije prikupio minimalan broj bodova ide na ispit u redovnom roku, pod uvjetom da ima potpis i da je skupio minimalni broj bodova za svaku fazu projekta.	Na redovnom ispitnom roku.

Računovodstvo - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Ciljevi kolegija Računovodstvo jesu upoznavanje s:

- osnovnim konceptualnim okvirom financijskog računovodstva,
- organizacijom i vođenjem poslovnih knjiga u praksi u sustavu dvojnog knjigovodstva,
- sastavljanjem i interpretiranjem informacija iz temeljnih financijskih izvještaja i
- značajem računovodstvenih informacija za upravljanje poslovanjem i donošenje poslovnih odluka

Svi studenti upisani na kolegij automatski će biti uključeni u e-učenje.

Izvanredni studenti mogu se uključiti u kontinuirano praćenje te tada za njih vrijede ista pravila i uvjeti kontinuiranog praćenja kao i za redovne studente.

LITERATURA:

Osnovna:

1. Šestan-Perić, T., Keglević Kozjak, S.: Računovodstvo, 2019., skripta dostupna na Moodle-u
2. Žager, K. et al, Računovodstvo I: Računovodstvo za neračunovođe, HZRFD Ekonomski fakultet Zagreb, Zagreb 2016.

Dopunska:

1. Belak, V. et al., Računovodstvo poduzetnika s primjerima knjiženja, RRiF-plus d.o.o., Zagreb 2014.
2. Dražić-Lutinsky, I. et al, Računovodstvo, HZRFD, Zagreb 2010.

ISHODI UČENJA

Nakon položenog predmeta studenti će biti u stanju:

1. Razlikovati i prepoznati osnovne računovodstvene kategorije – imovina, obveze, kapital, prihodi i rashodi
2. Razumjeti i primijeniti logiku dvojnog knjigovodstva na evidenciju knjigovodstvenih događaja
3. Sastaviti pomoćne evidencije (analitička knjigovodstva kupaca/dobavljača, blagajnički izvještaj)

4. Primijeniti i razumjeti različite metode utroška zaliha te njihov utjecaj na poslovni rezultat
5. Razumjeti različite metode obračuna amortizacije te njihov utjecaj na poslovni rezultat
6. Razumjeti sadržaj temeljnih financijskih izvještaja
7. Sastaviti pojednostavljene temeljne financijske izvještaje
8. Razumjeti povezanost financijskih izvještaja
9. Upotrijebiti računovodstvene informacije pri donošenju poslovnih odluka

ISPIT

Preduvjeta za izlazak na ispit nema.

Ispit se sastoji od pismenog i usmenog dijela.

Pismeni ispit piše se 90 minuta, a sastoji se od:

1. teorijskog dijela, u kojem se kroz niz pitanja provjerava studentovo poznavanje i razumijevanje teorijskog dijela gradiva,
2. računskog dijela u kojem se kroz računске zadatke provjerava primjena znanja u konkretnim situacijama.

Za pozitivnu ocjenu potrebno je riješiti minimalno 50% teorijskog dijela i 50% računskog dijela pismenog ispita. Ukoliko računski zadaci nisu riješeni minimalno 50%, to automatski znači pad na ispitu te se teorija neće ni gledati. Ukoliko su računski zadaci riješeni 50% ili više, a teorija manje od 50%, to također znači pad na ispitu.

Usmeni dio ispita održava se nakon pozitivno riješenog pismenog dijela ispita.

Računovodstvo - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Ciljevi kolegija Računovodstvo jesu upoznavanje s:

- osnovnim konceptualnim okvirom financijskog računovodstva,
- organizacijom i vođenjem poslovnih knjiga u praksi u sustavu dvojnog knjigovodstva,
- sastavljanjem i interpretiranjem informacija iz temeljnih financijskih izvještaja i
- značajem računovodstvenih informacija za upravljanje poslovanjem i donošenje poslovnih odluka

Svi studenti upisani na kolegij automatski će biti uključeni u e-učenje.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Kolokvij 1	35
Kolokvij 2	50
Kolokvij 3	15
Aktivnosti na seminarima	0
Aktivnosti na predavanjima	0
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Svaki student koji uz zadovoljenje svih uvjeta po elementima praćenja ukupno ostvari 50 i više bodova može pristupiti upisu predložene ocjene.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1						+												100.0			40	+	
Kolokvij 2														+				30.0	70.0		60	+	
Kolokvij 3																	+	20.0	30.0	50.0	20	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Kolokvij 1	35	17.5	Kolokviji se sastoje od teorijskog i računskog dijela. Teorijski dio sastoji se od: - pitanja odabira jednog od ponuđenih odgovora kojima se ispituje razumijevanje gradiva, - dopune pojmova koji nedostaju, - kraćih i dužih otvorenih pitanja. Računski dio sastoji se od više zadataka različitih razina složenosti. Student koji na kraju semestra temeljem svih elemenata praćenja ima ukupno 50 ili više bodova, ali nije ostvario minimalni uvjet na kolokviju 1, imat će obavezan usmeni ispit iz tog dijela gradiva. Student može pristupiti ostalim kolokvijima.		Nema mogućnosti nadoknade.	
Kolokvij 2	50	25	Kolokviji se sastoje od teorijskog i računskog dijela. Teorijski dio sastoji se od: - pitanja odabira jednog od ponuđenih odgovora kojima se ispituje razumijevanje gradiva, - dopune pojmova koji nedostaju, - kraćih i dužih otvorenih pitanja. Računski dio sastoji se od više zadataka različitih razina složenosti. Student koji na kraju semestra temeljem svih elemenata praćenja ima ukupno 50 ili više bodova, ali nije ostvario minimalni uvjet na kolokviju 2, imat će obavezan usmeni ispit iz tog dijela gradiva. Student može pristupiti trećem kolokviju.		Nema mogućnosti nadoknade.	
Kolokvij 3	15		Kolokviji se sastoje od teorijskog i računskog dijela. Teorijski dio sastoji se od: - pitanja odabira jednog od ponuđenih odgovora kojima se ispituje razumijevanje gradiva, - dopune pojmova koji nedostaju,		Nema mogućnosti	

		- kraćih i dužih otvorenih pitanja. Računski dio sastoji se od više zadataka različitih razina složenosti.		nadoknade.	
Aktivnosti na seminarima	0	Obavezno je prisustvovanje na 9 seminara. U sklopu seminara studenti sudjeluju u kratkim provjerama razumijevanja obrađenog gradiva. Evidencija dolazaka počinje u 2. tjednu nastave. Student koji na kraju semestra temeljem svih elemenata praćenja ima ukupno 50 ili više bodova, ali ima manje od 9 dolazaka na seminare, imat će obavezan usmeni ispit iz cijelog gradiva.		Nema mogućnosti nadoknade.	
Aktivnosti na predavanjima	0	Obavezno je prisustvovanje na 9 predavanja. U sklopu predavanja studenti sudjeluju u kratkim provjerama razumijevanja obrađenog gradiva. Evidencija dolazaka počinje od 2. tjedna nastave. Student koji na kraju semestra temeljem svih elemenata praćenja ima ukupno 50 ili više bodova, ali ima manje od 9 dolazaka na predavanja, imat će obavezan usmeni ispit iz cijelog gradiva.		Nema mogućnosti nadoknade.	

LITERATURA:

Osnovna:

1. Šestanj-Perić, T., Keglević Kozjak, S.: Računovodstvo, 2019., skripta dostupna na Moodle-u
2. Žager, K. et al, Računovodstvo I: Računovodstvo za neračunovođe, HZRFID Ekonomski fakultet Zagreb, Zagreb 2016.

Dopunska:

1. Belak, V. et al., Računovodstvo poduzetnika s primjerima knjiženja, RRIIF-plus d.o.o., Zagreb 2014.
2. Dražić-Lutinsky, I. et al, Računovodstvo, HZRFID, Zagreb 2010.

ISHODI UČENJA

Nakon položenog predmeta studenti će biti u stanju:

1. Razlikovati i prepoznati osnovne računovodstvene kategorije – imovina, obveze, kapital, prihodi i rashodi
2. Razumjeti i primijeniti logiku dvojnog knjigovodstva na evidenciju knjigovodstvenih događaja
3. Sastaviti pomoćne evidencije (analitička knjigovodstva kupaca/dobavljača, blagajnički izvještaj)
4. Primijeniti i razumjeti različite metode utroška zaliha te njihov utjecaj na poslovni rezultat
5. Razumjeti različite metode obračuna amortizacije te njihov utjecaj na poslovni rezultat
6. Razumjeti sadržaj temeljnih financijskih izvještaja
7. Sastaviti pojednostavljene temeljne financijske izvještaje
8. Razumjeti povezanost financijskih izvještaja
9. Upotrijebiti računovodstvene informacije pri donošenju poslovnih odluka

ISPIT

Studenti koji putem kontinuiranog praćenja ne ostvare pozitivnu ocjenu ili ne prihvate ostvarenu pozitivnu ocjenu mogu pristupiti ispitu. Ispit se sastoji od pismenog i usmenog dijela.

Pismeni ispit piše se 90 minuta, a sastoji se od:

1. teorijskog dijela, u kojem se kroz niz pitanja provjerava studentovo poznavanje i razumijevanje teorijskog dijela gradiva,
2. računskog dijela u kojem se kroz računske zadatke provjerava primjena znanja u konkretnim situacijama.

Za pozitivnu ocjenu potrebno je riješiti minimalno 50% teorijskog dijela i 50% računskog dijela pismenog ispita. Ukoliko računski zadaci nisu riješeni minimalno 50%, to automatski znači pad na ispitu te se teorija neće ni gledati. Ukoliko su računski zadaci riješeni 50% ili više, a teorija manje od 50%, to također znači pad na ispitu.

Usmeni dio ispita održava se nakon pozitivno riješenog pismenog dijela ispita.

Statistika - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata - Model A

Elementi praćenja	Bodova
Kolokviji	90
Redoviti dolasci na nastavu	0
Aktivnost	6
Rad na laboratorijskim vježbama	4
ZBROJ	100

Praćenje rada studenata - Model B

Elementi praćenja	Bodova
Kolokviji	90
Seminarski rad	10
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
1. kolokvij									+									100.0			90	+	
2. kolokvij																+			100.0		90	+	

Opis elemenata praćenja - Model A

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Rad na laboratorijskim vježbama	4	0	Dozvoljen je 1 izostanak.	1 izostanak	Nema nadoknade.	
Aktivnost na seminarskoj nastavi	2	0	Sudjelovanje u rješavanju zadataka, izlasci na ploču.		Nema nadoknade.	
1. kolokvij	45	10	Kolokvij se sastoji od 2 dijela: teorijska pitanja sa predavanja i zadaci s vježbi. Teorijski dio nosi 15, a zadaci 30 bodova.			
2. kolokvij	45	10	Kolokvij se sastoji od 2 dijela: teorijska pitanja sa predavanja i zadaci s vježbi. Teorijski dio nosi 15, a zadaci 30 bodova.			
Rješavanje kvizova	4	2	Pitanja za provjeru teorijskog znanja.			

Opis elemenata praćenja - Model B

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
1. kolokvij	45	10	Kolokvij se sastoji od dva dijela: teorijskih pitanja s predavanja i zadataka. Teorijski dio nosi 15, a zadaci 30 bodova.	10		
2. kolokvij	45	10	Kolokvij se sastoji od dva dijela: teorijskih pitanja s predavanja i zadataka. Teorijski dio nosi 15, a zadaci 30 bodova.	10		
Seminarski rad	8	5	Tema seminarskog rada se dogovara s predmetnim nastavnikom. Rad treba imati 10-15 stanica i treba sadržavati statističku analizu podataka u Excelu na način na koji se radi na laboratorijskim vježbama. Statističke obrade potrebno je komentirati.		Nema nadoknade.	Kraj semestra
Rješavanje kvizova	2	0	Pitanja za provjeru teorijskog znanja.			

U graničnim slučajevima moguće je odgovarati za višu ocjenu.

Studenti mogu polagati ispit i putem redovitih ispitnih rokova. U tom se slučaju ispit sastoji od pismenog i usmenog dijela. Student izlazi na usmeni dio ispita u slučaju da je položio pismeni dio.

Statistika - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Redoviti dolasci na nastavu	0
Aktivnost	10
Kolokviji	90
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni	
1. kolokvij								+										100.0			90	+		
2. kolokvij																+			100.0			90	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Rad na laboratorijskim vježbama	4	0	Dozvoljen je 1 izostanak s laboratorijskih vježbi. Uvjet za potpis.	1 izostanak		
Aktivnost na seminarskoj nastavi	2	0	Aktivnost na predavanjima i seminarskoj nastavi. Redosviti dolasci na seminasku nastavu su obavezini. Dozvoljena su dva izostanka. Uvjet za potpis.	2 izostanka		
1. kolokvij	45	10	Kolokvij se sastoji od dva dijela: teorijskog dijela koji nosi 15 bodova i zadataka koji nose 30 bodova.			
2. kolokvij	45	10	Kolokvij se sastoji od dva dijela: teorijskog dijela koji nosi 15 bodova i zadataka koji nose 30 bodova.			
Rješavanje kvizova	4	2	Pitanja na zaokruživanje			
Dolasci na predavanja	0		Dozvoljena sa tri izostanka. Uvjet za potpis.	3 izostanka		

U graničnim slučajevima moguće je usmeno odgovarati za višu ocjenu.

Strukture podataka - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Vježbe za ocjenu	40
Kolokviji	30
Seminarski rad	30
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Prvi kolokvij										+								100.0	0.0	0.0	60	+	
Drugi kolokvij																+		20.0	80.0	0.0	60	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama	0	15	Na laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Studenti su dužni prisustvovati svim laboratorijskim vježbama.	3 izostanka	Dodatni zadaci. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja. Nadoknade će se održavati u posljednjem tjednu 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Laboratorijske vježbe	40	0	Tijekom semestra student pristupa na 4 laboratorijske vježbe koje se ocjenjuju i svaka nosi 10 bodova. Student dobiva praktični zadatak i rješava ga na računalu u roku od 90 minuta. Pri tome student koristi pripremljene biblioteke sa strukturama podataka koje su obrađene tijekom predavanja i vježbi.		Nema nadoknada	
Prvi kolokvij	15	0	Rješavanje teorijskih i praktičnih zadataka otvorenog tipa koja vrednuju razumijevanje gradiva. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Drugi kolokvij	15	0	Rješavanje teorijskih i praktičnih zadataka otvorenog tipa koja vrednuju razumijevanje gradiva. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Seminarski rad	30	0	Studenti odabiru temu seminarskog rada. Svaki student treba prezentirati odabranu temu u sklopu seminarske nastave. Student koji nije spreman prezentirati temu rada gubi bodove iz seminarskog rada. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			Tjedan dana prije prijavljenog ispitnog roka

Opis elemenata praćenja - Model 2 - izvanredni studenti

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Seminarrad	100		Student treba odabrati temu iz šireg područja programiranja, struktura podataka ili algoritama te istu tijekom konzultacija prijaviti kod predmetnog nastavnika. Nakon što predmetni nastavnik odobri temu, student može pristupiti izradi seminarskog rada. Seminarski rad treba imati najmanje 15 stranica te se sastojati od uvoda, razrade teme, zaključka i literature koja je u tekstu citirana. Tekst u radu treba biti obostrano poravnat, pisan Times New Roman fontom veličine 12, sa proredom od 1.5 između redaka. Seminarski rad se brani u kabinetu predmetnog nastavnika u vrijeme usmenog dijela ispita. Na obranu je potrebno donijeti uvezenu tiskanu verziju rada i PowerPoint prezentaciju. Ukoliko seminarski rad sadrži praktičnu komponentu, implementaciju je potrebno pohraniti na CD/DVD medij te isti priložiti uz tiskanu verziju rada. Prilikom odabira teme i izrade seminarskog rada, studenti mogu konzultirati osnovnu i dopunsku literaturu, materijale objavljene na sustavu za e-učenje Moodle i wiki sustavu kolegija te bilješke demonstratora. U slučaju neuspjehe obrane, student treba ponoviti cijeli postupak odabira i odobravanja teme te pisanja i obrane rada. Korištenje tuđeg rada (seminarskog, završnog, diplomskog i sl.) i predstavljanje kao svojeg (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			Tjedan dana prije prijavljenog ispitnog roka

Strukture podataka - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Vježbe za ocjenu	40
Kolokviji	30
Seminarski rad	30
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Prvi kolokvij										+								100.0	0.0	0.0	60	+	
Drugi kolokvij																+		20.0	80.0	0.0	60	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama	0	15	Na laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Studenti su dužni prisustvovati svim laboratorijskim vježbama.	3 izostanka	Dodatni zadaci. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja. Nadoknade će se održavati u posljednjem tjednu 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Laboratorijske vježbe	40	0	Tijekom semestra student pristvuje na 4 laboratorijske vježbe koje se ocjenjuju i svaka nosi 10 bodova. Student dobiva praktični zadatak i rješava ga na računalu u roku od 90 minuta. Pri tome student koristi pripremljene biblioteke sa strukturama podataka koje su obrađene tijekom predavanja i vježbi.		Nema nadoknada	
Prvi kolokvij	15	0	Rješavanje teorijskih i praktičnih zadataka otvorenog tipa koja vrednuju razumijevanje gradiva. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Drugi kolokvij	15	0	Rješavanje teorijskih i praktičnih zadataka otvorenog tipa koja vrednuju razumijevanje gradiva. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Seminarski rad	30	0	Studenti odabiru temu seminarskog rada. Svaki student treba prezentirati odabranu temu u sklopu seminarske nastave. Student koji nije spreman prezentirati temu rada gubi bodove iz seminarskog rada. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			Tjedan dana prije prijavljenog ispitnog roka

Sustavi temeljeni na znanju - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Projekt	50
Kolokviji	50
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij											+							50.0	50.0				

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Projekt	50	20	Projekt čiju temu student bira među ponuđenim temama od strane nastavnika ili sam predlaže temu. Student treba samostalno ili u timu izraditi, dokumentirati i obraniti projekt. Projekt se može braniti tijekom 3. nastavnog i 3. međuispitnog razdoblja. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Kolokviji	50	20	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog ili zatvorenog tipa. Kolokvij se rješava na Moodleu. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			

Sustavi temeljeni na znanju - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Projekt	45
Kolokviji	30
Zadaci na vježbama	25
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1						+												100.0					
Kolokvij 2											+								100.0				

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Projekt	45	20	Projekt čiju temu student bira među ponuđenim temama od strane nastavnika ili sam predlaže temu. Student treba samostalno ili u timu izraditi, dokumentirati i obraniti projekt. Projekt se može braniti tijekom 3. nastavnog i 3. međuispitnog razdoblja. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Kolokviji	30	10	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog ili zatvorenog tipa. Kolokvij se rješava na Moodleu. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Zadaci na vježbama	25	0	Student treba samostalno riješiti zadatak tijekom laboratorijskih vježbi (ili nadoknaditi kod kuće) i postaviti na moodle unutar zadanog roka. Rješenja zadaća provjeravaju se tijekom laboratorijskih vježbi ili preko sustava za e-učenje.			

Teorija sustava - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Klasični ispit (zadaci + teorija) ili kontinuirano praćenje	100
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
1. Uključivanje u sustav kontinuiranog timskog rada i praćenja	100		Za studente koji se na početku semestra uključe u ovaj sustav vrijede sva pravila i obaveze kao i za redovite studente i mogu steći uvjete za polaganje ispita i upis ocjene na temelju rezultata kontinuiranog praćenja na kraju semestra (timski rad, seminarski timski zadaci, 3 kolokvija).			
			Model praćenja i ocjenjivanja za ovu grupu studenata je sljedeći: 1) Studenti ove grupe nemaju mogućnost izlaska na standardne kolokvije i putem kolokvija ostvarivati uvjete za poslaganje ispita.			

2. Polaganje ispita izvan sustava kontinuiranog praćenja	100	<p>2) Na početku semestra (u prva 2-3/dva-tri/ tjedna student se može javiti na konzultacije i preuzeti „Kompleksni zadatak“ (zadatak obuhvaća glavne problemske teme kolegija iz kojih se standardno rade timski seminarski zadaci).</p> <p>3) Ako student ne preuzme i ne obrani „Kompleksni zadatak“ do zadnjeg tjedna u semestru tekuće akademske godine, ide na klasični ispit (pismeni + usmeni).</p> <p>4) Izrađeni „Kompleksni zadatak“ student brani na konzultacijama nakon završenih predavanja (16. 17. i 18. tjedan). Nakon ovog roka student više ne može braniti „Kompleksni zadatak“.</p> <p>5) Izrađeni „Kompleksni zadatak“ i njegova obrana ocjenjuju se bodovima od 0 – 100 i smatra se obranjenim ako je student dobio ≥ 50 bodova.</p> <p>6) Ako je student obranio „Kompleksni zadatak“ zadovoljava uvjet oslobođenja od klasičnog pismenog dijela ispita i može izaći na standardni usmeni dio ispita, zajedno i pod istim uvjetima sa studentima koji su oslobođeni pismenog dijela temeljem kontinuiranog praćenja ali nisu kolokvirali, na standardnim ispitnim rokovima.</p> <p>7) Zaključna ocjena izvodi se iz zbroja bodova ostvarenih iz „Kompleksnog zadatka“ i usmenog dijela ispita.</p> <p>8) Oslobođenje od pismenog dijela ispita prema točki 5) vrijedi do kraja iduće akademske godine.</p> <p>9) Student koji ne obrani „Kompleksni zadatak“ u zadanom roku iz točke 4) izlazi na klasični ispit:</p> <p>a) Pismeni dio: 5 zadataka – radi se 2 n/s</p> <p>b) Usmeni dio (izlazi se samo ako je položen pismeni dio)</p>			
--	-----	---	--	--	--

Teorija sustava - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Izrada timskih zadataka na seminarima	40
Kontrole prisustvovanja na predavanjima	6
3 kolokvija	54
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni	
1. Kolokvij							+											100.0			1	+		
2. Kolokvij												+							100.0			1	+	
3. Kolokvij																	+			100.0			1	+

Opis elemenata praćenja - Kontinuirano praćenje

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Izrada timskih zadataka na seminarima	40		<p>Prisustvovanje na seminarima je obavezno.</p> <p>Timovi formirani na početku semestra (3 studenta) samostalno rješavaju postavljeni zadatak pod kontrolom nastavnika.</p> <p>Riješeni zadaci se predaju i ocjenjuju apsolutnim bodovima 0 – 100.</p> <p>Članovi tima dobivaju isti broj bodova.</p> <p>Tijekom semestra radi se 10 - 11 seminarskih zadataka i moguće je ostvariti 1000 - 1100 apsolutnih bodova.</p> <p>U konačnoj obradi podataka apsolutni bodovi se konvertiraju u relativne bodove (do 40 bodova).</p> <p>Svi članovi tima obavezni su aktivno sudjelovati u zajedničkom rješavanju postavljenog zadatka.</p> <p>Član tima koji ne pokaže nikakvu aktivnost u timu može biti udaljen sa nastave.</p> <p>U slučaju da tim ne pokaže nikakvu aktivnost i ne riješi niti jedan dio postavljenog zadatka ili preda praznu omotnicu zadatka svi članovi tima dobivaju 15 negativnih bodova.</p>			
Kontrola prisustvovanja na predavanjima	6		<p>Prisustvovanje na predavanjima nije deklarirano kao obavezno i ne uvjetuje potpis u indeks na kraju semestra.</p> <p>Tijekom semestra izvodi se 6 – 7 nenajavljenih kontrola prisustvovanja predavanjima.</p> <p>Svako evidentiranje studenta na kontrolnom predavanju vrednuje se sa 15 apsolutnih bodova.</p>			
Kolokviji	54		<p>Izvode se 3 parcijalna kolokvija u međuispitnim rokovima.</p> <p>Parcijalni kolokvij je individualni test sa kratkim teoretskim pitanjima iz obrađenih tema od zadnjeg kolokvija u trajanju do 1 n/sat (odgovori su tipa ABC).</p> <p>Ukupni broj apsolutnih bodova sa sva tri parcijalna kolokvija je 100.</p>			
Uvjeti za potpis indeksa			<p>Prisustvovanje na seminarima i rad u timu na N-2 timska zadataka (N=10-11).</p> <p>Pozitivan broj bodova na svim rađenim timskim zadacima.</p> <p>Ukupno 15 bodova na svim parcijalnim kolokvijima.</p>			
Uvjeti za usmeni ispit			<p>Ostvareno ≥ 50 % bodova od ukupno mogućih apsolutnih bodova na seminarima i kontrolama predavanja, ali nisu ispunjeni svi ostali uvjeti za upis ocjene.</p> <p>Napomena:</p> <p>Ispunjeni uvjet vrijedi do kraja tekuće akademske godine.</p>			
Uvjeti za upis ocjene			<ol style="list-style-type: none"> Ostvareno ≥ 50 ukupnih relativnih bodova od ukupno 100. Ostvareno ≥ 50 ukupnih apsolutnih bodova na sva 3 kolokvija. Ostvareno ≥ 5 apsolutnih bodova na svakom od 3 kolokvija. Prisustvovano na N-2 kontrolna predavanja (N=6-7). Izrađeno M-2 timska zadatka (M=10-11) <p>Pozitivan broj bodova na svim rađenim timskim zadacima.</p> <p>Napomena:</p>			

		<p>Studenti koji imaju uvjete za upis ocjene i ispunili su sve uvjete iz kontinuiranog praćenja(radili sve seminarske zadatke i ostvarili $\geq 50\%$ mogućih bodova, bili na svim kontrolnim predavanjima, na kolokvijima ostvarili ≥ 50 bodova), na ukupne relativne bodove dobivaju stimulaciju od 10 %.</p> <p>Ispunjeni uvjet vrijedi do kraja iduće akademske godine.</p>			
Uvjeti za oslobođenje od usmenog dijela na klasičnom ispitu		<p>Na klasični ispit (zadaci i teorija) izlazi student koji nije zadovoljio kroz kontinuirano praćenje na seminarima i na kolokvijima.</p> <p>Student koji je zadovoljio na kolokvijima ali nije zadovoljio na seminarima, na klasičnom ispitu rješava samo zadatke, a rezultat sa kolokvija priznaje se za usmeni dio ispita.</p> <p>Napomena: Ispunjeni uvjet vrijedi do kraja tekuće akademske godine.</p>			

Opis elemenata praćenja - Klasični ispit

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Pismeni (Aplikativni) dio	50		<p>Izvodi se u pismenom obliku u trajanju do 2 n/s.</p> <p>Rješavanje 5/pet/ zadataka iz odabranih tematskih područja seminarskih zadataka kolegija.</p> <p>Svaki od zadataka vrednuje se sa do 20 apsolutnih bodova.</p> <p>Za prolaz je potrebno ostvariti ≥ 50 apsolutnih bodova.</p>			
Usmeni(Teorijski) dio	50		<p>Izvodi se u pismenom obliku u trajanju od 1 n/s.</p> <p>Odgovaranje na 33 ABC pitanja iz teorijskog dijela kolegija. Pitanjima su obuhvaćena sva 3 kolokvija. Jedno pitanje vrednuje se sa do 3 boda.</p> <p>Za prolaz je potrebno ostvariti ≥ 50 apsolutnih bodova.</p> <p>Teorijskom dijelu ispita može pristupiti student koji je zadovoljio na aplikativnom dijelu.</p> <p>Zaključna ocjena izvodi se iz rezultata pismenog i usmenog dijela ispita.</p>			

Tjelesna i zdravstvena kultura 1 - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Studenti se uključuju u jednu ili više aktivnosti iz osnovnog ili izbornog programa. Tijekom semestra odabrani sportovi se ne mogu mijenjati.

OSNOVNI PROGRAM provodi se u zimskom semestru na sljedećim mjestima:

- TTS centar (dvoranski nogomet, stolni tenis, badminton, osnovne kineziološke transformacije, košarka)
- II. gimnazija (odbojka, košarka, nogomet)

DODATNI IZBORNI PROGRAMI obuhvaćaju sadržaje koji će se provoditi prema interesu i mogućnostima studenata, vremenskim uvjetima rada, materijalnim ili kadrovskim uvjetima:

- Biciklizam
- Planinarenje i orijentacija
- Skijanje
- Sportovi na vodi
- Mačevanje
- Borilački sportovi i samoobrana
- Karting

- Klizanje
- Kuglanje i bowling
- Zumba
- Streljaštvo
- Šah
- Paintball
- Lacrosse
- Teretana
- Cross na Dravi

POTPIS IZ TZK

Iz tog predmeta studenti ne dobivaju numeričke ocjene već samo potpis o redovitosti pohađanja nastave. Kriterij za dobivanje potpisa jednak je odredbi o dobivanju potpisa na ostalim visokim učilištima, što konkretno iznosi 30 sati nastave/vježbi po semestru.

Studentima koji su redovito pohađali nastavu, dodatno se angažirali i sudjelovali u natjecanjima FOI-a ili nekim drugim izbornim programima koji se nude u sklopu nastave TZK, za potpis je potrebno skupiti ukupno 18 bodova.

Način izračuna potrebnih 18 bodova:

$30 \text{ obveznih sati semestralno} \times 45 \text{ minuta} = 1350 \text{ minuta}$

$1350 \text{ minuta} - 20 \% \text{ dopuštenih izostanaka} = 1080 \text{ minuta ili } 18 \text{ sati (bodova) obveznih dolazaka na nastavu (1080 min. / 60 min. aktivnosti tjedno} = 18 \text{ sati semestralno)}$

Skupljanje potrebnih 18 bodova može se izvršiti na sljedeći način:

ELEMENTI PRAĆENJA AKTIVNOSTI (trajanje)	BODOVI
1 sat dvoranskog programa ili 1 sat bazena	1,5 bod
1 sat izbornog programa na otvorenom (npr. klizanje...)	1,5 bod
2 sata u dvorani (u dogovoru s predavačem ako ima mjesta)	2 boda
Pješačka ili biciklistička tura (Aquacity)	2 boda
Planinarska tura	4 boda
Teorijsko predavanje	1,5 bod
Natjecanje – sudjelovanje	2 boda
Natjecanje – medalja	3 boda
Cross	3 boda
Skijanje (polaznicima skijanja nastava se priznaje u vrijednosti 50 % za jedan semestar)	9 bodova
Sportovi na vodi (polaznicima sportova na vodi nastava se priznaje u vrijednosti 50 % za jedan semestar)	9 bodova
Seminarski rad	2 boda
POTREBAN UKUPNI ZBROJ BODOVA	18

POSEBNI UVJETI ZA DOBIVANJE POTPISA:

Oslobođenje od nastave TZK na visokim učilištima moguće je ostvariti djelomično ili potpuno za tekući semestar. Molbe i potrebna dokumentacija za oslobođenje predaju se predmetnom nastavniku na konzultacijama početkom semestra za tekući semestar, a najkasnije do 15. listopada (zimski semestar) i do 15. ožujka (ljetni semestar). S obzirom da zakonski ne postoji pravo oslobođenja od nastave TZK, potpuno oslobođenje mogu ostvariti samo studenti/ice s posebnim potrebama.

Studenti mogu biti oslobođeni po sportskoj ili zdravstvenoj osnovi - obvezna predaja zamolbe početkom semestra:

1) SPORTSKA OSLOBOĐENJA

Odnose se samo na sportaše reprezentativce koji se aktivno bave sportom i redovito treniraju u I. Ligi, a mogu biti djelomično ili potpuno oslobođeni od pohađanja nastave. Sportaši su obvezni nastupati na službenim Sveučilišnim natjecanjima za Fakultet organizacije i informatike, ukoliko je njihov sport u sustavu natjecanja ili pomagati u pripremama i vođenju ekipa. U protivnom, ne može im se priznati oslobođenje.

Da bi stekli pravo na sportsko oslobođenje, studenti su dužni na početku nastave, a najkasnije do 15. listopada tekuće akademske godine (za zimski semestar), te najkasnije do 15. ožujka iste akademske godine (za ljetni semestar) predati svom nastavniku TZK:

1. zamolbu za oslobađanje od nastave TZK
2. potvrda Saveza i Kluba za koji nastupate
3. kopiju sportske knjižice za tekuću godinu s obavljenim liječničkim pregledom
4. ako nastupate za klub koji nije iz Varaždina i bliže okolice, potvrda kluba s kojim trenirate u Varaždinu

2) ZDRAVSTVENA OSLOBOĐENJA

Na početku nastave, a najkasnije do 15. listopada (zimski semestar) i do 15. ožujka (ljetni semestar) svom nastavniku TZK potrebno je donijeti kopiranu liječničku dokumentaciju i molbu za oslobođenje.

Ova oslobođenja odnose se na studente koji predaju molbu za oslobođenje od nastave TZK po zdravstvenoj osnovi. Nakon podnošenja molbe predmetni profesor u konzultaciji s liječnikom FOI-a Tanjom Obelić Babok spec.škol.med. odlučuju o stupnju oslobađanja od pohađanja nastave (djelomičnom ili potpunom oslobođenju) ili odabiru prilagođenu kineziološku aktivnost s obzirom na dijagnozu svakom studentu.

Privremeno zdravstveno oslobođenje se može dobiti i tijekom trajanja semestra ukoliko je u pitanju povreda ili bolest. Sve vezano uz liječničku dokumentaciju predmetni profesor odobrava isključivo uz ispričnicu liječnice nadležne za Fakultet organizacije i informatike Tanje Obelić Babok spec.škol.med. i samo za period naveden u ispričnici. Za svaki tjedan bolovanja, priznaje se jedan i pol (1,5) bod iz TZK.

Obveze studenata koji su dobili djelomično ili potpuno oslobođenje su pomagati predmetnom profesoru u organizaciji i provođenju nastave i sportskih natjecanja, te su dužni do dobivanja potpisa predati seminarski rad s temom koju dogovore s predmetnim profesorom.

PRIJEPIS POTPISA

U skladu s Bolonjskom deklaracijom studenti/ce koji su izvršili obvezu prema kolegiju tjelesna i zdravstvena kultura na bilo kojem visokom učilištu stječu pravo prijepisa potpisa na drugom visokom učilištu

- Kod prijepisa potpisa donijeti oba indeksa ili potvrdu o položenom ispitu.

Tjelesna i zdravstvena kultura 2 - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Studenti se uključuju u jednu ili više aktivnosti iz osnovnog ili izbornog programa. Tijekom semestra odabrani sportovi se ne mogu mijenjati.

OSNOVNI PROGRAM provodi se u zimskom semestru na sljedećim mjestima:

- TTS centar (dvoranski nogomet, stolni tenis, badminton, osnovne kineziološke transformacije, košarka)
- II. gimnazija (odbojka, košarka, nogomet)

DODATNI IZBORNI PROGRAMI obuhvaćaju sadržaje koji će se provoditi prema interesu i mogućnostima studenata, vremenskim uvjetima rada, materijalnim ili kadrovskim uvjetima:

- Biciklizam
- Planinarenje i orijentacija
- Skijanje
- Sportovi na vodi
- Mačevanje
- Borilački sportovi i samoobrana
- Karting

- Klizanje
- Kuglanje i bowling
- Zumba
- Streljaštvo
- Šah
- Paintball
- Lacrosse
- Teretana
- Cross na Dravi

POTPIS IZ TZK

Iz tog predmeta studenti ne dobivaju numeričke ocjene već samo potpis o redovitosti pohađanja nastave. Kriterij za dobivanje potpisa jednak je odredbi o dobivanju potpisa na ostalim visokim učilištima, što konkretno iznosi 30 sati nastave/vježbi po semestru.

Studentima koji su redovito pohađali nastavu, dodatno se angažirali i sudjelovali u natjecanjima FOI-a ili nekim drugim izbornim programima koji se nude u sklopu nastave TZK, za potpis je potrebno skupiti ukupno 18 bodova.

Način izračuna potrebnih 18 bodova:

$30 \text{ obveznih sati semestralno} \times 45 \text{ minuta} = 1350 \text{ minuta}$

$1350 \text{ minuta} - 20 \% \text{ dopuštenih izostanaka} = 1080 \text{ minuta ili } 18 \text{ sati (bodova) obveznih dolazaka na nastavu (1080 min. / 60 min. aktivnosti tjedno} = 18 \text{ sati semestralno)}$

Skupljanje potrebnih 18 bodova može se izvršiti na sljedeći način:

ELEMENTI PRAĆENJA AKTIVNOSTI (trajanje)	BODOVI
1 sat dvoranskog programa ili 1 sat bazena	1,5 bod
1 sat izbornog programa na otvorenom (npr. klizanje...)	1,5 bod
2 sata u dvorani (u dogovoru s predavačem ako ima mjesta)	2 boda
Pješačka ili biciklistička tura (Aquacity)	2 boda
Planinarska tura	4 boda
Teorijsko predavanje	1,5 bod
Natjecanje – sudjelovanje	2 boda
Natjecanje – medalja	3 boda
Cross	3 boda
Skijanje (polaznicima skijanja nastava se priznaje u vrijednosti 50 % za jedan semestar)	9 bodova
Sportovi na vodi (polaznicima sportova na vodi nastava se priznaje u vrijednosti 50 % za jedan semestar)	9 bodova
Seminarski rad	2 boda
POTREBAN UKUPNI ZBROJ BODOVA	18

POSEBNI UVJETI ZA DOBIVANJE POTPISA:

Oslobođenje od nastave TZK na visokim učilištima moguće je ostvariti djelomično ili potpuno za tekući semestar. Molbe i potrebna dokumentacija za oslobođenje predaju se predmetnom nastavniku na konzultacijama početkom semestra za tekući semestar, a najkasnije do 15. listopada (zimski semestar) i do 15. ožujka (ljetni semestar). S obzirom da zakonski ne postoji pravo oslobođenja od nastave TZK, potpuno oslobođenje mogu ostvariti samo studenti/ice s posebnim potrebama.

Studenti mogu biti oslobođeni po sportskoj ili zdravstvenoj osnovi - obvezna predaja zamolbe početkom semestra:

1) SPORTSKA OSLOBOĐENJA

Odnose se samo na sportaše reprezentativce koji se aktivno bave sportom i redovito treniraju u I. Ligi, a mogu biti djelomično ili potpuno oslobođeni od pohađanja nastave. Sportaši su obvezni nastupati na službenim Sveučilišnim natjecanjima za Fakultet organizacije i informatike, ukoliko je njihov sport u sustavu natjecanja ili pomagati u pripremama i vođenju ekipa. U protivnom, ne može im se priznati oslobođenje.

Da bi stekli pravo na sportsko oslobođenje, studenti su dužni na početku nastave, a najkasnije do 15. listopada tekuće akademske godine (za zimski semestar), te najkasnije do 15. ožujka iste akademske godine (za ljetni semestar) predati svom nastavniku TZK:

1. zamolbu za oslobađanje od nastave TZK
2. potvrda Saveza i Kluba za koji nastupate
3. kopiju sportske knjižice za tekuću godinu s obavljenim liječničkim pregledom
4. ako nastupate za klub koji nije iz Varaždina i bliže okolice, potvrda kluba s kojim trenirate u Varaždinu

2) ZDRAVSTVENA OSLOBOĐENJA

Na početku nastave, a najkasnije do 15. listopada (zimski semestar) i do 15. ožujka (ljetni semestar) svom nastavniku TZK potrebno je donijeti kopiranu liječničku dokumentaciju i molbu za oslobođenje.

Ova oslobođenja odnose se na studente koji predaju zamolbu za oslobođenje od nastave TZK po zdravstvenoj osnovi. Nakon podnošenja zamolbe predmetni profesor u konzultaciji s liječnikom FOI-a Tanjom Obelić Babok spec.škol.med. odlučuju o stupnju oslobađanja od pohađanja nastave (djelomičnom ili potpunom oslobođenju) ili odabiru prilagođenu kineziološku aktivnost s obzirom na dijagnozu svakom studentu.

Privremeno zdravstveno oslobođenje se može dobiti i tijekom trajanja semestra ukoliko je u pitanju povreda ili bolest. Sve vezano uz liječničku dokumentaciju predmetni profesor odobrava isključivo uz ispričnicu liječnice nadležne za Fakultet organizacije i informatike Tanje Obelić Babok spec.škol.med. i samo za period naveden u ispričnici. Za svaki tjedan bolovanja, priznaje se jedan i pol (1,5) bod iz TZK.

Obveze studenata koji su dobili djelomično ili potpuno oslobođenje su pomagati predmetnom profesoru u organizaciji i provođenju nastave i sportskih natjecanja, te su dužni do dobivanja potpisa predati seminarski rad s temom koju dogovore s predmetnim profesorom.

PRIJEPIS POTPISA

U skladu s Bolonjskom deklaracijom studenti/ce koji su izvršili obvezu prema kolegiju tjelesna i zdravstvena kultura na bilo kojem visokom učilištu stječu pravo prijepisa potpisa na drugom visokom učilištu

- Kod prijepisa potpisa donijeti oba indeksa ili potvrdu o položenom ispitu.

Tjelesna i zdravstvena kultura 3 - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Studenti se uključuju u jednu ili više aktivnosti iz osnovnog ili izbornog programa. Tijekom semestra odabrani sportovi se ne mogu mijenjati.

OSNOVNI PROGRAM provodi se u zimskom semestru na sljedećim mjestima:

- TTS centar (dvoranski nogomet, stolni tenis, badminton, osnovne kineziološke transformacije, košarka)
- II. gimnazija (odbojka, košarka, nogomet)

DODATNI IZBORNI PROGRAMI obuhvaćaju sadržaje koji će se provoditi prema interesu i mogućnostima studenata, vremenskim uvjetima rada, materijalnim ili kadrovskim uvjetima:

- Biciklizam
- Planinarenje i orijentacija
- Skijanje
- Sportovi na vodi
- Mačevanje
- Borilački sportovi i samoobrana
- Karting

- Klizanje
- Kuglanje i bowling
- Zumba
- Streljaštvo
- Šah
- Paintball
- Lacrosse
- Teretana
- Cross na Dravi

POTPIS IZ TZK

Iz tog predmeta studenti ne dobivaju numeričke ocjene već samo potpis o redovitosti pohađanja nastave. Kriterij za dobivanje potpisa jednak je odredbi o dobivanju potpisa na ostalim visokim učilištima, što konkretno iznosi 30 sati nastave/vježbi po semestru.

Studentima koji su redovito pohađali nastavu, dodatno se angažirali i sudjelovali u natjecanjima FOI-a ili nekim drugim izbornim programima koji se nude u sklopu nastave TZK, za potpis je potrebno skupiti ukupno 18 bodova.

Način izračuna potrebnih 18 bodova:

$30 \text{ obveznih sati semestralno} \times 45 \text{ minuta} = 1350 \text{ minuta}$

$1350 \text{ minuta} - 20 \% \text{ dopuštenih izostanaka} = 1080 \text{ minuta ili } 18 \text{ sati (bodova) obveznih dolazaka na nastavu (1080 min. / 60 min. aktivnosti tjedno} = 18 \text{ sati semestralno)}$

Skupljanje potrebnih 18 bodova može se izvršiti na sljedeći način:

ELEMENTI PRAĆENJA AKTIVNOSTI (trajanje)	BODOVI
1 sat dvoranskog programa ili 1 sat bazena	1,5 bod
1 sat izbornog programa na otvorenom (npr. klizanje...)	1,5 bod
2 sata u dvorani (u dogovoru s predavačem ako ima mjesta)	2 boda
Pješačka ili biciklistička tura (Aquacity)	2 boda
Planinarska tura	4 boda
Teorijsko predavanje	1,5 bod
Natjecanje – sudjelovanje	2 boda
Natjecanje – medalja	3 boda
Cross	3 boda
Skijanje (polaznicima skijanja nastava se priznaje u vrijednosti 50 % za jedan semestar)	9 bodova
Sportovi na vodi (polaznicima sportova na vodi nastava se priznaje u vrijednosti 50 % za jedan semestar)	9 bodova
Seminarski rad	2 boda
POTREBAN UKUPNI ZBROJ BODOVA	18

POSEBNI UVJETI ZA DOBIVANJE POTPISA:

Oslobođenje od nastave TZK na visokim učilištima moguće je ostvariti djelomično ili potpuno za tekući semestar. Molbe i potrebna dokumentacija za oslobođenje predaju se predmetnom nastavniku na konzultacijama početkom semestra za tekući semestar, a najkasnije do 15. listopada (zimski semestar) i do 15. ožujka (ljetni semestar). S obzirom da zakonski ne postoji pravo oslobođenja od nastave TZK, potpuno oslobođenje mogu ostvariti samo studenti/ice s posebnim potrebama.

Studenti mogu biti oslobođeni po sportskoj ili zdravstvenoj osnovi - obvezna predaja zamolbe početkom semestra:

1) SPORTSKA OSLOBOĐENJA

Odnose se samo na sportaše reprezentativce koji se aktivno bave sportom i redovito treniraju u I. Ligi, a mogu biti djelomično ili potpuno oslobođeni od pohađanja nastave. Sportaši su obvezni nastupati na službenim Sveučilišnim natjecanjima za Fakultet organizacije i informatike, ukoliko je njihov sport u sustavu natjecanja ili pomagati u pripremama i vođenju ekipa. U protivnom, ne može im se priznati oslobođenje.

Da bi stekli pravo na sportsko oslobođenje, studenti su dužni na početku nastave, a najkasnije do 15. listopada tekuće akademske godine (za zimski semestar), te najkasnije do 15. ožujka iste akademske godine (za ljetni semestar) predati svom nastavniku TZK:

1. zamolbu za oslobađanje od nastave TZK
2. potvrda Saveza i Kluba za koji nastupate
3. kopiju sportske knjižice za tekuću godinu s obavljenim liječničkim pregledom
4. ako nastupate za klub koji nije iz Varaždina i bliže okolice, potvrda kluba s kojim trenirate u Varaždinu

2) ZDRAVSTVENA OSLOBOĐENJA

Na početku nastave, a najkasnije do 15. listopada (zimski semestar) i do 15. ožujka (ljetni semestar) svom nastavniku TZK potrebno je donijeti kopiranu liječničku dokumentaciju i molbu za oslobođenje.

Ova oslobođenja odnose se na studente koji predaju zamolbu za oslobođenje od nastave TZK po zdravstvenoj osnovi. Nakon podnošenja zamolbe predmetni profesor u konzultaciji s liječnikom FOI-a Tanjom Obelić Babok spec.škol.med. odlučuju o stupnju oslobađanja od pohađanja nastave (djelomičnom ili potpunom oslobođenju) ili odabiru prilagođenu kineziološku aktivnost s obzirom na dijagnozu svakom studentu.

Privremeno zdravstveno oslobođenje se može dobiti i tijekom trajanja semestra ukoliko je u pitanju povreda ili bolest. Sve vezano uz liječničku dokumentaciju predmetni profesor odobrava isključivo uz ispričnicu liječnice nadležne za Fakultet organizacije i informatike Tanje Obelić Babok spec.škol.med. i samo za period naveden u ispričnici. Za svaki tjedan bolovanja, priznaje se jedan i pol (1,5) bod iz TZK.

Obveze studenata koji su dobili djelomično ili potpuno oslobođenje su pomagati predmetnom profesoru u organizaciji i provođenju nastave i sportskih natjecanja, te su dužni do dobivanja potpisa predati seminarski rad s temom koju dogovore s predmetnim profesorom.

PRIJEPIS POTPISA

U skladu s Bolonjskom deklaracijom studenti/ce koji su izvršili obvezu prema kolegiju tjelesna i zdravstvena kultura na bilo kojem visokom učilištu stječu pravo prijepisa potpisa na drugom visokom učilištu

- Kod prijepisa potpisa donijeti oba indeksa ili potvrdu o položenom ispitu.

Tjelesna i zdravstvena kultura 4 - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Studenti se uključuju u jednu ili više aktivnosti iz osnovnog ili izbornog programa. Tijekom semestra odabrani sportovi se ne mogu mijenjati.

OSNOVNI PROGRAM provodi se u zimskom semestru na sljedećim mjestima:

- TTS centar (dvoranski nogomet, stolni tenis, badminton, osnovne kineziološke transformacije, košarka)
- II. gimnazija (odbojka, košarka, nogomet)

DODATNI IZBORNI PROGRAMI obuhvaćaju sadržaje koji će se provoditi prema interesu i mogućnostima studenata, vremenskim uvjetima rada, materijalnim ili kadrovskim uvjetima:

- Biciklizam
- Planinarenje i orijentacija
- Skijanje
- Sportovi na vodi
- Mačevanje
- Borilački sportovi i samoobrana
- Karting

- Klizanje
- Kuglanje i bowling
- Zumba
- Streljaštvo
- Šah
- Paintball
- Lacrosse
- Teretana
- Cross na Dravi

POTPIS IZ TZK

Iz tog predmeta studenti ne dobivaju numeričke ocjene već samo potpis o redovitosti pohađanja nastave. Kriterij za dobivanje potpisa jednak je odredbi o dobivanju potpisa na ostalim visokim učilištima, što konkretno iznosi 30 sati nastave/vježbi po semestru.

Studentima koji su redovito pohađali nastavu, dodatno se angažirali i sudjelovali u natjecanjima FOI-a ili nekim drugim izbornim programima koji se nude u sklopu nastave TZK, za potpis je potrebno skupiti ukupno 18 bodova.

Način izračuna potrebnih 18 bodova:

$30 \text{ obveznih sati semestralno} \times 45 \text{ minuta} = 1350 \text{ minuta}$

$1350 \text{ minuta} - 20 \% \text{ dopuštenih izostanaka} = 1080 \text{ minuta ili } 18 \text{ sati (bodova) obveznih dolazaka na nastavu (1080 min. / 60 min. aktivnosti tjedno} = 18 \text{ sati semestralno)}$

Skupljanje potrebnih 18 bodova može se izvršiti na sljedeći način:

ELEMENTI PRAĆENJA AKTIVNOSTI (trajanje)	BODOVI
1 sat dvoranskog programa ili 1 sat bazena	1,5 bod
1 sat izbornog programa na otvorenom (npr. klizanje...)	1,5 bod
2 sata u dvorani (u dogovoru s predavačem ako ima mjesta)	2 boda
Pješačka ili biciklistička tura (Aquacity)	2 boda
Planinarska tura	4 boda
Teorijsko predavanje	1,5 bod
Natjecanje – sudjelovanje	2 boda
Natjecanje – medalja	3 boda
Cross	3 boda
Skijanje (polaznicima skijanja nastava se priznaje u vrijednosti 50 % za jedan semestar)	9 bodova
Sportovi na vodi (polaznicima sportova na vodi nastava se priznaje u vrijednosti 50 % za jedan semestar)	9 bodova
Seminarski rad	2 boda
POTREBAN UKUPNI ZBROJ BODOVA	18

POSEBNI UVJETI ZA DOBIVANJE POTPISA:

Oslobođenje od nastave TZK na visokim učilištima moguće je ostvariti djelomično ili potpuno za tekući semestar. Molbe i potrebna dokumentacija za oslobođenje predaju se predmetnom nastavniku na konzultacijama početkom semestra za tekući semestar, a najkasnije do 15. listopada (zimski semestar) i do 15. ožujka (ljetni semestar). S obzirom da zakonski ne postoji pravo oslobođenja od nastave TZK, potpuno oslobođenje mogu ostvariti samo studenti/ice s posebnim potrebama.

Studenti mogu biti oslobođeni po sportskoj ili zdravstvenoj osnovi - obvezna predaja zamolbe početkom semestra:

1) SPORTSKA OSLOBOĐENJA

Odnose se samo na sportaše reprezentativce koji se aktivno bave sportom i redovito treniraju u I. Ligi, a mogu biti djelomično ili potpuno oslobođeni od pohađanja nastave. Sportaši su obvezni nastupati na službenim Sveučilišnim natjecanjima za Fakultet organizacije i informatike, ukoliko je njihov sport u sustavu natjecanja ili pomagati u pripremama i vođenju ekipa. U protivnom, ne može im se priznati oslobođenje.

Da bi stekli pravo na sportsko oslobođenje, studenti su dužni na početku nastave, a najkasnije do 15. listopada tekuće akademske godine (za zimski semestar), te najkasnije do 15. ožujka iste akademske godine (za ljetni semestar) predati svom nastavniku TZK:

1. zamolbu za oslobađanje od nastave TZK
2. potvrda Saveza i Kluba za koji nastupate
3. kopiju sportske knjižice za tekuću godinu s obavljenim liječničkim pregledom
4. ako nastupate za klub koji nije iz Varaždina i bliže okolice, potvrda kluba s kojim trenirate u Varaždinu

2) ZDRAVSTVENA OSLOBOĐENJA

Na početku nastave, a najkasnije do 15. listopada (zimski semestar) i do 15. ožujka (ljetni semestar) svom nastavniku TZK potrebno je donijeti kopiranu liječničku dokumentaciju i molbu za oslobođenje.

Ova oslobođenja odnose se na studente koji predaju zamolbu za oslobođenje od nastave TZK po zdravstvenoj osnovi. Nakon podnošenja zamolbe predmetni profesor u konzultaciji s liječnikom FOI-a Tanjom Obelić Babok spec.škol.med. odlučuju o stupnju oslobađanja od pohađanja nastave (djelomičnom ili potpunom oslobođenju) ili odabiru prilagođenu kineziološku aktivnost s obzirom na dijagnozu svakom studentu.

Privremeno zdravstveno oslobođenje se može dobiti i tijekom trajanja semestra ukoliko je u pitanju povreda ili bolest. Sve vezano uz liječničku dokumentaciju predmetni profesor odobrava isključivo uz ispričnicu liječnice nadležne za Fakultet organizacije i informatike Tanje Obelić Babok spec.škol.med. i samo za period naveden u ispričnici. Za svaki tjedan bolovanja, priznaje se jedan i pol (1,5) bod iz TZK.

Obveze studenata koji su dobili djelomično ili potpuno oslobođenje su pomagati predmetnom profesoru u organizaciji i provođenju nastave i sportskih natjecanja, te su dužni do dobivanja potpisa predati seminarski rad s temom koju dogovore s predmetnim profesorom.

PRIJEPIS POTPISA

U skladu s Bolonjskom deklaracijom studenti/ce koji su izvršili obvezu prema kolegiju tjelesna i zdravstvena kultura na bilo kojem visokom učilištu stječu pravo prijepisa potpisa na drugom visokom učilištu

- Kod prijepisa potpisa donijeti oba indeksa ili potvrdu o položenom ispitu.

Upravljanje informatičkim uslugama - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Izvanredni studenti su obavezni javiti se na konzultacije predmetnom nastavniku na početku semestra izvođenja kolegija (najkasnije u roku od 21 dan). Studenti koji se ne jave predmetnom nastavniku u primjerenom vremenu ne mogu pristupiti ispitu u određenoj akademskoj godini.

Izvanredni studeni mogu odabrati jedan od dva ponuđena modela praćenja:

1) Model A (obavezna predavanja, laboratorijske vježbe, kolokviji) – sva predavanja i vježbe su obavezni, te se praćenje rada na kolegiju izvodi na isti način kao i za redovite studente. Bodovna skala ocjena je ista kao i za redovite studente, te su izvanredni studenti obavezni sudjelovati u svim elementima praćenja redovnih studenata. Vidi model praćenja za redovite studente.

2) Model B (pismeni i usmeni ispit) – studenti koji se odluče za ovaj model izlaze na pismeni i usmeni ispit. Uvjeti za pristupanje ispitu su rješavanje i obrana projekta iz domene upravljanja informatičkim uslugama. Kako bi student mogao pristupiti pismenom ispitu mora na sustav za e-učenje predati projekt najkasnije 15 dana prije pismenog dijela ispita (kojem namjerava pristupiti). O svojoj predaji rješenja projekta student mora obavijestiti predmetnog nastavnika, nakon čega dogovara termin obrane projekta s predmetnim nastavnikom. Ukoliko student uspješno ne obrani projekt, NE MOŽE pristupiti pismenom dijelu ispita. Na stranicama kolegija na sustavu za e-učenje nalaze se zadaci projekta za izvanredne studente (kao i materijali koje studenti mogu koristiti kao pomoć za rješavanje).

Praćenje rada studenata - Model A

Elementi praćenja	Bodova
Rad na laboratorijskim vježbama - projektni zadatak	50
Kolokviji	50
ZBROJ	100

Praćenje rada studenata - Model B

Elementi praćenja	Bodova
Projekt	40
Pismeni ispit	40

Usmeni ispit	20
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Upravljanje informatičkim uslugama - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Rad na laboratorijskim vježbama - projektni zadatak	50
Kolokviji	50
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
1. kolokvij									+									100.0			45	+	
2. kolokvij																	+	30.0	70.0		45	+	

Opis elemenata praćenja - Uvjeti za potpis

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama	0	0	Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje.	3 izostanka	Nadoknade nisu predviđene.	

Opis elemenata praćenja - Uvjeti za dobivanje ocjene putem kontinuiranog praćenja rada studenata

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Rad na laboratorijskim vježbama	50	30	Kroz cijeli semestar studenti na laboratorijskim vježbama rade na projektnom zadatku. Rad na laboratorijskim vježbama ocjenjuje se sukladno elementima s kojima će studenti biti upoznati na početku semestra.	30	Ukoliko student nije prikupio dovoljan broj bodova iz rada na laboratorijskim vježbama, ne može ostvariti ocjenu putem kontinuiranog praćenja rada studenata.	
1. kolokvij	30	12		12	Na 2. kolokviju pojavljuju se pitanja iz gradiva 1. kolokvija (30 % ukupnih bodova). Studenti koji nisu zadovoljili prag na 1. kolokviju mogu ga ispraviti tako da na 2. kolokviju odgovore točno na 50% pitanja iz gradiva 1. kolokvija.	
2. kolokvij	20	6	Drugi kolokvij provodi se putem sustava za e-učenje, u kontroliranim uvjetima.	6	Ispravak 2. kolokvija za studente koji nisu prikupili minimalni broj bodova (6) za ostvarenje ocjene, moguć je u dogovoru s predmetnim nastavnicima.	17. tjedan nastave

Ukoliko student/ica ostvari uvjete za potpis, ali NE prikupi dovoljan broj bodova za pozitivnu ocjenu putem elemenata praćenja rada studenata (minimalno 50 bodova) ili NE zadovolji uvjete za dobivanje ocjene putem kontinuiranog praćenja rada studenata, student/ica pristupa klasičnom ispitu – pismeni i usmeni ispit. Preduvjet za pristupanje pismenom ispitu je odobrena finalna dokumentacija projektnog zadatka prvog i drugog ciklusa laboratorijskih vježbi.

Upravljanje odnosima s klijentima - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

OBVEZA PREDAVAČA:

Minimalno FOI 2 razina e-učenja (predmetni nastavnik ima razvijenu FOI 2 prema FOI 3 razini primjene e-učenja – svi nastavni materijali organizirani i prema nastavnim cjelinama dostupni na LMS sustavu; razrađen forum; kalendar važnijih događanja za kolegij; obavijesti vezane uz kolegij; samoprovjere/provjere znanja po pojedinim nastavnim cjelinama; predavanje i ocjenjivanje svih studentskih radova, testova putem LMS-a, pojmovnik...)

NAČIN RADA (Bodovanje i praćenje rada izvanrednih studenata):

Izvanredni studenti mogu pristupiti ispitu na bilo kojem roku, uz ispunjavanje svih zadanih uvjeta ili ako žele ostvariti ocjenu kroz kontinuirano praćenje tada za njih vrijede ista pravila i uvjeti kontinuiranog praćenja kao i za redovne studente (prisustvovanje na nastavi, izrada i prezentacija projekta).

PISMENI ISPIT – Pismeni ispit provodi se na ispitnim rokovima, uz prethodno predani esej. Pismeni ispit se sastoji od 6 esejskih pitanja. Ispitno gradivo je obuhvaćeno obveznom ispitnom literaturom, te materijalima i prezentacijama dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle.

PREDUVJET ZA IZLAZAK NA PISMENI ISPIT – KRATKI OPIS AKTIVNOSTI:

Esej na zadanu ili izabranu temu

Student u eseju (teme se nalaze na Moodle-u) obrađuje odabranu temu ili zastupa određenu ideju, tvrdnju ili koncept koju objašnjava argumentima koji je podržavaju uz obavezno korištenje primjera iz prakse. Student treba pisati o onome što je zadano kao tema, treba upotrijebiti jasno oblikovane argumente unutar teme. U eseju student treba pokazati dobro poznavanje teme o kojoj piše, poznavanje gradiva obrađenog u okviru kolegija te treba pokazati da isto zna koristiti u zastupanju svog stava. Student treba pratiti i vrednovati ekonomske analize publicirane u medijima (novine, internet izvori) te pisati akademskim stilom, pridržavajući se okvira broja riječi (sveukupno maksimalno 40.000 znakova, s prazninama). Esej je potrebno prenijeti (uploadati) na Moodle, na za to predviđeno mjesto, najkasnije dva tjedna prije ispitnog roka.

Kriteriji ocjenjivanja eseja su: jasno i nedvosmisleno povezivanje teorije i praktičnog primjera široko i relevantno poznavanje teme, logična struktura eseja, poznavanje i korištenje pojmova važnih za temu, korištenje akademskog stila, uvjerljivost zaključka.

NAPOMENA: Upute za pisanje eseja, seminarskog i diplomskog rada nalaze se na Moodle-u te Vas molimo da ih se pridržavate. U suprotnom nećete moći pristupiti ispitnom roku sve dok

esej ne zadovolji navedene kriterije.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Izrada i obrana eseja	25
Pismeni ispit	60
Usmeni ispit	15
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Napomena: Uvjet za prolaznu ocjenu (bez obzira na ostvarene bodove iz „ostalih aktivnosti“) je minimalno ostvareno 30 bodova iz pismenog ispita, od maksimalno mogućih 60 bodova.

Student koji je prikupio dovoljan broj bodova za prolaznu ocjenu, ali nije zadovoljan s ponuđenom ocjenom može zatražiti, od nastavnika, da odgovara usmeno za višu ocjenu. Student ovu mogućnost može iskoristiti isključivo kada bude dogovoren termin za upis ocjena, a ukoliko opet nije zadovoljan ponuđenom ocjenom može pristupiti idućem ispitnom roku.

Upravljanje odnosima s klijentima - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Model kolegija: „Kumulativni“

VRSTA NASTAVE: predavanja i seminari/vježbe (satnica 45 sati, 2+1)

IME I PREZIME NASTAVNIKA:

prof.dr.sc. Damir Dobrinić (e-mail: ddobrinic@foi.hr)

izv.prof.dr.sc. Sandro Gerić (e-mail: sandro.geric@foi.hr)

doc.dr.sc. Iva Gregurec (e-mail: iva.gregurec@foi.hr)

CILJ:

Ovaj kolegij omogućit će studentima savladavanje teorijskih i praktičnih znanja potrebnih za rad na poslovima koji su u direktnoj vezi sa upravljanjem odnosima s kupcima. Kolegij omogućuje nadogradnju znanja iz marketinga i elektroničkog poslovanja. Upoznavanje s organizacijskim i poslovnim modelima, kao i tehnologijama i alatima za upravljanje odnosima s kupcima.

NAČIN RADA:

Aktivnosti studenata bit će praćene i evaluirane te će biti dio ukupnog uspjeha na kolegiju „Upravljanje odnosima s kupcima“. Pohađanjem nastave, kontinuiranim radom i zalaganjem na nastavi studenti tijekom semestra stječu određeni broj bodova koji predstavljaju njihov ukupni rezultat, temeljem kojeg će se odlučivati o konačnoj ocjeni koja se upisuje u indeks studenta.

Od studenata se očekuje: Prisustvovanje i aktivno sudjelovanje na predavanjima, seminarima i vježbama.

POLAGANJE ISPITA U PREDROKU:

Studenti koji redovito pohađaju predavanja, seminarsku nastavu/vježbe na računalima, aktivno sudjeluju na nastavi te odrađuju sve navedene aktivnost mogu položiti ispit putem prikupljenih

bodova za svaku od navedenih aktivnosti. Jedna od tih aktivnosti su i kolokviji.

Uvjet za pristupanje I. kolokviju je redoviti dolazak/sudjelovanje na predavanjima i seminarskoj nastavi/vježbama (za izlazak na I. kolokvij potrebno je ostvariti minimalno 3 dolazaka na seminare te prijaviti esej). Uvjet za pristupanje II. kolokviju je redovito pohađanje nastavnih aktivnosti (minimalno 7 dolazaka na predavanje, te je dopušteno ukupno izostati svega četiri (4) puta, znači potrebno je ostvariti 10 dolazaka na seminare/vježbe) te minimalno ostvarenih 8 bodova iz I. kolokvija.

Studentima koji su uspješno riješili oba kolokvija (tj. ostvarili minimalno 16 bodova iz oba kolokvija) i aktivno sudjelovali na najmanje 7 predavanja i 10 seminara te prikupili minimalno 50 bodova, bit će u predroku ponuđena ocjena iz kolegija prema bodovnoj skali.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje na nastavi	5
Aktivno sudjelovanje na nastavi	5
Izrada eseja	10
Prezentacija eseja	10
Vježbe na računalima	10
Kolokvij I.	30
Kolokvij II.	30
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Napomena: Uvjet za prolaznu ocjenu (bez obzira na ostvarene bodove iz „ostalih aktivnosti“) je ostvareno minimalno 8 iz svakog kolokvija, od maksimalno mogućih 60 bodova.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij I.								+										100.0			60	+	
Kolokvij II.															+			30.0	70.0		60	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima i seminarima/ vježbama	5	0	Na predavanjima se svaki puta provjera prisustvovanje studenata. Dozvoljeno je maksimalno 7 izostanaka sa predavanja i 4 izostanka sa seminara/vježbi kako bi student/ica ostvario/la pravo na potpis.	7 izostanaka sa predavanja i 4 izostanka sa seminara	Nema nadoknade	
Aktivnost na predavanjima i seminarima/ vježbama	5	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima i seminarima/vježbama davati vlastite primjere i rješenja za pojedine dijelove gradiva, rješavati probleme (aktivno prisustvovanje!).	-	Nema nadoknade	
Izrada i prezentacija eseja na dodijelenu temu	20	0	Studenti sami ili uz pomoć predmetnog nastavnika odabiru temu iz područja kolegija koju trebaju obraditi i prezentirati na seminarskoj nastavi. Za sve redovne studente obavezna je izrada i prezentacija eseja, tj. obavezno je obaviti obje zadaće. Korištenje tuđeg rada (plagijat) je zabranjeno i povlači disciplinsku odgovornost!	Nepredane zadaće	Nema nadoknade	
Vježbe na računalima	10	0	Vježbe na računalima izvode se u sklopu nastavnih aktivnosti na kojima će studenti samostalno i u timovima kroz praktične aktivnosti obrađivati teme predviđene nastavnim planom i programom kroz koju se produbljuju teorijska znanja dobivena na predavanjima.	Nepredane zadaće	Nema nadoknade	
1. kolokvij	30	0	Teoretska pitanja otvorenog tipa koja ispituju razumijevanje i/ili pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora.	8 bodova iz kolokvija	Nema nadoknade	
2. kolokvij	30	0	Teoretska pitanja otvorenog tipa koja ispituju razumijevanje i/ili pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora.	8 bodova iz kolokvija	Nema nadoknade	

LITERATURA:

Obavezna:

1. Dobrinić, Damir (ur.); Gerić, Sandro et al.: Marketing i baze podataka, Fakultet organizacije i informatike, Varaždin, 2011.
2. Vranešević, T.: Upravljanje zadovoljstvom klijenata, Golden marketing - Tehnička knjiga, Zagreb, 2000.
3. Müller, J., Srića, V.: Upravljanje odnosima s klijentima, Delfin, Zagreb, 2005.

Dopunska:

1. Greenberg, P.: CRM at the speed of light: Capturing and keeping customers in Internet real time. Osborne McGraw-Hill, 2002.
2. Dyche, J., Diche, J.: The CRM handbook: A business guide to customer relationship management. Addison-Wesley, 2001.

Izvori s interneta:

1. CRM Community, <http://www.crmcommunity.com>
2. ITtoolbox: CRM knowledgebase, <http://crm.ittoolbox.com>
3. CRM Guru, <http://www.crmguru.com/index.php4>

Upravljanje znanjem - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Izvanredni studenti mogu odabrati jedan od sljedeća 3 modela:

M1 [redovna kontinuiranost]: studenti se ukljuuju u nastavu zajedno s redovitim studentima; u tom sluaju trebaju se (na poaku semestra) obavezno javiti nastavniku, te za njih vrijede ista pravila kao i za redovite studente;

M2 [izvanredna kontinuiranost]: studenti polažu kolokvije, prezentiraju seminar te idu na zakljuni ispit u terminima definiranim za redovne studente, ali ne moraju prisustvovati redovnoj nastavi (ali moraju imati kolokvirane vježbe);

M3 [klasični ispit]: ako studenti nisu zainteresirani niti za jedan od prethodna dva modela kontinuiranog praćenja M1 i M2, onda predmet polažu putem ispita na redovnim (i izvanrednim) ispitnim rokovima. Prije usmenog dijela ispita, studenti moraju imati kolokvirane vježbe.

Literatura, naāin komunikacije, itd. isti su kao i za redovite studente.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Seminar	20
Kolokviji (2 kolokvija iz predavanja)	45
Kolokvij (laboratorijske vježbe)	25
Aktivnost na nastavi / Zakljuni ispit	10
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
1. kolokvij							+											100.0			60	+	
2. kolokvij																	+		100.0	100.0	90	+	+

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama	0	0	M1: Uvjet za potpis. Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka s vježbi (vježbe se provode kroz 8 tjedana po 2 sata). M2 i M3: Nije uvjet za potpis.	4 izostanka	Dodatni zadaci. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, a najkasnije do kraja 13. tjedna.	Zadnji dan 17. tjedna.
Seminar	20	0	Nije obavezan. Student ili grupa (do 3 studenta u timu) dobiva temu seminara. Pismeni dio seminara treba postaviti na Web unutar zadanog roka te prezentirati seminar uz prezentaciju u nekom alatu u dogovorenom terminu. Korištenje tuđeg rješenja i plagiranje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
1. kolokvij*	15	15	Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Na oba teorijska kolokvija ukupno mora biti ostvareno najmanje 15 bodova.			
2. kolokvij	30		Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Na oba teorijska kolokvija ukupno mora biti ostvareno najmanje 15 bodova.			
Kolokvij laboratorijske	25	12	Izrada individualnog projekta u alatu za označavanje sadržaja i na temelju rezultata izrada personalizirane ontologije (prikaza znanja). Kolokvij se odvija u sklopu vježbi kao ocjenjivanje rezultata rada. Na kolokviju iz vježbi mora biti ostvareno najmanje 12 bodova. Kolokviranje vježbi obavezno je za sve studente, bez obzira na			

vježbe**			način polaganja predmeta.			
Aktivnost na nastavi / Zaključni ispit	10	0	M1: Aktivnost studenta ostvaruje se tijekom predavanja kroz sljedeće faze: ponavljanje gradiva, usvajanje novih sadržaja kroz problemski oblik nastave, zaključak predavanja u obliku opisa konceptualne mreže. M2: Zaključni ispit.			

* Na teorijskim kolokvijima ukupno mora biti ostvareno najmanje 15 bodova kako bi student mogao predmet položiti tijekom godine kroz kontinuirano praćenje.

** Na kolokviju iz vježbi mora biti ostvareno najmanje 12 bodova kako bi student mogao predmet položiti tijekom godine kroz kontinuirano praćenje.

** Kolokviranje vježbi (12 bodova) obavezno je za sve studente, bez obzira na koji način polažu ispit.

Upravljanje znanjem - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Seminar	20
Kolokviji (2 kolokvija iz predavanja)	45
Kolokvij (laboratorijske vježbe)	25
Aktivnost na nastavi	10
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
1. kolokvij							+											100.0			60	+	
2. kolokvij																	+		100.0	100.0	90	+	+

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama	0	0	Uvjet za potpis. Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka s vježbi (vježbe se provode kroz 8 tjedana po 2 sata).	4 izostanka	Dodatni zadaci. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, a najkasnije do kraja 13. tjedna.	Zadnji dan 17. tjedna.
Seminar	20	0	Nije obavezan. Student ili grupa (do 3 studenta u timu) dobiva temu seminara. Pismeni dio seminara treba postaviti na Web unutar zadanog roka te prezentirati seminar uz prezentaciju u nekom alatu u dogovorenom terminu. Korištenje tuđeg rješenja i plagiranje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
1. kolokvij*	15	15	Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Na oba teorijska kolokvija ukupno mora biti ostvareno najmanje 15 bodova.			
2. kolokvij	30		Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Na oba teorijska kolokvija ukupno mora biti ostvareno najmanje 15 bodova.			
Kolokvij laboratorijske vježbe**	25	12	Izrada individualnog projekta u alatu za označavanje sadržaja i na temelju rezultata izrada personalizirane ontologije (prikaza znanja). Kolokvij se odvija u sklopu vježbi kao ocjenjivanje rezultata rada. Na kolokviju iz vježbi mora biti ostvareno najmanje 12 bodova. Kolokviranje vježbi obavezno je za sve studente, bez obzira na način polaganja predmeta.			
Aktivnost na nastavi	10	0	Aktivnost studenta ostvaruje se tijekom predavanja kroz sljedeće faze: ponavljanje gradiva, usvajanje novih sadržaja kroz problemski oblik nastave, zaključak predavanja u obliku opisa konceptualne mreže.			

* Na teorijskim kolokvijima ukupno mora biti ostvareno najmanje 15 bodova kako bi student mogao predmet položiti tijekom godine kroz kontinuirano praćenje.

** Na kolokviju iz vježbi mora biti ostvareno najmanje 12 bodova kako bi student mogao predmet položiti tijekom godine kroz kontinuirano praćenje.

** Kolokviranje vježbi (12 bodova) obavezno je za sve studente, bez obzira na koji način polažu ispit.

Uvod u formalne metode - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Studenti mogu položiti predmet na sljedeće načine:

1. Redovni izlazak na pismeni i usmeni ispit - Model 1;
2. Izrada i obrana opsežnijeg seminarskog rada na zadanu temu (nije moguće ako su laboratorijske vježbe odrađivane kod kuće) - Model 2;
3. Sudjelovanje u kontinuiranom praćenju na isti način kao i redoviti studenti – Model 3;
4. Sudjelovanje u kontinuiranom praćenju kroz e-učenje i samostalni rad - Model 4.

Praćenje rada studenata - Model 3

Elementi praćenja	Bodova
Prsustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	5
Seminar	30
Kolokviji	60
ZBROJ	100

Praćenje rada studenata - Model 4

Elementi praćenja	Bodova
Primjer usporedbe metoda dokazivanja	10
Seminar	30
Kolokviji	60
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
----	----	--------

0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1									+									100.0			90	+	
Kolokvij 2																	+	10.0	90.0			+	

Opis elemenata praćenja - Model 3

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na seminarima	5	0	Na seminarima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka. Student dobiva onoliko bodova koliko je puta bio prisutan u vrijeme provjere. Ako student prijavi termin prezentiranja seminara od kojeg odustane i to ne javi najkasnije 3 dana prije termina, gubi 1 bod.			
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama	0	0	Uvjet za potpis. Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka (vježbe se provode kroz 8 tjedana po 2 sata). U posebnim slučajevima vježbe se mogu odraditi kod kuće.	4 izostanka	Dodatni zadaci. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja 15. tjedna.	Zadnji dan 17. tjedna.
Aktivnost na laboratorijskim vježbama i seminarima	5	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na laboratorijskim vježbama i seminarima, prezentirati rješenja pojedinih zadataka i sl., za što ukupno mogu dobiti 5 bodova.			
Seminar	30	0	Nije obavezan. Student ili grupa (do 3 studenta u timu) dobiva temu seminara. Pismeni dio seminara treba postaviti na Web unutar zadanog roka te prezentirati seminar uz prezentaciju u nekom alatu u dogovorenom terminu. Korištenje tuđeg rješenja i plagiranje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
1. kolokvij*	30	20	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Na oba kolokvija ukupno mora biti ostvareno najmanje 20 bodova.			

2. kolokvij	30	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Na oba kolokvija ukupno mora biti ostvareno najmanje 20 bodova.			
-------------	----	---	--	--	--

Opis elemenata praćenja - Model 4

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama	0	0	Uvjet za potpis. Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka (vježbe se provode kroz 8 tjedana po 2 sata). U posebnim slučajevima vježbe se mogu odraditi kod kuće	4 izostanka	Dodatni zadaci. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja 15. tjedna.	Zadnji dan 17. tjedna.
Primjer usporedbe metoda dokazivanja	10	0	Student dobiva zadatak usporedbe metoda dokazivanja koji treba predati u obliku kraćeg seminara i obrazložiti na konzultacijama.			
Seminar	30	0	Nije obavezan. Student ili grupa (do 3 studenta u timu) dobiva temu seminara. Pismeni dio seminara treba postaviti na Web unutar zadanog roka te prezentirati seminar uz prezentaciju u nekom alatu u dogovorenom terminu. Korištenje tuđeg rješenja i plagiranje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
1. kolokvij*	30	20	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Na kolokvijima ukupno mora biti ostvareno najmanje 20 bodova.			
2. kolokvij	30		Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Na kolokvijima ukupno mora biti ostvareno najmanje 20 bodova.			

*Na kolokvijima ukupno mora biti ostvareno najmanje 20 bodova kako bi student mogao predmet položiti tijekom godine kroz kontinuirano praćenje.

Uvod u formalne metode - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	5
Seminar	30
Kolokviji	60
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
1. kolokvij									+									100.0			90	+	
2. kolokvij																	+	10.0	90.0		90	+	

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na seminarima	5	0	Uvjet za potpis. Na seminarima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka. Student dobiva onoliko bodova koliko je puta bio prisutan u vrijeme provjere. Ako student prijavi termin prezentiranja seminara od kojeg odustane i to ne javi najkasnije 3 dana prije termina, gubi 1 bod.	5 izostanaka	Dodatni referat. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja 15. tjedna.	Zadnji dan 17. tjedna.
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama	0	0	Uvjet za potpis. Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljen je 1 izostanak (vježbe se provode kroz 8 tjedana po 2 sata).	2 izostanka	Dodatni zadaci. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja 15. tjedna.	Zadnji dan 17. tjedna.
Aktivnost na laboratorijskim vježbama i seminarima	5	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na laboratorijskim vježbama i seminarima, prezentirati rješenja pojedinih zadataka i sl., za što ukupno mogu dobiti 5 bodova.			
Seminar	30	0	Nije obavezan. Student ili grupa (do 3 studenta u timu) dobiva temu seminara. Pismeni dio seminara treba postaviti na Web unutar zadanog roka te prezentirati seminar uz prezentaciju u nekom alatu u dogovorenom terminu. Korištenje tuđeg rješenja i plagiranje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
1. kolokvij*	30	20	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Na oba kolokvija ukupno treba biti ostvareno najmanje 20 bodova.			
2. kolokvij	30		Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Na oba kolokvija ukupno treba biti ostvareno najmanje 20 bodova.			

*Na kolokvijima ukupno mora biti ostvareno najmanje 20 bodova kako bi student mogao predmet položiti tijekom godine kroz kontinuirano praćenje.

Vođenje projekata - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Zadaća 1 – Opis projekta	2
Zadaća 2 – Domena projekta	2
Zadaća 3 – Vremenski plan	3
Zadaća 4 – Troškovi projekta	2
Zadaća 5 – Ljudski resursi	2
Zadaća 6 – Komunikacija	2
Zadaća 7 – Rizici na projektu	2
Aktivnost	5
Kolokvij 1	20
Kolokvij 2	20
Projekt	40
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Uvjeti za ocjenu:

Za ocjenu je potrebno skupiti minimalno 50 bodova i položiti sve kolokvije. Studenti koji ne polože kolegij na temelju bodova izlaze na pismeni i na usmeni ispit.

Napomena: Prepisivanje na kolokvijima, korištenje tuđih rješenja u zadaćama, provjerama je strogo zabranjeno i povlači stegovnu odgovornost studenata.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni	
Kolokvij 1					+													100.0			45	+		
Kolokvij 2											+								50.0			90	+	
Završna provjera rada											+	+	+	+	+							30		+
Krajnji rok predaje projekta											+													

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje nastavi	0	0	Izvanredni studenti nisu obavezni prisustvovati redovnoj nastavi.			
Aktivnost	5	0	Radi ostvarenja dodatnih bodova, koje redoviti studenti realiziraju aktivnošću na nastavi, izvanredni studenti mogu izabrati dodatni zadatak, oko čeka se dogovara sa prof.dr.sc. Vesnom Dušak ili dr.sc. Nikolinom Žajdela-Hrustek.		Ne može se nadoknaditi	
Zadaće	15	0	Ukupno ima 7 zadaća koje zajedno nose 15 bodova. Izradom zadaća ujedno se i izrađuju dijelovi projekta. Zadaće će se morati predati do točno određenog datuma koji će biti naknadno definiran.		Ne može se nadoknaditi	
1. kolokvij	20	0	Rješavanje zadataka - analiza strukture projekta, analiza vremena projekta, mrežno planiranje.		Ne može se nadoknaditi	
2. kolokvij	20	0	Analiza resursa i troškova projekta - na primjeru obrazložiti zadano upravljačko područje projekta. Timski rad .		Ne može se nadoknaditi	
Projekt	40	0	Izrada i prezentacija projekta u timu (najviše tri studenta).		Nadoknada nije predviđena	

ZBROJ	100	0	Za ocjenu dovoljan potrebno je sakupiti 50% od ukupnog broja bodova i položiti sve kolokvije.			
-------	-----	---	---	--	--	--

Uvjeti polaganja predmeta putem kontinuiranog praćenja za izvanredne studente:

1. Kolokviji (40 bodova)- ukupno 2 kolokvija.

- prvi kolokvij - analiza strukture projekta, analiza vremena projekta, mrežno planiranje - individualno

- piše se u isto vrijeme kada pišu i redovni studenti

- iznimka su oni izvanredni studenti koji zbog radnih obaveza nisu u toj mogućnosti - oni mogu pisati kolokvij u dogovoru s izvođačima kolegija u vrijeme konzultacija

- drugi kolokvij - analiza resursa i troškova projekta - na primjeru obrazložiti zadano upravljačko područje projekta. Timski rad.

- iznimka su oni izvanredni studenti koji zbog radnih obaveza nisu u toj mogućnosti - oni mogu pisati kolokvij u dogovoru s izvođačima kolegija u vrijeme konzultacija

- piše se u isto vrijeme kada pišu i redovni studenti

2. Zadaće (15 bodova) - ukupno ima 7 zadataka koje zajedno nose 15 bodova

-izradom zadataka ujedno se i izrađuju dijelovi projekta

- zadataci se moraju predati do točno određenog datuma koji će biti naknadno definiran

3. Aktivnost (5 bodova) - radi ostvarenja dodatnih bodova, koje redoviti studenti realiziraju aktivnošću na nastavi, izvanredni studenti mogu izabrati dodatni zadatak, oko čega se dogovara s izvođačima kolegija

4. Grupni rad i prezentacija projektnog zadatka (40 bodova) - studenti su dužni samostalno ili u timu obraditi jednu temu projektnog prijedloga

- prezentira se u isto vrijeme kada prezentiraju redovni studenti

- iznimka su oni izvanredni studenti koji zbog radnih obaveza nisu u toj mogućnosti - oni mogu prezentirati u dogovoru s izvođačima kolegija u vrijeme konzultacija

Kontinuirano praćenje je obuhvaćeno obveznom literaturom, te materijalima i prezentacijama dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle. Materijali na Moodle-u ažuriraju se tjedno, a to vrijedi za prezentacije iz predavanja, zadatke i primjere iz seminarske nastave.

Izvanredni studenti koji žele položiti predmet Vođenje projekata na redovnom ispitnom roku

Izvanredni studenti koji nisu u mogućnosti dolaziti na međuispite, te prezentirati i braniti projektni rad polažu predmet izlaskom na pismeni i usmeni ispit. Pismeni ispit provodi se na redovnim ispitnim rokovima. Usmenom ispitu pristupa se nakon uspješnog položenog pismenog ispita.

Pismeni ispit sastoji se od dva zadataka. Prvi zadatak - analiza strukture projekta, analiza vremena projekta, mrežno planiranje. Drugi zadatak - analiza resursa i troškova projekta - na temelju

prvog zadatka obrazložiti zadano upravljačko područje projekta.

Na pismenom ispitu potrebno je sakupiti minimalno 50% bodova iz svakog zadatka.

Za usmeni dio ispita potrebno je obraditi jednu od projektnih tema po PMI metodologiji vodeći se prema uputama iz seminarske nastave.

Ispitno gradivo je obuhvaćeno obveznom literaturom, te materijalima i prezentacijama dostupnim na sustavu za e-učenje Moodle. Materijali na Moodle-u ažuriraju se tjedno, a to vrijedi za prezentacije iz predavanja, zadatke i primjere iz seminarske nastave.

Vođenje projekata - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Zadaća 1 – Opis projekta	2
Zadaća 2 – Domena projekta	2
Zadaća 3 – Vremenski plan	3
Zadaća 4 – Troškovi projekta	2
Zadaća 5 – Ljudski resursi	2
Zadaća 6 – Komunikacija	2
Zadaća 7 – Rizici na projektu	2
Aktivnost	5
Kolokvij 1	20
Kolokvij 2	20
Projekt	40
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Uvjeti za ocjenu i potpis:

Za potpis je potrebno skupiti minimalno 30 bodova.

Za ocjenu je potrebno skupiti minimalno 50 bodova i položiti sve kolokvije. Studenti koji ne polože kolegij na temelju bodova izlaze na pismeni i na usmeni ispit.

Napomena: Prepisivanje na kolokvijima, korištenje tuđih rješenja u zadaćama, provjerama je strogo zabranjeno i povlači stegovnu odgovornost studenata.

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1					+													100.0			45	+	
Kolokvij 2											+								50.0		90	+	
Završna provjera rada											+	+	+	+	+						30		+
Krajnji rok predaje projekta											+												

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje nastavi	0	0	Na predavanjima i seminarima dozvoljena su 2 izostanka u svakom petotjednom periodu.		Ne može se nadoknaditi	
Aktivnost na nastavi	5	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja neto obrađenog gradiva. prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih slučajeva.		Ne može se nadoknaditi	
Zadaće	15	0	Ukupno ima 7 zadaća koje zajedno nose 15 bodova. Izradom zadaća ujedno se i izrađuju dijelovi projekta. Zadaće će se morati predati do točno određenog datuma koji će biti naknadno definiran.		Ne može se nadoknaditi	
1. kolokvij	20	0	Rješavanje zadataka - analiza strukture projekta, analiza vremena projekta, mrežno planiranje.		Ne može se nadoknaditi	
2. kolokvij	20	0	Analiza resursa i troškova projekta - na primjeru obrazložiti zadano upravljačko područje projekta. Timski rad .		Ne može se nadoknaditi	
Projekt	40	0	Izrada i prezentacija projekta u timu (najviše tri studenta).		Nadoknada nije	

					predviđena	
ZBROJ	100	0	Za ocjenu dovoljan potrebno je sakupiti 50% od ukupnog broja bodova i položiti sve kolokvije.			

Web dizajn i programiranje - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Domaće zadaće	25
Seminarski rad	5
Pismeni dio ispita	25
Projekt	45
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Izvanredni studenti trebaju se javiti predmetnom nastavniku u vrijeme konzultacija i to najkasnije do kraja 3. tjedna nastave u semestru u kojem se izvodi predmet te se opredjeliti za jedan od dva modela rada (pisanom izjavom) na predmetu s obzirom na svoje obaveze i mogućnosti dolaska na nastavu:

a) model za izvanredne studente s jednakim sustavom obaveza kao i redoviti studenti. Studenti se trebaju javiti što prije kako bi se uključili u nastavni proces bez gubitaka nastave i izostanaka.

b) model za izvanredne studente koji nisu u mogućnosti dolaziti na nastavu. Predavanja nisu obavezna. Studentima stoji na raspolaganju osnovna i dopunska literatura te materijali sa svih predavanja (prezentacije i programski primjeri) u sustavu e-učenja. Laboratorijske vježbe nisu obavezne. Studenti trebaju doći na konzultacije tijekom semestra kako bi dobili pomoć oko zadaća. Za svaku zadaću postoji forum unutar kojeg se može postaviti pitanje nastavnicima ili studentima. Student treba izraditi sve potrebne zadaće(odnosno steći minimalan broj bodova

iz zadaća) koje brani u dogovorenom terminu konzultacija. Dolazak na seminarsku nastavu nije obavezan. Studenti dolaze na konzultacije tijekom semestra za dogovor u vezi seminarskog rada. Seminarski rad trebaju izraditi i prezentirati u dogovorenom terminu konzultacija. Minimalan broj bodova iz domaćih zadaća i seminara trebaju biti zadovoljeni najkasnije do kraja nastavnog dijela semestra tj. prije početka ispitnog dijela. Studenti koji to ne ostvare NEĆE moći polagati predmet do sljedećeg izvođenje predmeta u sljedećoj ak. godini. Studenti dolaze na konzultacije tijekom nastavnog dijela semestra za dogovor u vezi projektnog zadatka. Prije izlaska na obranu projekta studenti trebaju zadovoljiti minimalan broj bodova iz zadaća i seminara. Za svaki projektni zadatak postoji forum unutar kojeg se može postaviti pitanje nastavnicima ili studentima. Prije izlaska na ispit studenti trebaju zadovoljiti minimalan broj bodova iz zadaća, seminarskog rada i projektnog zadatka. Studenti ne izlaze na kolokvije. Studenti na ispitu pišu pismeni dio ispita. Za sva pitanja studenti se mogu javiti nastavnicima putem emaila s vlastite adrese iz @foi.hr domene.

Izvanredni studenti koji se NE jave predmetnom nastavniku najkasnije do kraja 3. tjedna nastave u semestru u kojem se izvodi predmet NEĆE MOĆI POLAGATI predmet do sljedećeg izvođenje predmeta u sljedećoj ak. godini.

Izvanredni studenti koji su u prethodnoj ak. godinu prvi puta upisali predmet ili su ga ponovno upisali, a nisu stekli potreban broj bodova iz zadaća i seminarskog rada, trebaju se javiti predmetnom nastavniku u vrijeme konzultacija i to najkasnije do kraja 3. tjedna nastave u semestru u kojem se izvodi predmet.

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Seminarski rad	5	1	Ukupno ima 1 seminar. Student samostalno radi seminarski rad. Studenti trebaju pažljivo pročitati pripreme za seminarski rad. Nadoknada seminarskog rada penalizira se s 1 bodom, a može biti najkasnije 2 tjedna nakon dogovorenog termina. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Domaće zadaće	25	10	Ukupno ima 4 zadaće. Student treba pažljivo pročitati pripreme za laboratorijske vježbe, samostalno riješiti zadatak i postaviti na Web najkasnije 3 dana prije obrane na konzultacijama, u terminu dogovorim s predmetim nastavnikom. Student može braniti jednu po jednu zadaću ili više njih ovisno o vlastitim mogućnostima. Student koji ne obrani određenu zadaću gubi bodove iz te zadaće. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Projekt	45	15	Samostalni projekt koji se dodjeljuje studentu najkasnije do početka 1. međuispitnog razdoblja. Student treba samostalno izraditi, dokumentirati i obraniti projekt. Projekt se može braniti nakon što student stekne minimalne uvjete iz seminarskog rada i domaćih zadaća. Obrana projekta obavlja se prema objavljenim terminima u sustavu Moodle ELF. Prijave za obranu projektnog rješenja šalju se kao odgovor na poruku unutar foruma koja određuje termin koji odgovara studentu. Prema redoslijedu prijava obavit će se obrane projektnog rješenja. Prijava za izabrani termin obrane projekta vrijedi ukoliko je obavljena NAJKASNIJE 24 sata prije njegovog termina. Promjena dogovorenog/odabranog termina obrane rezultira u oduzimanju -10% od projekta. Penalizacije koje su nastale temeljem odobrene promjene termina obrane projekta kumuliraju se s ostalim penalizacijama. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Pisani dio ispita - teorijski dio	11	6	Uvjeti za izlazak na pismeni dio ispita su stečeni minimalni bodovi iz seminarskog rada, domaćih zadaća i projekta. Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl. Ili rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Pisani dio ispita -			1. zadatak - Rješavanje kratkog zadatka u jeziku HTML, CSS, JavaScript. Nosi 7 bodova, potrebno min 3,5 bodova za prolaz. 2. zadatak - Rješavanje kratkog programskog problema u programskom jeziku PHP, JavaScript. Nosi 7 bodova, potrebno min 3,5 bodova za			

praktični dio	14	7	prolaz. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
------------------	----	---	--	--	--	--

Zadaće

Zadaća	Bodovi
1. zadaća	4
2. zadaća	4
3. zadaća	7
4. zadaća	10
Zbroj:	25

Web dizajn i programiranje - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akademska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	4
Domaće zadaće	25
Seminarski rad	6
Kolokviji	15
Projekt	45
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

U projektnom modelu nastava se izvodi u 5+5 tjedana s pojačanom satnicom kako bi se predavanja, seminari, vježbe i laboratorijske vježbe izveli u 10 umjesto u 15 tjedana. U zadnjoj trećina semestra studenti izrađuju svoje projekte te ih prezentiraju prema dogovorenim terminima najkasnije do kraja 3. međuispitnog razdoblja.

Kolokviji



Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1						+												100.0			60	+	
Kolokvij 2												+						30.0	70.0		60	+	
Projekt													+	+	+	+	+						+

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	2	0	Na predavanjima se minimalno 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka. Provjera se može provesti objedinjeno s nenajavljenim kratkim testom (5 minutni test) koji ispituje gradivo koje je obrađivano na nastavi. Bodovi dobiveni ovim kratkim testom mogu se pripisati u Element: Aktivnost na predavanjima.	4	Dodatni referat. Javiti se nastavniku (isključivo u terminima konzultacija) nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do zadnjeg dana 13. tjedna nastave. Ukoliko se ima više izostanaka od granice (4) nije moguće nadoknaditi te se gubi potpis iz predmeta.	Zadnji dan konzultacija u 15. tjednu nastave
Prisustvovanje na seminarima	1	0	Na svim seminarima provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.	4	Dodatni referat/zadaci. Javiti se nastavniku (isključivo u terminima konzultacija) nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do zadnjeg dana 13. tjedna nastave. Ukoliko se ima više izostanaka od granice (4) nije moguće nadoknaditi te se gubi potpis iz predmeta.	Zadnji dan konzultacija u 15. tjednu nastave
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama	2	0	Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.	4	Dodatni referat/zadaci. Javiti se nastavniku (isključivo u terminima konzultacija) nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do zadnjeg dana 13. tjedna nastave. Ukoliko se	Zadnji dan konzultacija u 15. tjednu nastave

					ima više izostanaka od granice (4) nije moguće nadoknaditi te se gubi potpis iz predmeta.	
Aktivnost na predavanjima	2	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima, popuniti ankete ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja neto obrađenog gradiva (aktivno prisustvovanje!).			
Aktivnost na laboratorijskim vježbama	2	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na laboratorijskim vježbama, prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			
Seminarski rad	6	2	Ukupno ima 1 seminarski rad. Studenti rade seminarski rad u timu tijekom seminara i kod kuće, a sastoji se od više dijelova. Timovi prezentiraju dijelove svojeg seminarskog rada nekoliko puta tijekom semestra. Studenti trebaju pažljivo pročitati pripreme za seminarski rad. Dio bodova studenti dobiju za aktivnosti, dio za timski seminarski rad a dio za vlastiti udio u relizaciji seminarskog rada. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Domaće zadaće	25	10	Ukupno ima 4 zadaće. Student treba pažljivo pročitati pripreme za laboratorijske vježbe, samostalno riješiti zadatak tijekom laboratorijskih vježbi (i nastaviti kod kuće) i postaviti na Web unutar zadanog roka. Svaki student treba nasumično 3 puta predstaviti svoju zadaću. Student koji nije spreman predstaviti određenu zadaću gubi bodove iz te zadaće. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	8 bodova i 2 nepredane zadaće	Javiti se nastavniku (isključivo u terminima konzultacija) nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do zadnjeg dana 13. tjedna nastave. Predati i obraniti zadaće koje nisu obrađene ili ponoviti zadaće za koje nisu dobiveni bodovi. Ukoliko se ima manje bodova od granice (8) ili više nepredanih zadaća od granice (3) nije moguće nadoknaditi te se gubi potpis iz predmeta.	Zadnji dan konzultacija u 15. tjednu nastave
1. kolokvij - teorijski dio	3	1	Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl. Ili rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0	1. kolokvij ponavlja se tjedan dana nakon prvog pisanja - potrebno je zadovoljiti minimalni broj dodova na teorijskom i praktičnom dijelu kolokvija	
1. kolokvij - praktični dio	4	2	Rješavanje kratkog zadatka u jeziku HTML, CSS, JavaScript. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0	1. kolokvij ponavlja se tjedan dana nakon prvog pisanja - potrebno je zadovoljiti minimalni broj dodova na teorijskom i praktičnom dijelu kolokvija	
2. kolokvij - teorijski dio	4	1	Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl. Ili rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0	2. kolokvij ponavlja se tjedan dana nakon prvog pisanja - potrebno je zadovoljiti minimalni broj dodova na teorijskom i praktičnom dijelu kolokvija	
					2. kolokvij ponavlja se tjedan	

2. kolokvij - praktični dio	4	2	Rješavanje kratkog programskog problema u programskom jeziku PHP, JavaScript. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0	dana nakon prvog pisanja - potrebno je zadovoljiti minimalni broj dodova na teorijskom i praktičnom dijelu kolokvija	
Projekt	45	15	<p>Samostalni projekt koji se dodjeljuje studentu najkasnije do početka 1. međuispitnog razdoblja. Student treba samostalno izraditi, instalirati na poslužitelj na kojem se izvodi nastava, dokumentirati i obraniti projekt najkasnije do kraja nastavnog dijela semestra tj. 17. tjedna nastave. Studenti se trebaju predbilježiti prije 2. međuispitnog razdoblja za tjedan u kojem će imati obranu projekta. Projekt se može braniti prema objavljenim terminima u sustavu Moodle ELF unutar predbilježenog tjedna za obranu. Prijave za obranu projektnog rješenja šalju se kao odgovor na poruku unutar foruma koja određuje termin koji odgovara studentu. Promjena odabranog tjedna obrane projekta povlači penalizaciju od -10% bodova iz projekta. Promjena termina unutar odabranog tjedna povlači penalizaciju od -10% bodova iz projekta. Prema redoslijedu prijava obaviti će se obrane projektnog rješenja. Nakon obrane vlasništvo će nad projektom preuzeti nastavnički korisnički račun tako da student NE može više mijenjati projekt.</p> <p>Stimulacije i penalizacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> -studenti/ce koji obrane projekt u 13. tjedna nastave stimuliraju se sa 30% + (1% * broj dana)(od ponedjeljka (4) prema petku (0) sa smanjenjem za 1) bodova -studenti/ce koji obrane projekt u 14. tjedna nastave stimuliraju se sa 23% + (1% * broj dana)(od ponedjeljka (4) prema petku (0) sa smanjenjem za 1) bodova -studenti/ce koji obrane projekt u 15. tjedna nastave stimuliraju se sa 16% + (1% * broj dana)(od ponedjeljka (4) prema petku (0) sa smanjenjem za 1) bodova -studenti/ce koji obrane projekt u 16. tjedna nastave stimuliraju se sa 10% + (1% * broj dana)(od ponedjeljka (4) prema petku (0) sa smanjenjem za 1) bodova -studenti/ce koji obrane projekt u 17. tjedna nastave stimuliraju se sa 0% + (2% * broj dana) (od ponedjeljka (4) prema petku (0) sa smanjenjem za 1) bodova <p>Studenti/ce koji na obrani projekta steknu minimalan broj bodova prema Uputama iz obrasca za ocjenjivanje projekta, a NEMAJU uvjete za potpis, mogu obaviti doradu projekta najkasnije do kraja 17. tjedna i unutar posebnih termina. Studente/ice koji su odabrali obranu projekta u 17. tjednu NE mogu raditi doradu projekta ako ne steknu uvjete za potpis.</p> <p>Studenti/ce koji na obrani projekta steknu minimalno 15 bodova ali NEMAJU dovoljno bodova za pozitivnu ocjenu ili žele bolju ocjenu (ako odobri predmetni nastavnik) nastavljaju rad na postojećem projektnom zadatku uz sljedeće elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> -studenti/ce koji obrane projekt do zadnjeg termina u srpnju ak.godine penaliziraju se sa -10% bodova -studenti/ce koji obrane projekt do zadnjeg termina u rujnu ak.godine penaliziraju se sa -20% bodova. -studenti/ce koji obrane projekt do zadnjeg termina u veljači sljedeće ak. godine penaliziraju se sa -30% bodova. <p>U tom slučaju stimulacije koje su ostvarene temeljem tjedna i dana obrane projekta u nastavnom dijelu semestra se poništavaju.</p>	7,5	Ukoliko se ima manje bodova od granice (7,5) iz definiranih kategorija u obrascu za ocjenjivanje nije moguće nadoknaditi te se gubi potpis iz predmeta. Studenti koje brane projekt u zadnjem tjednu obrane projekta NE mogu imati nadoknadu.	Zadnji objavljeni termin za nadoknadu obrane projekta u 17. tjednu nastave

		<p>Penalizacije koje su nastale temeljem odobrene promjene termina obrane projekta (tjedna ili dana u tjednu) kumuliraju se s ostalim stimulacijama i penalizacijama.</p> <p>Penalizacije koje proizlaze iz obrane projekta nakon završetka nastave (srpanj, rujn, veljača) međusobno se ne kumuliraju.</p> <p>Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost</p>			
--	--	---	--	--	--

Zadaci

Zadaci	Bodovi
1. zadaci	4
2. zadaci	4
3. zadaci	7
4. zadaci	10
Zbroj:	25

Zemljopisni informacijski sustavi - Izvanredni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Izvanredni studenti mogu studirati po modelu za redovne studente. Svoju odluku je nužno javiti predmetnom nastavniku do kraja drugog tjedna nastave.

Ukoliko žele studirati po modelu za izvanredne studente obveze studenta uključuju izradu seminarskog rada i projekta, ovi elementi su uvjet za izlazak na ispit.

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvo (predavanja)	0
Prisustvo (vježbe)	0
Kolokvij 1	0
Kolokvij 2	0
Projekt	50
Domaće zadaće (Seminari)	50
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Domaće zadaće (Seminari)	50		Svaki student dužan je obraditi jednu zadanu temu u obliku seminarskog rada, izraditi prezentaciju i postaviti na sustav za e-učenje do zadanog roka.			
Projekt	50		Obrana timskog ili individualnog projekta. Projekt uključuje izradu i dokumentaciju. Projekt se brani javno pred povjerenstvom i kolegama.			

Zemljopisni informacijski sustavi - Redovni studenti

Studij: Informacijski/Poslovni sustavi

Akadska godina: 2019/2020

Praćenje rada studenata

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvo (predavanja)	5
Prisustvo (vježbe)	5
Kolokvij 1	20
Kolokvij 2	20
Projekt	30
Domaće zadaće (Seminari)	20
ZBROJ	100

Bodovna skala ocjena

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	odličan (5)

Kolokviji

Naziv / Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	1. razdoblje udio (%)	2. razdoblje udio (%)	3. razdoblje udio (%)	Trajanje	Pismeni	Usmeni
Kolokvij 1								+										100.0			30	+	

Kolokvij 2																	+			40.0	30.0	30.0	30	+	
Prezentacija seminara																	+								
Obrana projekta																		+							

Opis elemenata praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvo (predavanja)	5	5	Provjera prisustvovanja na predavanjima obavlja se nasumično		Dodatni referat, ali samo za studente koji su izostali više od 4 puta iz opravdanih razloga (bolest i sl.)	
Prisustvo (vježbe)	5	5	Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje i nisu dozvoljeni izostanci.		Predviđene su nadoknade za studente koji vježbama nisu mogli prisustvovati iz opravdanih razloga (bolest i sl.), uz uvjet da izostanak jave asistentu pravovremeno, u pravilu najkasnije na dan kada se vježbe održavaju prema rasporedu.	
Domaće zadaće (Seminari)	20		Svaki student dužan je obraditi jednu zadanu temu u obliku seminarskog rada, izraditi prezentaciju i postaviti na sustav za e-učenje do zadanog roka.		Predaja seminarskog rada i prezentacije nakon zadanog roka povlači gubitak bodova. Ako se student odluči za izradu aplikacije, predaja aplikacije je moguća do zadnjeg dana trećeg međuispitnog razdoblja.	
Kolokvij 1	20	10	Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl. Ili rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Kolokvij 2	20	10	Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl. Ili rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Projekt	30	10	Obrana timskog projekta. Projekt uključuje izradu i dokumentaciju. Projekt se brani javno pred povjerenstvom i kolegama.			

