

**SVEUČILIŠTE U ZAGREBU**  
**FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE**

Pavlinska 2, 42000 VARAŽDIN

Telefon: (042) 390-818; Telefax: (042) 213-413; [www.foi.hr](http://www.foi.hr)



**MODELI PRAĆENJE RADA I OCJENJIVANJA**  
**STUDENATA**

**akademske 2010./2011. godine**

**Sveučilišni preddiplomski i diplomski studij**

**U Varaždinu, rujan 2010.**

**Nakladnik:**

**FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE**

Pavlinska 2, 42000 Varaždin

**Za nakladnika:**

Prof.dr.sc. Tihomir Hunjak  
dekan FOI

**Urednik:**

Prof.dr.sc. Dragutin Kermek  
prodekan za nastavu FOI

**Priprema:**

Marko Jurišić, dipl. inf

**Copyright © v 1.0**

**FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE - VARAŽDIN**

Niti jedan dio ove publikacije ne smije se umnožavati, fotokopirati  
ili na bilo koji način reproducirati bez dopuštenja nakladnika..

## Sadržaj

1-100 Algoritmi.....	1
1-110 Arhitektura računalnih sustava .....	6
1-120 Automatizirani razvoj programa .....	12
1-130 Baze podataka I .....	13
1-140 Baze podataka II .....	18
1-150 Diskretne strukture s teorijom grafova.....	23
1-160 Državni i upravni informacijski sustavi.....	30
1-170 Engleski jezik 1.....	37
1-180 Engleski jezik 2.....	42
1-190 Engleski jezik za menadžere .....	47
1-200 Financijska matematika.....	53
1-210 Financijske institucije i tržište kapitala.....	59
1-220 Fizičko oblikovanje baza podataka.....	63
1-225 Informacijski sustavi proizvodnje .....	68
1-230 Informacijski sustavi u uredskom poslovanju .....	73
1-240 Kvaliteta i mjerenja u informatici.....	78
1-250 Informatika 1 .....	84
1-260 Informatika 2 .....	93
1-270 Komuniciranje u organizaciji .....	102
1-280 Kontroling.....	109
1-290 Logistika.....	115
1-300 Marketing.....	119
1-310 Matematika 1 .....	125
1-320 Matematika II .....	132
1-330 Modeliranje poslovnih procesa.....	138
1-340 Mreže računala 1.....	145
1-350 Mreže računala 2.....	150
1-360 Multimedijски sustavi.....	155
1-370 Napredne formalne metode .....	162
1-380 Njemački jezik 1.....	167
1-390 Njemački jezik 2.....	172

1-400 Njemački jezik za menadžere .....	177
1-410 Obrada teksta i slike .....	182
1-420 Obrambeni informacijski sustavi .....	187
1-430 Odabrana poglavlja matematike .....	192
1-440 Odabrane teme iz biometrije .....	198
1-450 Operacijska istraživanja 1 .....	205
1-460 Operacijski sustavi 1 .....	209
1-470 Organizacija .....	214
1-480 Organizacijska teorija .....	219
1-490 Organizacijsko projektiranje .....	224
1-500 Osnove ekonomije .....	231
1-510 Otkrivanje znanja u podacima .....	237
1-520 Poduzetništvo .....	243
1-530 Poslovna ekonomija .....	249
1-540 Poslovni engleski jezik 1 .....	254
1-550 Poslovni engleski jezik 2 .....	259
1-560 Poslovni njemački jezik 1 .....	264
1-570 Poslovni njemački jezik 2 .....	269
1-580 Poslovni procesi u organizaciji .....	274
1-590 Poslovno komuniciranje .....	279
1-600 Poslovno odlučivanje .....	286
1-610 Poslovno planiranje i projekti .....	289
1-620 Programiranje 1 .....	295
1-630 Programiranje 2 .....	302
1-640 Programsko inženjerstvo .....	307
1-650 Projektiranje informacijskih sustava .....	312
1-660 Računalno i informatičko pravo .....	319
1-670 Računovodstvo .....	325
1-680 Statističke metode za informatičare .....	330
1-690 Statistika .....	335
1-700 Strukture podataka .....	340
1-710 Sustavi temeljeni na znanju .....	345
1-720 Teorija sustava .....	351
1-730 Tjelesna i zdravstvena kultura 1 .....	357

1-740 Tjelesna i zdravstvena kultura 2 .....	358
1-750 Tjelesna i zdravstvena kultura 3 .....	359
1-760 Tjelesna i zdravstvena kultura 4 .....	360
1-770 Upravljanje informatičkim uslugama .....	361
1-780 Upravljanje odnosima s klijentima .....	367
1-790 Upravljanje znanjem .....	373
1-800 Uvod u formalne metode .....	378
1-810 Uvod u teoriju informacije .....	383
1-820 Vođenje projekata .....	387
1-830 Web dizajn i programiranje .....	392
1-850 Zemljopisni informacijski sustavi .....	400
2-100 Analiza i razvoj programa .....	405
2-110 Automatizirani razvoj programa .....	410
2-120 Baze znanja i Semantički Web .....	411
2-130 Didaktika I – kurikulumski pristup .....	416
2-140 Didaktika II – poučavanje i nastava .....	422
2-150 Diskretne strukture s teorijom grafova .....	428
2-160 Ekonomika i menadžment javnog sektora .....	435
2-170 Elektroničko i mobilno poslovanje .....	440
2-180 ERP sustavi .....	447
2-210 Inteligentni sustavi .....	451
2-220 Interdisciplinarni pristup vizualnoj i medijskoj kulturi .....	458
2-230 Korporacijsko upravljanje .....	464
2-240 Kvaliteta i mjerenja u informatici .....	468
2-250 Logičko programiranje .....	473
2-260 Metode pretraživanja i klasifikacija informacija .....	478
2-270 Metodika nastave informatike I. ....	484
2-280 Metodika nastave informatike II. ....	490
2-290 Mjerenje organizacijskih performansi .....	496
2-300 Modeliranje i simulacije .....	502
2-310 Napredne Web tehnologije i servisi .....	507
2-315 Nenasilno rješavanje sukoba .....	514
2-330 Opća pedagogija .....	522
2-340 Operacijska istraživanja 2 .....	528

2-350 Operacijski sustavi 2 .....	533
2-360 Organizacija javne uprave .....	538
2-370 Osnove opće i razvojne psihologije.....	543
2-380 Praksa u posebnim uvjetima .....	553
2-390 Primjenjene metode istraživanja u društvenim znanostima .....	558
2-390 Primjenjene metode istraživanja u društvenim znanostima .....	563
2-400 Psihologija razrednog odjeljenja .....	564
2-410 Psihologija učenja i poučavanja .....	574
2-420 Računalna grafika .....	583
2-430 Računalom posredovana komunikacija .....	588
2-440 Sigurnost informacijskih sustava.....	594
2-450 Sigurnost interneta.....	602
2-460 Skladišta podataka i poslovna inteligencija.....	609
2-480 Strategijski menadžment.....	613
2-490 Strateško planiranje informacijskih sustava.....	617
2-495 Stručna praksa na diplomskom studiju .....	622
2-500 Sustavi za elektroničko učenje .....	626
2-510 Školska praksa I .....	632
2-520 Školska praksa II .....	637
2-530 Teorija baza podataka .....	642
2-540 Teorija odlučivanja .....	647
2-550 Upravljanje informatizacijom .....	651
2-560 Uzorci dizajna .....	656
2-570 Vanjskotrgovinsko poslovanje.....	662
2-580 Višeagentni sustavi.....	666

## 1-100 Algoritmi

### ***Praćenje rada studenata:***

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

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 2												X							X	50	X	50	X		90	X	
Kolokvij 3																	X					20	X	100	90	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje



## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	0	0	Prisustvovanje na predavanjima se ne evidentira			
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama (seminarima)	0	0	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 predavanjima	0	0	Na predavanjima se ne prati aktivnost studenata.			
Aktivnost na laboratorijskim vježbama (seminarima)	40	0	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, prezentacije)	30	0	Svaki je student dužan tijekom semestra izadati jedan seminarski rad. Temu seminarskog rada student je dužan predložiti predmetnom nastavniku, koji temu odobrava.  Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.)	0	Svaki je student dužan izraditi seminarski rad.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja

## Modeli praćenja

1. kolokvij	15	0	Kolokvij se izvodi u drugom tjednu međuispitnog razdoblja (12 tjedan) u terminu koji je predviđen za predavanja. Na kolokviju studenti dobijaju 3 zadatka koja pismeno rješavaju. Kolokvij donosi 0-15 bodova.	0	Prisustvovanje na kolokviju nije obavezno, pa stoga ne postoje nadoknade kolokvija.	Drugo međuispitno razdoblje (12 tjedan)
2. kolokvij	15	0	Kolokvij se izvodi u trećem tjednu međuispitnog razdoblja (17 tjedan) u terminu koji je predviđen za predavanja. Na kolokviju studenti dobijaju 3 zadatka koja pismeno rješavaju. Kolokvij donosi 0-15 bodova.	0	Prisustvovanje na kolokviju nije obavezno, pa stoga ne postoje nadoknade kolokvija.	Treće međuispitno razdoblje (17 tjedan)
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

### ***Alternativni način polaganja predmeta:***

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

- Izlazak na ispit
- 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.

### ***Za izvanredne studente:***

Izvanredni studenti nisu dužni pohađati nastavu iz predmeta Algoritmi. Međutim, žele li steći ocjenu na osnovi kontinuiranog praćenja, njihove su obaveze iste kao i obaveze redovitih studenata. Izvanredni studenti također mogu položiti predmet izlaskom na ispit ili pisanjem triju seminarskih radova.

## 1-110 Arhitektura računalnih sustava

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	10
Izrada programa u assembleru	10
Kratke provjere znanja	10
Kolokviji	70
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1												X							X	50	X	50	X		90	X	
Kolokvij 2																		X		5		5	X	90	90	X	
Kolokvij 3																											

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima, seminarima i laboratorijskim vježbama	10	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 nenajavljenim kratkim testom (10 minutni test) koji ispituje gradivo koje je obrađivano na nastavi. Ako student preda program iz asemblera prije termina laboratorijskih vježbi na njih 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.	3 izostanka	Dodatni referat. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. Međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Izrada programa u asembleru	10	1	Rok za predaju programa iz asemblera je zadnji tjedan nastave. Ako student preda program iz asemblera u prvom i drugom razdoblju dobije 10 bodova, a			

## Modeli praćenja

			ako preda program u 3 razdoblju dobije 5 bodova. Neuspješna predaja programa tj. nerazumijevanje programa koji se predaje povlači oduzimanje 5 bodova od trenutno ukupno mogućih bodova. Uzastopno neuspješno predavanje programa povlači promjenu programa koji student treba napraviti.			
Kratke provjere znanja	10	0	Dvije kratke provjere znanja obavljaju se nenajavljeno 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	70	14	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 svakom			

Modeli praćenja

			<p>dijelu kolokvija (i teorijskom i problemskom dijelu) dobiti minimalno 40% bodova i ukupno na oba kolokvija dobiti minimalno 50% bodova.</p> <p>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).</p> <p>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					



***Za izvanredne studente:***

Predavanja i vježbe/seminari nisu obavezni, ali je potrebno predati program iz assemblera. Program iz assemblera je potrebno predati barem tjedan dana prije izlaska na ispitni rok.

## **1-120 Automatizirani razvoj programa**

***Ne izvodi se!***

## 1-130 Baze podataka I

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost na nastavi	10
Kolokviji (2 kolokvija iz predavanja)	45
Projekt	45
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni	
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio				
Kolokvij 1						X													X	100					45	X		
Kolokvij 2												X										X	100			45	X	X
Projekt													O	O	O	O	O									15	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
aktivnost na nastavi	10	0	Aktivnost studenta ostvaruje se tijekom predavanja kroz sljedeće faze: ponavljanje gradiva, usvajanje novih sadržaja kroz problemskih oblik nastave, zaključak predavanja u obliku opisa konceptualne mreže.			
1. kolokvij	20	0	Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	Obavezno prisustvovanje		
2. kolokvij	25	0	Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	Obavezno prisustvovanje		
projekt	45	0	Samostalni ili timski projekt (do 3 studenta u timu) koji se dodjeljuje najkasnije do početka 1. međuispitnog razdoblja. Student(i) treba(ju) samostalno izraditi, dokumentirati i obraniti projekt. Kao priprema za projekt izvode se laboratorijske vježbe. Pismeni dio projekta i prezentaciju u PowerPoint-			

Modeli praćenja

			u treba postaviti na Web unutar zadanog roka, nakon čega slijedi odbrana. Projekt se može braniti tijekom 3. nastavnog razdoblja prema objavljenim terminima. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenu.

## 1-140 Baze podataka II

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost na nastavi	10
Kolokviji (2 kolokvija iz predavanja)	45
Projekt	45
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)



**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni	
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio				
Kolokvij 1						X													X	100					45	X		
Kolokvij 2												X										X	100			45	X	X
Projekt													O	O	O	O	O									15	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
aktivnost na nastavi	10	0	Aktivnost studenta ostvaruje se tijekom predavanja kroz sljedeće faze: ponavljanje gradiva, usvajanje novih sadržaja kroz problemskih oblik nastave, zaključak predavanja u obliku opisa konceptualne mreže.			
1. kolokvij	20	0	Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	Obavezno prisustvovanje		
2. kolokvij	25	0	Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	Obavezno prisustvovanje		
projekt	45	0	Samostalni ili timski projekt (do 3 studenta u timu) koji se dodjeljuje najkasnije do početka 1. međuispitnog razdoblja. Student(i) treba(ju) samostalno izraditi, dokumentirati i obraniti projekt. Kao priprema za projekt izvode se laboratorijske vježbe. Pismeni dio projekta i prezentaciju u PowerPoint-			

Modeli praćenja

			u treba postaviti na Web unutar zadanog roka, nakon čega slijedi odbrana. Projekt se može braniti tijekom 3. nastavnog razdoblja prema objavljenim terminima. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenu.

**1-150 Diskretne strukture s teorijom grafova*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost na nastavi	6
Zadavanje problemskog zadatka - Rad u grupama, 1. faza	8
Rješavanje problemskog zadatka,- Rad u grupama, 2. faza	12
Zadaci u e-učenju (Moodle)	4
Zadaje	10
Kolokviji	60
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

**Nužan uvjet za pozitivnu ocjenu** je postizanje barem 25 bodova putem kolokvija.

**Uvjet za potpis** je prikupljenih 20 bodova i ne više od 3 izostanka s nastave.

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100	X	10	X	10	60	X	
Kolokvij 2												X									X	90	X	20	60	X	
Kolokvij 3																		X					X	70	60	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet za potpis	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje i aktivnost na nastavi	6		Na predavanjima ili seminarima će se tri puta nenajavljeno provesti kratki test (između 5 i 10 minuta), gdje će studenti u grupama (koje će svaki puta biti formirane na slučajni način) rješavati zadani problem vezan uz gradivo koje je prethodno već obrađeno ili se trenutno obrađuje na tom satu. Svaki nenajavljeni test nosi 2 boda, 1 bod za samo prisustvo na nastavi i jedan bod za ispravno rješenje zadanog problema. Potrebno je kroz godinu skupiti barem 2 boda od mogućih 6 bodova.		Nadoknada se ne predviđa.	-

## Modeli praćenja

Zadavanje problemskog zadatka - Rad u grupama, 1. faza	8		Studenti će u timovima od troje ljudi (timovi će se formirati na početku akademske godine) morati smisliti neki realni problem koji je vezan uz gradivo koje se obrađuje na kolegiju. Problem treba biti jasno i precizno opisan i mora biti takav da njegovo rješavanje zahtijeva korištenje računala (programiranje, korištenje programskih paketa poput Mathematice i slično). Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		Nadoknada se ne predviđa.	
Rješavanje problemskog zadatka,- Rad u grupama, 2. faza	12		Svaki tim rješava problem kojeg je zadao neki drugi tim u prvoj fazi kod zadavanja problema. Raspodjelu zadanih problema po timovima obavlja nastavnik, s time da niti jedan tim neće rješavati svoj problem kojeg je zadao, nego rješava problem od nekog drugog tima. Inzistira se na korištenju računala tokom rješavanja problema. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		Nadoknada se ne predviđa.	
Zadaci u e-učenju (Moodle)	4		Ukupno će biti dvije provjere na		Nadoknada se ne predviđa.	



## Modeli praćenja

			Moodleu i svaka će nositi 2 boda. Prva provjera će se odnositi na diskretnu matematiku, a druga na teoriju grafova.			
Zadace	10		Studenti će tokom semestra dobiti dvije domaće zadace koje će morati riješiti pomoću računala. Svaka zadatac nosi 5 bodova i treba ih predati u unaprijed zadanom roku koji je objavljen u Moodleu. Prva zadatac će se odnositi na diskretnu matematiku, a druga na teoriju grafova. 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.			
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			

Modeli praćenja

			otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje.			
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.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>	<b>20*</b>				

***\*Za potpis je potrebno skupiti minimalno 20 bodova i ne imati više od 3 izostanka s nastave***

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

***Za izvanredne studente:***

Prisustvovanje predavanjima, seminarima nije obavezna, 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.

Za izvanredne studente vrijedi sljedeći model praćenja:

***Praćenje rada izvanrednih studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Kolokviji (3*20)	60
<b>ZBROJ</b>	<b>60</b>

***Bodovna skala ocjena za izvanredne studente:***

Odgovara bodovnoj skali ocjena za redovne studente za raspon od 0-60 bodova.

Od	Do	Ocjena
0	29	nedovoljan (1)
30	36	dovoljan (2)
37	45	dobar (3)
46	54	vrlo dobar (4)
55	60	izvrstan (5)

**1-160 Državni i upravni informacijski sustavi*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	5
Zadaće	35
Kolokviji	55
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

**Etička napomena**

Plagiranje je korištenje tuđih riječi i/ili ideja bez jasnog navođenja autora. Od studenata se očekuje da prilikom izrade svojih radova tuđe riječi i/ili ideje pravilno citiraju u svojem radu. Potrebno je voditi računa da se prilikom izrade radova i projekata studenti pridržavaju ovih pravila. Kada se u radu koriste tuđe riječi i/ili ideje potrebno ih je citirati. Plagijat, bio on namjeren ili ne namjeren smatra se neprimjerenim u akademskoj zajednici te će se studenti a za čiji se rad utvrdi da je plagijat prijaviti Stegovnom sudu Fakulteta organizacije i informatike te će se za njih tražiti maksimalna kazna. Da bi se plagijat izbjegao sve riječi, ideje, crteže, teorije, programski kod, govor i druge dijelove informacija a koji nisu opće znanje potrebno je navesti znakovima citata i pozvati se na izvor iz popisa literature.

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					45	X	
Kolokvij 2												X							X	20	X	80			45	X	
Kolokvij 3																	X		X	10	X	20	X	70	60	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	2	1	Na predavanjima se 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 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 vježbama (seminarima)	3	2	Na svim laboratorijskim vježbama (seminarima) provjerava se prisustvovanje. 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
Aktivnost na predavanjima	3	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja neto obrađenog gradiva (aktivno prisustvovanje!).			
Aktivnost na laboratorijskim vježbama (seminarima)	2	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na laboratorijskim			

## Modeli praćenja

			vježbama (seminarima), prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			
Domaće zadaće (seminari, prezentacije)	30	15	<p>Ukupno ima 5 zadaća koje zajedno nose 30 bodova. Student treba pažljivo pročitati pripreme za seminare, samostalno riješiti zadatak i postaviti na Web unutar zadanog roka. Domaće zadaće se mogu zadavati i kao testovi u sustavu za e-učenje. Svaki student treba nasumično 2 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. (Student dobije temu seminara. 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.)</p>	8 bodova i 3 nepredane zadaće	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. 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 3. međuispitnog razdoblja
1. kolokvij	10	0	Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više			

## Modeli praćenja

			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.			
2. kolokvij	20	0	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.			
3. kolokvij	25	0	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.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					



**Zadaće:**

<b>Zadaća</b>	<b>Bodova</b>	<b>Obavezno za izvanredne studente</b>
1.zadaća	3	X
2.zadaća	4	X
3.zadaća	6	X
4.zadaća	8	X
5.zadaća	9	X
<b>ZBROJ</b>	<b>30</b>	

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenu. Potrebno je riješiti oba kolokvija (putem sustava za e-učenje) te predati sve zadaće kao i projekt a za koji će upute biti dostupne u sustavu za e-učenje.

## 1-170 Engleski jezik 1

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	10
Domaće zadaće /prezentacije	30
Kolokviji	55
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1							X												X	100	X	30			45	X	
Kolokvij 2													X								X	70			45	X	
Kolokvij 3																											

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	3	1	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka.	2 izostanka		Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na vježbama	2	1	Na svim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.	2 izostanka		Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Domaće zadaće / prezentacije	30	12	Ukupno ima 5 zadaća 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. 1 zadaća (6 bodova) može se obraditi usmeno. 2 zadaće (12 bodova) mogu se obraditi i kao prezentacija u PowerPoint-u. Prezentaciju treba prezentirati u dogovorenom terminu.	12 bodova	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja trećeg tjedna 3. međuispitnog razdoblja. Predati zadaće koje nisu obrađene.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
1. kolokvij	25	0	Pitanja uključuju sljedeće tipove zadataka: pitanja koja ispituju razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih			

Modeli praćenja

			termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica			
2. kolokvij	30	0				
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

**Zadaće:**

<b>Zadaća</b>	<b>Bodova</b>	<b>Obavezno za izvanredne studente</b>
1.zadaća	6	
2.zadaća	6	
3.zadaća	6	
4.zadaća	6	
5.zadaća	6	
<b>ZBROJ</b>	<b>30</b>	

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenju.

## 1-180 Engleski jezik 2

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	10
Domaće zadaće /prezentacije	30
Kolokviji	55
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)



**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1							X												X	100	X	30			45	X	
Kolokvij 2													X								X	70			45	X	
Kolokvij 3																											

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	3	1	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka.	2 izostanka		Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na vježbama	2	1	Na svim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.	2 izostanka		Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Domaće zadaće / prezentacije	30	12	Ukupno ima 3 zadaće koje zajedno nose 30 bodova. Student treba pažljivo pročitati upute te pripremiti /riješiti zadatak kod kuće. Ako je tako navedeno u uputama, pismenu zadaću treba postaviti na Web. 2 zadaće (svaka nosi 6 bodova, ukupno 12 bodova). Priprema i održavanje prezentacije nosi 18 bodova. Prezentaciju treba prezentirati u dogovorenom terminu.	12 bodova	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja trećeg tjedna 3. međuispitnog razdoblja. Predati zadaće koje nisu obrađene.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
1. kolokvij	25	0	Pitanja uključuju sljedeće tipove zadataka: pitanja koja ispituju razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih termina; prevođenje sintagmi ili			

Modeli praćenja

			rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica			
2. kolokvij	30	0				
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

**Zadaće:**

Zadaća	Bodova	Obavezno za izvanredne studente
1.zadaća	6	
2.zadaća	6	
3.zadaća	18	
<b>ZBROJ</b>	<b>30</b>	

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenju.

## 1-190 Engleski jezik za menadžere

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	10
Domaće zadaće /prezentacije	30
Kolokviji	55
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1							X												X	100	X	30			45	X	
Kolokvij 2													X								X	70			45	X	
Kolokvij 3																											

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	3	1	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka.	2 izostanka		Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na vježbama	2	1	Na svim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.	2 izostanka		Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Domaće zadaće / prezentacije	30	12	Ukupno ima 3 zadaće koje zajedno nose 30 bodova. Student treba pažljivo pročitati upute te pripremiti /riješiti zadatak kod kuće. Ako je tako navedeno u uputama, pismenu zadaću treba postaviti na Web. 2 zadaće (svaka nosi 6 bodova, ukupno 12 bodova). Priprema i održavanje prezentacije nosi 18 bodova. Prezentaciju treba prezentirati u dogovorenom terminu.	12 bodova	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja trećeg tjedna 3. međuispitnog razdoblja. Predati zadaće koje nisu obrađene.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
1. kolokvij	25	0	Pitanja uključuju sljedeće tipove zadataka: pitanja koja ispituju razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih			

Modeli praćenja

			termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica			
2. kolokvij	30	0				
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					



**Zadaće:**

<b>Zadaća</b>	<b>Bodova</b>	<b>Obavezno za izvanredne studente</b>
1.zadaća	6	
2.zadaća	6	
3.zadaća	18	
<b>ZBROJ</b>	<b>30</b>	

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenju.

**1-200 Financijska matematika*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Kolokviji	60
Projekt	20
Domaće zadaće (Moodle)	10
Kratke provjere (Moodle)	10
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

**Nužan uvjet za pozitivnu ocjenu** je postizanje barem 25 bodova putem kolokvija.

**Uvjet za potpis** je prikupljenih 20 bodova i ne više od 3 izostanka s nastave.

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					60	X	
Kolokvij 2												X							X	30	X	70			60	X	
Kolokvij 3																		X	X	10	X	10	X	80	60	X	
Projekt																	O	O									
Kratke provjere					◇						◇						◇	◇									


**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

◇ - kratka provjera

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Opis elemenata praćenja:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet za potpis	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Domaće zadaće (Moodle)	10		Tijekom semestra je predviđeno 10 tjednih domaćih zadaća po jedan bod. Zadaće nema u prva dva i posljednja tri tjedna u semestru. Zadaće obuhvaćaju računske zadatke, studentu pridružene slučajnim odabirom iz baze zadataka na Moodle-u. Rješenja se unose u Moodle.		Nadoknada nije predviđena.	
Kratke provjere (Moodle)	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 zadatke 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.	

## Modeli praćenja

Projekt			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 primjeniti stečena znanja iz financijske matematike (izračunati kredit i amortizaciju, procijeniti isplativost projekta i sl.) Pisani dio nosi maksimalno 15 bodova, dok prezentacija nosi maksimalno 5 bodova i nije obavezna. Studenti će na predavanjima i putem Moodla biti obaviješteni o rokovima za prijavu teme, predaju rada i termin prezentacije.		Nadoknada nije predviđena.	
1. kolokvij	20		Kolokvij se sastoji od 4 zadatka. Jedan zadatak je teorijski - studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili objasniti određeni koncept. Ostala tri zadatka su računska - studenti trebaju postaviti, izračunati i pojasniti rješenja određenog problema iz financijske matematike.		Nadoknada nije predviđena.	
2. kolokvij	20		Kolokvij se sastoji od 4 zadatka. Jedan		Nadoknada nije predviđena.	

## Modeli praćenja

			zadatak je teorijski -studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili objasniti određeni koncept. Ostala tri zadatka su računska - studenti trebaju postaviti, izračunati i pojasniti rješenja određenog problema iz financijske matematike.			
3. kolokvij	20		Kolokvij se sastoji od 4 zadataka. Jedan zadatak je teorijski -studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili objasniti određeni koncept. Ostala tri zadatka su računska - studenti trebaju postaviti, izračunati i pojasniti rješenja određenog problema iz financijske matematike.		Nadoknada nije predviđena.	
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>	<b>20*</b>				

***\*Za potpis je potrebno skupiti minimalno 20 bodova i ne imati više od 3 izostanka s nastave.***

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

***Za izvanredne studente:***

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

Za izvanredne studente vrijedi sljedeći model praćenja:

***Praćenje rada izvanrednih studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Kolokviji (3*20)	60
<b>ZBROJ</b>	<b>60</b>

***Bodovna skala ocjena za izvanredne studente:***

Odgovara bodovnoj skali ocjena za redovne studente za raspon od 0-60 bodova.

Od	Do	Ocjena
0	29	nedovoljan (1)
30	36	dovoljan (2)
37	45	dobar (3)
46	54	vrlo dobar (4)
55	60	izvrstan (5)



## 1-210 Financijske institucije i tržište kapitala

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Seminarski rad	15
Izrada fundamentalne analize promatranog poduzeća	15
Pismeni ispit	45
Dolasci na seminare i nastavu	10
Vođenje portfelja	10
Dodatni bodovi – kritički osvrt, tjedna analiza, aplikacija	5
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100	X	20	X		45	X	
Kolokvij 2												X									X	80	X	20	45	X	
Kolokvij 3																		X					X	80	45	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima i seminarskoj nastavi	10	7	Na predavanjima i seminarskoj nastavi se 10 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su ukupno 3 izostanka.	4 izostanka	Dodatni seminarski rad. Student je obvezan javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja

***Za izvanredne studente:***

Predavanja i seminarska nastava nisu obavezni, ali student ne stječe mogućnost kontinuiranog svladavanja gradiva kao redoviti student. Studenti koji žele kontinuirano polagati kolokviji, obvezni su zadovoljiti i druge elemente praćenja.

**1-220 Fizičko oblikovanje baza podataka*****Praćenje rada studenata:***

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

***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 2												X							X	50	X	50	X		90	X	
Kolokvij 3																	X					20	X	100	90	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	0	0	Prisustvovanje na predavanjima se ne evidentira			
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama (seminarima)	0	0	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 predavanjima	0	0	Na predavanjima se ne prati aktivnost studenata.			
Aktivnost na laboratorijskim vježbama (seminarima)	40	0	Tijekom laboratorijskih vježbi studenti dobijaju 4 zadatka koja moraju riješiti. Svaki student dobija svoj zadatak i mora ga riješiti u sljedeća 3 tjedna (3 vježbe). Studenti zadatke mogu rješavati tijekom laboratorijskih vježbi, ali i kod kuće. Rješenja koja su studenti izradili prezentiraju se na laboratorijskim vježbama		Student dobija bodove za onoliko zadatak koliko stigne riješiti tijekom semestra, tako da nadoknade nisu potrebne.	Posljednji tjedan nastave
Domaće zadaće (seminari, prezentacije)	30	0	Svaki je student dužan tijekom semestra izaditi jedan seminarski rad. Temu seminarskog rada student	0	Svaki je student dužan izraditi seminarski rad.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja

## Modeli praćenja

			je dužan predložiti predmetnom nastavniku, koji temu odobrava.  Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.)			
1. kolokvij	15	0	Kolokvij se izvodi u drugom tjednu međuispitnog razdoblja (12 tjedan) u terminu koji je predviđen za predavanja. Na kolokviju studenti dobijaju 3 zadatka koja pismeno rješavaju. Kolokvij donosi 0-15 bodova.	0	Prisustvovanje na kolokviju nije obavezno, pa stoga ne postoje nadoknade kolokvija.	Drugo međuispitno razdoblje (12 tjedan)
2. kolokvij	15	0	Kolokvij se izvodi u trećem tjednu međuispitnog razdoblja (17 tjedan) u terminu koji je predviđen za predavanja. Na kolokviju studenti dobijaju 3 zadatka koja pismeno rješavaju. Kolokvij donosi 0-15 bodova.	0	Prisustvovanje na kolokviju nije obavezno, pa stoga ne postoje nadoknade kolokvija.	Treće međuispitno razdoblje (17 tjedan)
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					



***Za izvanredne studente:***

Izvanredni studenti nisu dužni pohađati nastavu iz predmeta Fizičko oblikovanje baza podataka. Međutim, žele li steći ocjenu na osnovi kontinuiranog praćenja, njihove su obaveze iste kao i obaveze redovitih studenata.

## 1-225 Informacijski sustavi proizvodnje

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Seminari	15
Projektni zadatak	15
Kolokviji	65
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni		
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio					
Kolokvij 1																													
Kolokvij 2												X										X	100	X	30	60	X		
Kolokvij 3																	O	X						X	70	60			X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	2		Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljeno je max 30% izostanka.	3 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 vježbama (seminarima)	1 (+2)		Na svim laboratorijskim vježbama i seminarima provjerava se prisustvovanje. Dozvoljen je 1 izostanak po laboratorijskim vježbama i seminarima (1+1). Ako je student bio prisutan na <b>svim</b> seminarima i praktikumskim vježbama i ako je svoj seminar postavio na Web do zadanog roka može ostvariti dodatna 2 boda.	3 izostanka	Dodatni referat/projektni zadatak. Javiti se asistentu najkasnije tjedan dana nakon objave evidencije prisustvovanja.	Tjedan dana nakon 3. međuispitnog razdoblja
Aktivnost na predavanjima	0	0				
Aktivnost na laboratorijskim vježbama (seminarima)	0	0				
Seminar i prezentacija	15	5	Student u timu obrađuje dobivenu temu i prezentira ju auditoriju u dogovorenom terminu. Pismeni dio seminara i prezentaciju u PowerPoint-			

## Modeli praćenja

			u treba postaviti na Web unutar zadanog roka. Korištenje tuđeg seminara (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
1. kolokvij	0	0				
2. kolokvij	35	0	Gradivo su predavanja i seminarski radovi redovitih studenata tekuće akademske godine, postavljeni na Web do zadanog roka. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
3. kolokvij	45	10+10	Sastoji se od dva dijela. Predavanje rješenja dobivenog projektnog zadatka preko Weba i obrana u definiranom terminu u kabinetu asistenta. (15 bodova) Usmena provjera znanja obavezna je za sve studente i odvija se u 18 tjednu nastave. (30 bodova)			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

**STUDENTI SU OBAVEZNI JAVITI SE NAJKASNIJE 3 TJEDNA NAKON POČETKA SEMESTRA KAKO BI PREUZELI PROJEKTNII ZADATAK.**

Predavanja i vježbe/seminari nisu obavezni, ali je obavezna predaja i obrana projektnog zadatka.

## 1-230 Informacijski sustavi u uredskom poslovanju

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	10
Rješavanje zadataka lab. vježbi	25
Seminari	20
Kolokviji	45
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni	
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio				
Kolokvij 1						X													X	100					45	X		
Kolokvij 2												X										X	100			45	X	
Kolokvij 3																	X							X	100	45	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje



## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	5	3	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. <i>Dozvoljena su 2 izostanka.</i>	3 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 vježbama (seminarima)	5	3	Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. <i>Dozvoljen je 1 izostanak.</i>	2 izostanka	Dodatni zadaci. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Domaće zadaće (rješavanje zadataka laboratorijskih vježbi)	25	10	Nakon obrađenih pojedinih cjelina student samostalno izrađuje zadatak.	9 bodova	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Domaće zadaće (seminari)	20	10	Izrada i prezentacija odabrane teme.		Nema nadoknade. Svaki student obavezan je odraditi seminar u grupi.	
1. kolokvij	15	-	Teoretska pitanja otvorenog tipa.	7 bodova	1. kolokvij ponavlja se zajedno s 2. kolokvijem.	
2. kolokvij	15	-	Teoretska pitanja otvorenog tipa.	7 bodova	2. kolokvij ponavlja se zajedno s 3. kolokvijem.	
3. kolokvij	15	-	Teoretska pitanja otvorenog tipa.	7 bodova	3. kolokvij ponavlja se u vremenu 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan međuispitnog

Modeli praćenja

						razdoblja
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Predavanja i vježbe/seminari nisu obavezni, ali izrada zadataka sa laboratorijskih vježbi je obavezna:

1. Unutar 14 dana od početka nastave treba se prijaviti u online kolegij "IS u uredskom poslovanju" kako bi mogli pristupiti zadacima iz laboratorijskih vježbi i pripremati se za provjeru znanja.
2. Minimalno 10 bodova na provjerama znanja iz laboratorijskih vježbi uvjet je za pristupanje teorijskom dijelu ispita. Student provjeri znanja iz laboratorijskih vježbi (predaja zadataka) može pristupiti najkasnije do kraja 3. međuispitnog razdoblja.

**1-240 Kvaliteta i mjerenja u informatici*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje predavanju	5
Prisustvovanje lab.vježbama (seminarima)	5
Domaća zadaća 1	5
Domaća zadaća 2	5
Domaća zadaća 3	5
Seminarski rad	15
Kolokviji (3x20)	60
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X;O													X	100					4	X	
Kolokvij 2												X;O							X	30	X	70			4	X	
Kolokvij 3																	O	X	X	20	X	20	X	60	6		X

**Legenda za tjedne:**

1-5 nastava


7-11 nastava

13-16 nastava

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana seminarskog rada

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

Uvjeti za potpis: 32 boda

**UVJET IZLASKA NA ISPIT = UVJET ZA POTPIS + OBAVEZNO OBRANJENI SEMINARSKI RAD**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	5	6-5	Na predavanjima se 6 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljen je 1 izostanak. U protivnom se smajuju bodovi.		Nema nadoknada	
	4	4				
	3	3				
	2	2				
	1	<u>1</u>				
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama (seminarima)	5	15-14	Na svim laboratorijskim vježbama (seminarima) provjerava se prisustvovanje. Dozvoljen je 1 izostanak. U protivnom se smanjuju bodovi.		Nema nadoknada	
	4	13				
	3	12				
	2	11				
	1	<u>10</u>				
Domaće zadaće (praktični zadaci, prezentacije)	3x5=15	<b>2</b>	<b>Student ima obavezne 3 zadaće</b> (samostalno rješavanje zadataka) koje se provjeravaju tijekom laboratorijskih vježbi (kroz test ili prezentaciju). <b>Svaka zadaća nosi 5 bodova.</b> Ukupno je 15 bodova. Student treba pažljivo pročitati pripreme za zadaće. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te	1 nepredana zadaća	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do početka 3. međuispitnog razdoblja. Predati i obraniti zadaću koja nije obrađena ili ponoviti zadaću za koju nisu dobiveni bodovi.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja

## Modeli praćenja

			povlači disciplinsku odgovornost.)			
Seminarski rad	15	0	U tjednu međuispitnog razdoblja student mora obraniti <b>seminarski rad</b> koji nosi <b>15 bodova</b> . Student izabire temu seminara. Pismeni dio seminara i prezentaciju u PowerPoint-u treba postaviti na Web unutar zadanog roka te prezentirati seminar u dogovorenom terminu. Student treba pažljivo pročitati pripreme zaseminarski rad. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.)		Nema nadoknada	
1. kolokvij	20	1	Odgovori na teoretska pitanja koja ispituju razumijevanje uz moguće uključivanje zadataka koje je potrebno riješiti. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	20	0	Odgovori na teoretska pitanja koja ispituju razumijevanje uz moguće uključivanje zadataka koje je potrebno riješiti. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
3. kolokvij	20	0	Usmena provjera znanja			

Modeli praćenja

<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					
--------------	------------	--	--	--	--	--



***Za izvanredne studente:***

Predavanja nisu obavezna. Laboratorijske vježbe (seminari) i sve ostale aktivnosti obavezne su kao i kod redovitih studenata.

**1-250 Informatika 1*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Seminarski rad	7
Laboratorijske i auditorne vježbe	25
Kolokviji	63
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

**NAPOMENA:** Pored zadanih pragova u gornjoj tablici, dodatni kvalifikacijski uvjet za ostvarivanje prava na upis ocjene iz kolegija Informatika 1 je ostvarenje barem 30 bodova iz sva tri teorijska pismena kolokvija i neobaveznog seminarskog rada zajedno. Izvanredni studenti su izuzeti iz primjene ovog uvjeta.

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					60	X	
Kolokvij 2												X							X	40	X	60			60	X	
Kolokvij 3																	X		X	15	X	30	X	55	60	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	5	0	Na predavanjima se 8 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 bodova na kolegiju dobiva se isključivo u slučaju prisustvovanja na svih 8 provjera – u protivnom se ne dobivaju nikakvi bodovi</li> <li>• prisustvovanje na barem 5 provjera je uvjet za dobivanje potpisa iz kolegija</li> </ul>	4 izostanka	Dodatni seminarski rad. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije prije početka prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Sredina 3. međuispitnog razdoblja (tj. prvi dan drugog tjedna 3. međuispitnog razdoblja)
Prisustvovanje na laboratorijskim i auditornim vježbama	0	0	Na svim laboratorijskim i auditornim vježbama provjerava se prisustvovanje. Od ukupno 15 provjera, dozvoljena su 3 izostanka. Redovito prisustvovanje na vježbama ne donosi nikakve dodatne bodove.	4 izostanka	Dodatni seminarski rad/zadaci. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije prije početka prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Sredina 3. međuispitnog razdoblja (tj. prvi dan drugog tjedna 3. međuispitnog razdoblja)
Seminarski rad	7	1	Seminarski rad je neobavezan i donosi najviše 7 bodova. Student može izraditi samo jedan seminarski rad vezan uz gradivo kolegija. Ukoliko student radi seminar kao kaznu zbog neispunjenja neke od obaveza na			

## Modeli praćenja

			<p>kolegiju, tada takav seminar ne donosi bodove. Seminarski rad obavezno mora biti izrađen u zadanom roku, predan u traženoj formi i na njemu treba ostvariti barem 1 bod (u slučaju da je seminar kaznenog tipa, ostvareni bodovi se neće priznavati, ali obaveza ispunjenja minimalnih kriterija za barem 1 bod ostaje).</p> <p><b>Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b></p>			
Laboratorijske i auditorne vježbe	25	0	<p><b><u>Bodovni uspjeh na vježbama nije uvjet za dobivanje potpisa.</u></b></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"> <li>• gradivo iz MS Excela – donosi do 5 bodova</li> <li>• gradivo iz MS Accessa – donosi do 10 bodova</li> <li>• gradivo iz Pythona – donosi do 10 bodova</li> </ul>			

## Modeli praćenja

		<p><b><u>Polaganje vježbi je obavezno i uvjet je za pristupanje teorijskom dijelu ispita i polaganje teorijskog dijela ispita.</u></b></p> <p><b><u>OBAVEZA POLAGANJA VJEŽBI PRIJE IZLASKA NA ISPIT ODNOSI SE I NA IZVANREDNE STUDENTE.</u></b></p> <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).</p> <p>Provjere će biti provedene u sklopu redovite nastave, onim redom kako će pojedino gradivo biti završeno.</p> <p>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</p>			
--	--	---	--	--	--

## Modeli praćenja

			<p>ili sve tri provjere ne može se parcijalno nadoknaditi, nego će trebati naknadno položiti kompletno gradivo vježbi.</p> <p><b>Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b></p> <p><b>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b></p>			
Prisustvovanje na 3 kolokvija	0	0	<p>Prisustvovanje na sva 3 kolokvija je obavezno i uvjet je za dobivanje potpisa.</p>	1 izostanak	<p>Dodatni seminarski rad. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije prije početka prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja (izuzetak je jedino izostanak s trećeg kolokvija).</p>	<p>Sredina 3. međuispitnog razdoblja (tj. prvi dan drugog tjedna 3. međuispitnog razdoblja)</p>
3 kolokvija	63	13	<p>Pitanja tipa rješavanje zadataka i teoretska pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Svaki od 3 kolokvija je pismenog oblika i sadrži 7 po 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.</p>			

Modeli praćenja

			<p>Provjera će se provoditi u obliku eseja uz ograničen prostor davanja odgovora.</p> <p>Drugi kolokvij obuhvaća gradivo iz prvog kolokvija i sve novo na predavanjima obrađeno i literaturom predviđeno gradivo, zaključno s datumom koji je u akademskom kalendaru predviđen za drugi kolokvij. Tri pitanja se odnose na staro gradivo, a 4 pitanja na novi gradivo. Druga provjera realizirat će se kombiniranim sustavom pitanja (test i esej). Pitanja mogu biti s većim brojem točnih i netočnih odgovora.</p> <p>Treći kolokvij obuhvaća kompletno gradivo kolegija, obrađeno na predavanjima i predviđeno literaturom, jedno pitanje se odnosi na gradivo obuhvaćeno prvim kolokvijem, 2 pitanja se odnose na gradivo obuhvaćeno drugim kolokvijem, a 4 pitanja se odnose na novo gradivo. Treća provjera realizirat će se kombiniranim sustavom pitanja (test i esej). Pitanja mogu biti s većim brojem točnih i netočnih odgovora.</p>			
--	--	--	--	--	--	--



Modeli praćenja

			<p>Uvjet za dobivanje potpisa je ostvarenje najmanje 13 bodova iz sva 3 kolokvija zajedno.</p> <p><b>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b></p>			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

### ***Za izvanredne studente:***

Izvanredni studeni nemaju nikakvih obaveza vezanih uz prisustvovanje i slušanje bilo kojeg oblika nastave i ne trebaju stjecati nikakve uvjete za dobivanje potpisa.

Od izvanrednih studenata se očekuje sljedeće:

3. Unutar 14 dana od početka nastave treba podići u CIP službi podatke potrebne za prijavljivanje u sustav Moodle (ako to već nije bilo napravljeno prilikom preuzimanja upisnih materijala i indeksa) i prijaviti se u online kolegij "Informatika 1", kako bi mogli barem redovito pratiti obavijesti vezane uz kolegij
4. Obavezno treba položiti laboratorijske vježbe kao uvjet za pristupanje teorijskom dijelu ispita

**1-260 Informatika 2*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Seminarski rad	7
Laboratorijske i auditorne vježbe	25
Kolokviji	63
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

**NAPOMENA:** Pored zadanih pragova u gornjoj tablici, dodatni kvalifikacijski uvjet za ostvarivanje prava na upis ocjene iz kolegija Informatika 2 je ostvarenje barem 30 bodova iz sva tri teorijska pismena kolokvija i neobaveznog seminarskog rada zajedno. Izvanredni studenti su izuzeti iz primjene ovog uvjeta.

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					60	X	
Kolokvij 2												X							X	40	X	60			60	X	
Kolokvij 3																	X		X	15	X	30	X	55	60	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	5	0	Na predavanjima se 8 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka. <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5 bodova na kolegiju dobiva se isključivo u slučaju prisustvovanja na svih 8 provjera – u protivnom se ne dobivaju nikakvi bodovi</li> <li>• prisustvovanje na barem 5 provjera je uvjet za dobivanje potpisa iz kolegija</li> </ul>	4 izostanka	Dodatni seminarski rad. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije prije početka prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Sredina 3. međuispitnog razdoblja (tj. prvi dan drugog tjedna 3. međuispitnog razdoblja)
Prisustvovanje na laboratorijskim i auditornim vježbama	0	0	Na svim laboratorijskim i auditornim vježbama provjerava se prisustvovanje. Od ukupno 15 provjera, dozvoljena su 3 izostanka. Redovito prisustvovanje na vježbama ne donosi nikakve dodatne bodove.	4 izostanka	Dodatni seminarski rad/zadaci. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije prije početka prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Sredina 3. međuispitnog razdoblja (tj. prvi dan drugog tjedna 3. međuispitnog razdoblja)
Seminarski rad	7	1	Seminarski rad je neobavezan i donosi najviše 7 bodova. Student može izraditi samo jedan seminarski rad vezan uz gradivo kolegija. Ukoliko student radi seminar kao kaznu zbog neispunjenja neke od obaveza na			

## Modeli praćenja

			<p>kolegiju, tada takav seminar ne donosi bodove. Seminarski rad obavezno mora biti izrađen u zadanom roku, predan u traženoj formi i na njemu treba ostvariti barem 1 bod (u slučaju da je seminar kaznenog tipa, ostvareni bodovi se neće priznavati, ali obaveza ispunjenja minimalnih kriterija za barem 1 bod ostaje).</p> <p><b>Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b></p>			
Laboratorijske i auditorne vježbe	25	0	<p><b><u>Bodovni uspjeh na vježbama nije uvjet za dobivanje potpisa.</u></b></p> <p>Gradivo vježbi je podijeljeno na 4 područja: rad s Web 2.0 tehnologijama (ePortfolio), 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"> <li>• gradivo iz e-Portfolio-a – donosi do 5 bodova</li> <li>• gradivo iz Linuxa – donosi do 8 bodova</li> </ul>			

Modeli praćenja

			<ul style="list-style-type: none"> <li>• gradivo iz OpenOfficea – donosi do 4 boda</li> <li>• gradivo iz Pythona – donosi do 8 bodova</li> </ul> <p><b><u>Polaganje vježbi je obavezno i uvjet je za pristupanje teorijskom dijelu ispita i polaganje teorijskog dijela ispita.</u></b></p> <p><b><u>OBAVEZA POLAGANJA VJEŽBI PRIJE IZLASKA NA ISPIT ODNOSI SE I NA IZVANREDNE STUDENTE.</u></b></p> <p>Za polaganje vježbi potrebno je kroz 4 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 <u>u potpunosti odrađen e-Portfolio</u>, barem 4 boda za Linux, barem 2 boda za OpenOffice i barem 4 bodova za Python).</p> <p>Provjere će biti provedene u sklopu redovite nastave, onim redom kako će pojedino gradivo biti završeno.</p> <p>Pošto je polaganje svih četiriju provjera s barem 50%-tnim uspjehom uvjet za polaganje vježbi tijekom</p>			
--	--	--	---	--	--	--

## Modeli praćenja

			<p>izvođenja nastave, eventualni neuspjeh na samo jednoj od četiri provjere moći će se nadoknaditi na popravnoj provjeri koja će biti organizirana po završetku kompletnih vježbi. Neuspjeh na dvije, tri ili sve četiri provjere ne može se parcijalno nadoknaditi, nego će trebati naknadno položiti kompletno gradivo vježbi.</p> <p><b>Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b></p> <p><b>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b></p>			
Prisustvovanje na 3 kolokvija	0	0	<p>Prisustvovanje na sva 3 kolokvija je obavezno i uvjet je za dobivanje potpisa.</p>	1 izostanak	<p>Dodatni seminarski rad. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije prije početka prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja (izuzetak je jedino izostanak s trećeg kolokvija).</p>	<p>Sredina 3. međuispitnog razdoblja (tj. prvi dan drugog tjedna 3. međuispitnog razdoblja)</p>
3 kolokvija	63	13	<p>Pitanja tipa rješavanje zadataka i teoretska pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Svaki od 3 kolokvija je pismenog oblika i sadrži 7 po pitanja, pri čemu svako pitanje donosi do 3 boda. Prvi kolokvij</p>			



Modeli praćenja

			<p>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 u obliku eseja uz ograničen prostor davanja odgovora.</p> <p>Drugi kolokvij obuhvaća gradivo iz prvog kolokvija i sve novo na predavanjima obrađeno i literaturom predviđeno gradivo, zaključno s datumom koji je u akademskom kalendaru predviđen za drugi kolokvij. Tri pitanja se odnose na staro gradivo, a 4 pitanja na novi gradivo. Druga provjera realizirat će se kombiniranim sustavom pitanja (test i esej). Pitanja mogu biti s većim brojem točnih i netočnih odgovora.</p> <p>Treći kolokvij obuhvaća kompletno gradivo kolegija, obrađeno na predavanjima i predviđeno literaturom, jedno pitanje se odnosi na gradivo obuhvaćeno prvim kolokvijem, 2 pitanja se odnose na gradivo obuhvaćeno drugim kolokvijem, a 4 pitanja se odnose na</p>			
--	--	--	---	--	--	--

Modeli praćenja

			<p>novo gradivo. Treća provjera realizirat će se kombiniranim sustavom pitanja (test i esej). Pitanja mogu biti s većim brojem točnih i netočnih odgovora. Uvjet za dobivanje potpisa je ostvarenje najmanje 13 bodova iz sva 3 kolokvija zajedno.</p> <p><b>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b></p>			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Izvanredni studeni nemaju nikakvih obaveza vezanih uz prisustvovanje i slušanje bilo kojeg oblika nastave i ne trebaju stjecati nikakve uvjete za dobivanje potpisa.

Od izvanrednih studenata se očekuje sljedeće:

5. Unutar 14 dana od početka nastave treba podići u CIP službi podatke potrebne za prijavljivanje u sustav Moodle (ukoliko ih prethodno ne posjeduju) i prijaviti se u online kolegij "Informatika 2", kako bi mogli barem redovito pratiti obavijesti vezane uz kolegij
6. Obavezno treba položiti laboratorijske vježbe kao uvjet za pristupanje teorijskom dijelu ispita

## 1-270 Komuniciranje u organizaciji

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Predavanje –prisustvovanje nastavi	2
Seminar – prisustvovanje nastavi	2
Prezentacija	4
Kritički prikaz	3
Kolokvij (3x25)	75
Esej (2x3)	6
Aktivnost na nastavi	5
Dodatno: referati, on-line aktivnosti	3
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

**\*Napomena: studenti koji su ostvarili bodove samo za ocjenu dovoljan (2) trebaju pristupiti usmenom ispitu.**

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni	
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio				
Kolokvij 1						-	X	O											X	30	-	-	-	-	45	X	-	
Kolokvij 2						-	-					-	X					-	-			X	40	-	-	45	X	-
Kolokvij 3																		X	O					X	30	45	X	-

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O -esej

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

Ostale aktivnosti (prezentacije, kritički prikazi, referati, dodatni referati, on line aktivnosti i tečajevi i sl.) – prema individualnom rasporedu na osnovu dogovora s nastavnicima u tijeku semestra.

## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	2	-	Na svakom predavanju studenti se potpisuju. Povremeno se provodi kontrola usmenim prozivanjem. <i>Struktura bodova:</i> 0-1 izostanaka = 2 boda 2-3 izostanka = 1 bod	7 izostanaka	Dodatni referat – po dvije stranice teksta za svaki izgubljeni blok sat predavanja. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, tj. najkasnije u 3. međuispitnom razdoblju.	Posljednji tjedan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na seminarima	2	1	Na svim seminarima provjerava se prisustvovanje na osnovu lista s potpisima studenata. Dozvoljena su 3 izostanka. <i>Struktura bodova:</i> 0-1 izostanaka = 2 boda 2-3 izostanka = 1 bod	3 izostanka	Dodatni referat – po dvije stranice teksta za svaki izgubljeni blok sat seminara. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja.	Posljednji tjedan 3. međuispitnog razdoblja
Aktivnost na nastavi (seminarima i predavanjima).	5	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. Boduju se i izlasci na kolokvije koji su pozitivno ocijenjeni. Posebna aktivnost u diskusijama na predavanju također se boduje.	---	---	---

## Modeli praćenja

Prezentacija	4	1	Student izrađuje prezentaciju (teorijskog ili praktičnog sadržaja, kao i na temelju intervjua) u timu od 4-5 članova. Svaki student izvodi svoju prezentaciju koju je kreirao prema uputama u sustavu Moodle. Korištenje tuđeg rješenja je zabranjeno.	Ukoliko prezentacija nije održana	Iznimno se i samo u posebno opravdanim slučajevima prihvaća naknadno predana prezentacija. Javiti se nastavniku prije završetka nastave na seminarima.	Posljednji tjedan 3. međuispitnog razdoblja; zbog kašnjenja s izvođenjem u odnosu na dogovoreni termin moguće je smanjenje broja bodova za 1 bod.
Kritički prikaz	3	1	Student piše kritički prikaz na temu koju odobrava nastavnik, a na temelju odabranih članaka iz baze podataka Emerald. Kritički prikaz treba predati do izlaska na usmeni ispit. Upute se nalaze u sustavu moodle.	Ukoliko kritički prikaz nije predan	Izrada kritičkog prikaza je obvezna.	Ukoliko kritički prikaz nije predan, nije moguće pristupiti upisu ocjene ili usmenom ispitu.
1. kolokvij	25	6	Po 8 pitanja otvorenog tipa (nabrojite i opišite, definirajte i sl.). Prepisivanje je zabranjeno.	---	---	---
2. kolokvij	25	6	Po 8 pitanja otvorenog tipa (nabrojite i opišite, definirajte i sl.). Prepisivanje je zabranjeno.	---	---	---
3. kolokvij	25	6	Po 8 pitanja otvorenog tipa (nabrojite i opišite, definirajte i sl.). Prepisivanje je zabranjeno.	---	---	---

## Modeli praćenja

Prvi esej	3	---	Temu studenti dobivaju na nastavnom satu, neposredno prije početka pisanja eseja; tema je vezana uz sadržaje koje 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 poboljšanja. Kao dodatnu literaturu studenti koriste tematski povezane članke iz baze podataka Emerald.	---	---	---
Drugi esej	3	---	Temu studenti dobivaju na nastavnom satu, neposredno prije početka pisanja eseja; tema je vezana uz sadržaje koje 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	---	---	---



## Modeli praćenja

			poboljšanja. Kao dodatnu literaturu studenti koriste tematski povezane članke iz baze podataka Emerald.			
Dodatno: referati, on-line aktivnosti	3	-	Student piše referat na temu koju je sam odabrao (upute se nalaze u sustavu Moodle, identične su onima za obavezni referat). Studenti obavljaju različite on-line aktivnosti vezane uz Web 2.0 alate (na osnovu posebnog rasporeda tea i zadataka te u dogovoru s predmetnim nastavnikom).	---	---	---
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Izvanredni studenti mogu polagati kolokvije te su u slučaju da kolokviraju oslobođeni pismenog dijela ispita. Izvanredni studenti nisu obvezni prisustvovati seminarima i predavanjima; prezentaciju i obavezni referat, kao i ostale aktivnosti na kolegiju obavljaju prema osobnom izboru i u dogovoru s nastavnikom; preporučuje se dogovor s nastavnikom u vezi izlazaka na kolokvije i obavljanja drugih aktivnosti na kolegiju obaviti na početku nastave iz kolegija.

## 1-280 Kontroling

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	6
Aktivnost na nastavi	4
Seminari	25
Kolokviji	65
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2														1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni	
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo				% Udio
Kolokvij 1							X												X	100					60	X	
Kolokvij 2													X						X	20	X	80			60	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	3	20	Na predavanjima se redovito obavlja provjera prisustvovanja nastavi. Provjera se može provesti objedinjeno s nenajavljenim kratkim testom (5-10 minutni test) koji ispituje gradivo koje je obrađivano na nastavi. Bodovi dobiveni ovim kratkim testom mogu se pripisati u Element: Aktivnost na predavanjima i seminarima.			
Prisustvovanje seminarima	3		Na seminarima se redovito obavlja provjera prisustvovanja nastavi. Provjera se može provesti objedinjeno s nenajavljenim kratkim testom (5-10 minutni test) koji ispituje gradivo koje je obrađivano na nastavi. Bodovi dobiveni ovim kratkim testom mogu se pripisati u Element: Aktivnost na predavanjima i seminarima.			
Aktivnost na predavanjima i seminarima	4		Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima i seminarima ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja obrađenog gradiva ili prezentirati rješenja pojedinih zadataka i sl. (aktivno prisustvovanje!).			
1. kolokvij	32		Kolokvij se sastoji od teorijskog i računskog dijela. Teorijski dio se sastoji od kraćih pitanja odabira			

## Modeli praćenja

			jednog od ponuđenih odgovora, dopuna pojmova koji nedostaju te kraćih i dužih otvorenih pitanja. Drugi dio kolokvija je računski i sastoji se od rješavanja zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	33		Kolokvij se sastoji od teorijskog i računskog dijela. Teorijski dio se sastoji od kraćih pitanja odabira jednog od ponuđenih odgovora, dopuna pojmova koji nedostaju te kraćih i dužih otvorenih pitanja. Drugi dio kolokvija je računski i sastoji se od rješavanja zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Seminar – rad i izlaganje rada	25		Studenti dobiju ponuđene teme seminara. Student treba odabrati temu do kraja drugog tjedna nastave. Student u vrijeme 1. ispitnog tjedna predaje skicu rada (putem E-learning sustava). Skica je samostalni rad prema uputama nastavnika. Pismeni dio seminara i prezentaciju u PowerPoint-u treba postaviti na E-learning sustav kolegija unutar zadanog roka te prezentirati seminar u dogovorenom terminu. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.)			

Modeli praćenja

<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>	<b>20</b>				

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenju.

Preduvjet za pristupanje ispitu je izrađen, ocijenjen i prezentiran seminarski rad



**1-290 Logistika*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	10
Aktivnost na nastavi	15
Eseji	15
Kolokviji	60
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100	X	20	X	10	30	X	
Kolokvij 2												X									X	80	X	20	30	X	
Kolokvij 3																		X					X	70	30	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	5	0	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Za dobivanje bodova nije dozvoljeno izostati nijednom .	4 izostanka	Nema	
Prisustvovanje na seminarima	5	0	Na svim seminarima provjerava se prisustvovanje. Za dobivanje bodova dozvoljen je 1 izostanak.	4 izostanka	Nema	
Prezentacije na seminarima	15	0	Prezentiranje odabrane teme eseja.			Zadnja tri tjedna 3. međuispitnog razdoblja.
Seminari	15	0	Student odabire temu eseja te isti predaje u sustav moodle.	Nepredane zadaće		Prvi tjedan 3. međuispitnog razdoblja.
1. kolokvij	20	0	Pitanja na kolokviju su esejskog tipa.			
2. kolokvij	20	0	Pitanja na kolokviju su esejskog tipa.			
3. kolokvij	20	0	Pitanja na kolokviju su esejskog tipa.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenu.

## 1-300 Marketing

### **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 usvajanje marketinških znanja i tehnika za rješavanje konkretnih marketinških problema.

### **NAČIN RADA:**

Aktivnosti studenata biti 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 (dopušteno je ukupno izostati svega tri (3) puta) 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 13 seminara i 13 predavanja te prikupili minimalno 50 bodova, bit će u predroku ponuđena ocjena iz kolegija prema bodovnoj skali.

Student/ica 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/ica ovu mogućnost može iskoristiti isključivo u predroku, a ukoliko opet nije zadovoljan ponuđenom ocjenom može pristupiti redovnim ispitnim rokovima.

Izvanredni studenti mogu na potpuno isti način kolokvirati kolegij ili samo pristupiti ispitu na bilo kojem roku uz izradu pristupnog rada.

***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
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1												X							X	100			35	X	
Kolokvij 2																	X				X	100	35	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	4		Na predavanjima se svaki puta provjera prisustvovanje studenata. Dozvoljena su maksimalno 3 izostanka kako bi student/ica ostvario/la pravo na potpis.			
Prisustvovanje na seminarima	4		Na svim seminarima se provjera prisustvovanje studenata. Dozvoljena su maksimalno 3 izostanka kako bi student/ica ostvario/la pravo na potpis.			
Aktivnost na predavanjima	6		Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme (aktivno prisustvovanje!).			
Aktivnost na seminarima	6		Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na seminarima, davati vlastite primjere i rješenja za pojedine dijelove gradiva (aktivno prisustvovanje!).			
Domaće zadaće (seminari, prezentacije)	20		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			



## Modeli praćenja

			potrebno napraviti prezentaciju koju svi članovi grupe trebaju prezentirati pred ostalim grupama (zadaca II.). Za studente koji kolegij žele kolokvirati obavezna je izrada i prezentacija marketinškog plana, tj. obavezno je obaviti obje zadace.			
1. kolokvij	30		Teoretska pitanja otvorenog tipa koja ispituju razumijevanje. Potrebno ih je objasniti na primjerima! Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0	1. kolokvij se ponavlja zajedno s 2. kolokvijem, u vremenu 2. međuispitnog razdoblja.	
2. kolokvij	30		Teoretska pitanja otvorenog tipa koja ispituju razumijevanje. Potrebno ih je objasniti na primjerima! Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0	2. kolokvij se ponavlja u vremenu 3. međuispitnog razdoblja.	
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Izvanredni studenti obavezni su izraditi pristupni rad kako bi mogli pristupiti ispitu! Teme pristupnih radova određuju se u dogovoru s predmetnim nastavnikom.

**1-310 Matematika 1*****Praćenje rada studenata (model 1):***

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost na nastavi	8
Zadaje	10
Kolokviji	60
Kratke provjere	12
Esej – individualni rad	10
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

**Nužan uvjet za pozitivnu ocjenu** je postizanje barem 25 bodova putem kolokvija.

**Uvjet za potpis** je prikupljenih 20 bodova i ne više od 3 izostanka s nastave.

## Modeli praćenja


**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1							X												X	100					60	X	
Kolokvij 2													X						X	30	X	70			60	X	
Kolokvij 3																		X	X	20	X	20	X	60	60	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Opis elemenata praćenja:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Aktivnost na nastavi	8	-	Bodovi iz aktivnosti ostvaruju se dolaskom na nastavu i aktivnim sudjelovanjem na nastavi. Na predavanjima i seminarima će se nasumično obavljati provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka. Provjera se može provesti objedinjeno s nenajavljenim kratkom provjerom (5 minutni test) koja ispituje gradivo koje je obrađivano na nastavi.		Nadoknada nije predviđena.	
Zadace	10	-	Ukupno ima 15 zadataka (u svakom tjednu nastave po jedna). Dvije od njih zadane kao testovi u sustavu za e-učenje i individualne su za svakog studenta te se vrednuju sa 4 boda. Ostale su zadaci zajedničke svim studentima pa vrijede 1 bod. Služe da se ponovi i provjeba gradivo obrađeno u tom tjednu. Rješenja zadataka provjeravaju se tijekom seminara. Svaki student treba nasumično 2 puta predstaviti svoju		Nadoknada nije predviđena.	

## Modeli praćenja

			zadaću. Student koji nije spreman predstaviti određenu zadaću gubi bodove iz te zadaće. Moguća je i usmena provjera zadaće.			
1. kolokvij	20	-	Kolokvij se sastoji od 4 zadataka. Jedan zadatak je teorijski -studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili navesti primjere. Ostala tri zadatka su računska/praktična - studenti trebaju izračunati/izvesti konačno rješenje. U računskim zadacima traži se i teoretsko obrazloženje postupaka i rezultata.		Nadoknada nije predviđena.	
2. kolokvij	20	-	Kolokvij se sastoji od 4 zadataka. Jedan zadatak je teorijski -studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili navesti primjere. Ostala tri zadatka su računska/praktična - studenti trebaju izračunati/izvesti konačno rješenje. U računskim zadacima traži se i teoretsko obrazloženje postupaka i rezultata. U kolokviju se pojavljuje i gradivo prethodnog kolokvija.		Nadoknada nije predviđena.	
3. kolokvij	20	-	Kolokvij se sastoji od 4 zadataka. Jedan zadatak je teorijski -studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu		Nadoknada nije predviđena.	

## Modeli praćenja

			i/ili navesti primjere. Ostala tri zadatka su računska/praktična - studenti trebaju izračunati/izvesti konačno rješenje. U računskim zadacima traži se i teoretsko obrazloženje postupaka i rezultata. U kolokviju se pojavljuje i gradivo prethodnih kolokvija.			
Kratke provjere	12	-	Ukupno su tri kratke provjere od kojih se svaka vrednuje sa četiri boda. Jedna se provodi na predavanjima i provjerava razumijevanje netom obrađenog gradiva (aktivno pristustvovanje!), dok su preostale dvije 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. Prepisivanje teksta iz izvora ili korištenje tuđih uradaka nije dozvoljeno te povlači disciplinsku odgovornost.		Nadoknada nije predviđena.	
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>	<b>20*</b>				

***\*Za potpis je potrebno skupiti minimalno 20 i ne imati više od 3 izostanka s nastave***

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



## Modeli praćenja

***Za izvanredne studente:***

Prisustvovanje predavanjima, seminarima nije obavezna, 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.

Za izvanredne studente vrijedi sljedeći model praćenja:

***Praćenje rada izvanrednih studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Kolokviji (3*20)	60
<b>ZBROJ</b>	<b>60</b>

***Bodovna skala ocjena za izvanredne studente:***

Odgovara bodovnoj skali ocjena za redovne studente za raspon od 0-60 bodova.

Od	Do	Ocjena
0	29	nedovoljan (1)
30	36	dovoljan (2)
37	45	dobar (3)
46	54	vrlo dobar (4)
55	60	izvrstan (5)

**1-320 Matematika II*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Kolokviji	60
Zadace (Moodle)	10
Kratke provjere (predavanja & Moodle)	15
Praktični zadatak	10
Aktivnost	5
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					60	X	
Kolokvij 2												X							X	20	X	80			60	X	
Kolokvij 3																	X		X	10	X	20	X	70	60	X	
Zadaće					○				○			○					○										
Kratke provjere	☆								☆		☆						☆										


**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

○ -zadaće

☆ -kratke provjere

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Opis elemenata praćenja:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet za potpis	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Zadaće	10	0	Tijekom semestra su predviđene 4 zadaće ( <i>Zadaci 1, Zadaci 2, Zadaci 3, Zadaci 4</i> ). <i>Zadaci 2 i Zadaci 3</i> nose po 3 boda, a <i>Zadaci 1 i Zadaci 4</i> po 2 boda). Zadaćama se pristupa i rješenja se predaju preko Moodle-a. Postupak rješavanja zadaće <i>Zadaci 3</i> predaje se na uvid na seminarskoj nastavi. Zadaće obuhvaćaju računske zadatke, studentu pridružene slučajnim odabirom iz baze zadataka na Moodle-u.		Nadoknada nije predviđena.	-
Kratke provjere	15	0	Predviđene su četiri kratke provjere znanja. Prve dvije kratke provjere su na predavanjima, dok se posljednje dvije rješava na Moodle-u. Kratke provjere usmjerene su na procjenu napretka u interpretaciji i transferu usvojenog znanja. Prve tri kratke provjere nose po četiri boda, dok zadnja nosi tri boda.		Nadoknada nije predviđena.	
Praktični zadatak	10		Svaki student dobiva matematičku			

## Modeli praćenja

			temu koju treba istražiti i obraditi u obliku eseja. Iz izrađenog eseja može se dobiti najviše 6 bodova, dok se i prezentacije eseja može dobiti najviše 4 boda. Teme se dodjeljuju u skladu s obrađenim gradivom na predmetu.		Nadoknada nije predviđena.	
Aktivnost	5		Bodove iz aktivnosti ostvaruju se dolaskom na nastavu i aktivnim sudjelovanjem na nastavi.			
1. kolokvij	20	0	Kolokvij se sastoji od 4 zadatka. Jedan zadatak je teorijski -studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili navesti primjere. Ostala tri zadatka su računska - studenti trebaju izračunati/izvesti konačno rješenje.		Nadoknada nije predviđena.	
2. kolokvij	20	0	Kolokvij se sastoji od 4 zadatka. Jedan zadatak je teorijski -studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili navesti primjere. Ostala tri zadatka su računska - studenti trebaju izračunati/izvesti konačno rješenje.		Nadoknada nije predviđena.	
3. kolokvij	20	0	Kolokvij se sastoji od 4 zadatka. Jedan zadatak je teorijski -studenti trebaju odgovoriti na pitanja, izvesti formulu i/ili navesti primjere. Ostala tri zadatka su računska - studenti trebaju izračunati/izvesti konačno rješenje.		Nadoknada nije predviđena.	

Modeli praćenja

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

***Uvjeti za ocjenu i potpis:***

***\*Za potpis je potrebno skupiti minimalno 20 bodova.***

***\*Za ocjenu je potrebno skupiti minimalno 50 bodova od kojih barem 25 na kolokvijima.***

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenju. Trebaju se prijaviti u sustavu za e-učenje i raditi provjere u Moodleu.

**1-330 Modeliranje poslovnih procesa*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Prisustvovanje vježbama	5
Prezentacije faza projekta	15
Predaja projektne dokumentacije	45
Usmena provjera znanja	30
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

**Pravo na potpis ima student koji ostvari najmanje 20 bodova tijekom semestra** (bez usmene provjere znanja). Boduje se prema donjoj tablici. Izvanredni studenti će dobiti potpis bez provjere gornjih uvjeta.



## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3 (samo predaja na moodle!)															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100	X	30	X	10	45	X	
Kolokvij 2												X									X	70	X	30	45	X	
Kolokvij 3																	X	+					X	60	60	X	+


**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij (predaja projektne dokumentacije na moodle!)

+ - usmena provjera znanja

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	5	2	Na predavanjima se 10 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 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 vježbama (seminarima)	5	2	Na laboratorijskim vježbama (seminarima) se 10 puta nasumično provjerava prisustvovanje. Dozvoljena su 3 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
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. <i>Faza 1: Tekstualni i tablični opis</i>			

## Modeli praćenja

			<i>procesa</i>			
Prezentacija 2. faze projekta	5		<p>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.</p> <p>Faza 2: <i>Računalni model Asls procesa</i></p>			
Prezentacija 3. faze projekta	5		<p>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 dogovorenom terminu. Student koji nije spreman predstaviti određenu zadaću gubi bodove iz te zadaće. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p> <p>Faza 3: <i>Računalni model ToBe procesa te usporedba trajanja, troškova i vremena s Asls.</i></p>			
1. kolokvij (predaja projektne dokumentacije za 1. fazu)	10	4	Studenti u grupi po troje, rješavaju timski zadatak izrađujući 1. fazu	4	Studenti koji nisu predali 1. fazu projektne	Zadnji dan 1.. međuispitnog

## Modeli praćenja

projekta)			projektne dokumentacije koju su dužni, do kraja 1. međuispitnog roka, predati na moodle u obliku word dokumenta (.doc). Student koji ne predaju do roka gube 30% mogućih bodova. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. <i>Faza 1: Tekstualni i tablični opis procesa</i>		dokumentacije ili ne ostvare min. 4 boda dužni su 1. fazu predati najkasnije do roka za predaju 2. faze projekta. Predaja sa zakašnjenjem povlači gubitak 30% bodova.	razdoblja
2. kolokvij (predaja projektne dokumentacije za 2. fazu projekta)	15	6	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). Student koji ne predaju do roka gube 30% mogućih bodova. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. <i>Faza 2: Računalni model ASIs procesa</i>	6	Studenti koji nisu predali 2. fazu projektne dokumentacije ili ne ostvare min. 6 boda dužni su 2. fazu predati najkasnije do roka za predaju 3. faze projekta. Predaja sa zakašnjenjem povlači gubitak 30% bodova.	Zadnji dan 2.. međuispitnog razdoblja
3. kolokvij (predaja projektne dokumentacije za 3. fazu projekta)	20	8	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). Student koji ne	8	Studenti koji nisu predali 3. fazu projektne dokumentacije ili ne ostvare min. 8 boda dužni su cijeli projekt sa sve 3 faze predati najkasnije tjedan dana prije	Tjedan dana prije redovitog ispitnog roka.

## Modeli praćenja

			predaju do roka gube 30% bodova. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. <i>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.</i>		prvog redovitog ispitnog roka kako bi im se priznali bodovi na izradi projekta. Predaja sa zakašnjenjem povlači gubitak 30% bodova.	
Usmena provjera znanja	30	10	Usmena provjera znanja obavezna je za sve studente i odvija se u 18 tjednu nastave (tjedan nakon zadnjeg kolokvija – predaje projektne dokumentacije). Studenti odgovaraju pojedinačno.		Student može pristupiti usmenoj provjeri znanja na kraju nastave ako je prije usmene provjere skupio najmanje 40 bodova i ako je po svakom kriteriju ostvario barem minimalni broj bodova. Student koji je prikupio manje od 40 bodova ide na ispit u redovnom roku, pod uvjetom da ima potpis i da je skupio minimalni broj bodova za svaku fazu projekta.	
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Predavanja i laboratorijske vježbe nisu obavezna. Seminari (prezentacije faza projekta i sve ostale aktivnosti obavezne su kao i kod redovitih studenata).

Izvanredni studenti polažu ispite u redovnim rokovima. Za njih vrijedi isti sustav ocjenjivanja kao i za redovne, pri čemu se svaki dolazak na konzultacije boduje s 2 boda (do najviše 10), a kvaliteta prezentacije se ocjenjuje na usmenom ispitu.

Student je obavezan do mjesec dana nakon početka semestra tekuće akademske godine uzeti temu projekta! Naknadnih predbilježbi neće biti.

**1-340 Mreže računala 1*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	0
Aktivnost na nastavi	10
Domaće zadaće (Seminari)	10
Kolokviji	80
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

**Napomena:** budu li povoljni uvjeti za ostvarenje testiranja, aktivnošću na nastavi će se moći ostvariti i bodovi koji se ostvaruju kolokvijima.

***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				2														1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni			
Tjedan	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo				% Udio		
Kolokvij 1																													
Kolokvij 2												X										X	50			90			
Kolokvij 3																	X							X	50	90	X	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje



## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima i seminarima i aktivnost na njima	10	1	Obveznost prisustvovanja nastavi je 80%. Provjera znanja najavljenim i nenajavljenim testovima. Dobiveni bodovi (do 10 bodova) pripisuju se elementu: Aktivnost na nastavi. Bodovi se ne dobivaju na prisustvovanje, nego samo na testove provjere znanja.	20%	Potpis se može dobiti i bez prisustvovanja predavanjima i seminarima, ako se na svakom najavljenom testu i kolokviju stekne bar 35% bodova i zadovolje uvjeti za laboratorijske vježbe.	
Aktivnost na laboratorijskim vježbama: uspješno izvršenje zadataka i kolokviranje 4 laboratorijske vježbe.	0	2	Student se treba pripremiti za laboratorijske vježbe. Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se uspješnost izvršenja zadanih zadataka.		Jedna nekolokvirana vježba (eventualno dvije – ovisi o broju studenata koji moraju ponoviti vježbu) može se nadoknaditi na ponovljenim vježbama.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Domaće zadaće (seminari, prezentacije)	10	Nije uvjet za potpis	Student obrađuje zadanu temu i prezentira je. Ocjenjuje se znanje koje je stekao izvršenjem zadatka i način na koji prezentacijom predaje znanje drugima.			
kolokvij u drugom	40	Nije	Rješavaju se problemi (zadaci) i	0	Kolokvij se ponavlja u	Zadnji dan

Modeli praćenja

međuispitnom roku		uvjet za potpis	odgovara na pitanja.		vremenu 3. međuispitnog razdoblja.	međuispitnog razdoblja
kolokvij u trećem međuispitnom roku	40	Nije uvjet za potpis	Rješavaju se problemi (zadaci) i odgovara na pitanja.	0	Kolokvij se ponavlja u vremenu 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan međuispitnog razdoblja
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Predavanja nisu obavezna. Laboratorijske vježbe obavezne su kao i kod redovitih studenata. Zadaci vježbi mogu se izraditi kod kuće, ali ih je obvezno prezentirati i kolokvirati vježbu.

**1-350 Mreže računala 2*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	0
Aktivnost na nastavi	50
Domaće zadaće (Seminari)	10
Kolokviji	40
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				1														1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni		
Tjedan	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo				% Udio	
Kolokvij 1																												
Kolokvij 2																												
Kolokvij 3																		X					X	100	90	X	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima i seminarima i aktivnost na njima	50	1	Obveznost prisustvovanja nastavi je 80%. Provjera znanja najavljenim i nenajavljenim testovima. Dobiveni bodovi (do 50 bodova) pripisuju se elementu: Aktivnost na nastavi. Bodovi se ne dobivaju na prisustvovanje, nego samo na testove provjere znanja.	20%	Potpis se može dobiti i bez prisustvovanja predavanjima i seminarima, ako se na svakom najavljenom testu i kolokviju stekne bar 35% bodova i zadovolje uvjeti za laboratorijske vježbe.	
Aktivnost na laboratorijskim vježbama: uspješno izvršenje zadataka i kolokviranje 4 laboratorijske vježbe.	0	2	Student se treba pripremiti za laboratorijske vježbe. Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se uspješnost izvršenja zadanih zadataka.		Jedna nekolokvirana vježba (eventualno dvije) može se nadoknaditi na ponovljenim vježbama.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Domaće zadaće (seminari, prezentacije)	10	Nije uvjet za potpis	Student obrađuje zadanu temu i prezentira je. Ocjenjuje se znanje koje je stekao izvršenjem zadatka i način na koji prezentacijom predaje znanje drugima.			
kolokvij u trećem međuispitnom roku	40	Nije uvjet	Rješavaju se problemi (zadaci) i odgovara na pitanja.	0	Kolokvij se ponavlja se u vremenu 3. međuispitnog	Zadnji dan međuispitnog

Modeli praćenja

		za potpis			razdoblja.	razdoblja
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Predavanja nisu obavezna. Laboratorijske vježbe obavezne su kao i kod redovitih studenata. Zadaci vježbi mogu se izraditi kod kuće, ali ih je obvezno prezentirati i kolokvirati vježbu.



**1-360 Multimedijски sustavi*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	8
Aktivnost na predavanjima	2
Aktivnost na vježbama i Moodle-u	10
Zadaci na lab.vježbama	20
Kolokviji	20
Projekt	40
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***Bodovna skala ocjena:***

Od	Do	Ocjena na temelju bodova
0	49	nedovoljan (1) + usmeni ispit
50	60	dovoljan (2) + usmeni ispit
61	75	dobar (3) + usmeni ispit
76	90	vrlo dobar (4) + usmeni ispit
91	100	izvrstan (5) : upis ocjene

U projektnom modelu nastava se izvodi u 5+5 tjedana s pojačanom satnicom kako bi se predavanja, auditorne vježbe i laboratorijske vježbe izveli u 10 umjesto u 15 tjedana. U zadnjoj trećini semestra studenti izrađuju svoje projekte te ih prezentiraju prema dogovorenim terminima najkasnije do kraja 3. međuispitnog razdoblja.

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni	
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio				
Kolokvij 1						X													X	100					45	X		
Kolokvij 2												X										X	100			45	X	
Projekt														O	O	O	O	O							30		X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	3	2	Na predavanjima se 6 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka.	3 izostanka	Dodatni referat. Javiti se asistentici nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na laboratorijskim i auditornim vježbama	5	4	Na svim laboratorijskim i auditornim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka s lab vježbi i 1 s auditornih vježbi.	3 lab izostanaka 2 AV izostanka	Dodatni referat iz teme auditornih vježbi.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Aktivnost na predavanjima	2	0	Studenti sudjeluju u diskusijama na predavanjima. Boduju se konstruktivni komentari.			
Aktivnost na laboratorijskim, auditornim vježbama i ELF-u	10	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na auditornim vježbama, prezentirati temu seminara, uređivati wiki stranice i rječnik na ELF-u itd. (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			Zadnji dan 2. nastavnog razdoblja

## Modeli praćenja

			odgovornost.) Uvjet je odabrati barem 1 aktivnost koja nosi najmanje 5 bodova.			
Zadaće na laboratorijskim vježbama	20	12	Ukupno ima 9 zadataka koje zajedno nose 20 bodova. Student treba pažljivo pročitati pripreme za laboratorijske vježbe, 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. Nadoknada nosi 50% bodova zadatka.	10 bodova i 2 nepredane zadatke	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja prvog tjedna 2. međuispitnog razdoblja. Predati i obraniti zadatke koje nisu obrađene ili ponoviti zadatke za koje nisu dobiveni bodovi.	Zadnji dan 2. međuispitnog razdoblja
1. kolokvij	10	5	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje (klasičan ispit). Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0		
2. kolokvij	10	5	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	0		

## Modeli praćenja

			disciplinsku odgovornost.			
Projekt	40	20	Samostalni ili timski projekt koji student treba prijaviti najkasnije do početka 1. međuispitnog razdoblja. U 2. međuispitnom razdoblju dokumentira napredak na izradi projekta. Student treba izraditi, dokumentirati i obraniti projekt. Projekt se može braniti tijekom 3. nastavnog i 3. međuispitnog razdoblja prema objavljenim terminima. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

Modeli praćenja

**Zadaće:**

<b>Zadaća</b>	<b>Bodova</b>	<b>Obavezno za izvanredne studente</b>
1.zadaća	2	Da, bez bodova
2.zadaća	2	Da, bez bodova
3.zadaća	2	Da, bez bodova
4.zadaća	3	Da, bez bodova
5.zadaća	3	Da, bez bodova
6.zadaća	2	Da, bez bodova
7.zadaća	2	Da, bez bodova
8.zadaća	2	Da, bez bodova
9.zadaća	2	Da, bez bodova
<b>ZBROJ</b>	<b>20</b>	

***Za izvanredne studente:***

Predavanja i vježbe nisu obavezni.

Student je obavezan:

7. izraditi sve zadatke s vježbi i donijeti ih nastavniku na konzultacije na uvid,
8. sudjelovati u e-učenju, tj. odraditi aktivnosti na Moodle-u za dobivanje min 5 bodova,
9. izraditi i obraniti projekt,
10. pristupiti usmenom dijelu ispita na redovnom ispitnom roku.

## 1-370 Napredne formalne metode

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	5
Seminar	30
Kolokviji	60
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)



## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					60	X	
Kolokvij 2												X							X	20	X	80			60	X	
Kolokvij 3																	X				X	20	X	80	90	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis i elementi praćenja:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	0	0	Prisustvovanje na predavanjima se ne prati.			
Prisustvovanje na seminarima	5	0	<b>Uvjet za potpis.</b> 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.	5 izostanaka	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 vježbama	0	0	<b>Uvjet za potpis.</b> 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 prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Aktivnost na predavanjima	0	0	Aktivnost na predavanjima se ne prati.			
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	Student ili grupa (do 3 studenta u timu) dobiva temu seminara. Pismeni dio seminara i prezentaciju u			

## Modeli praćenja

			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.			
1. kolokvij	15	20	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	20		Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
3. kolokvij	25		Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>	<b>20*</b>				

***\*Na kolokvijima ukupno mora biti ostvareno najmanje 20 bodova kako bi student mogao predmet položiti tijekom godine kroz kontinuirano praćenje.***

***Za izvanredne studente:***

Predavanja i seminari nisu obavezni. Laboratorijske vježbe obavezne su kao i kod redovitih studenata, uz mogućnost 2 izostanka (za nadoknadu 4). Izvanredni studenti mogu predmet položiti na iste načine kao i redovni, ali imaju dodatnu mogućnost polaganja izradom sveobuhvatnijeg seminarskog rada.

## 1-380 Njemački jezik 1

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	10
Domaće zadaće /prezentacije	30
Kolokviji	55
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1							X												X	100	X	30			45	X	
Kolokvij 2													X								X	70			45	X	
Kolokvij 3																											

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	3	1	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka.	2 izostanka		Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na vježbama	2	1	Na svim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.	2 izostanka		Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Domaće zadaće / prezentacije	30	12	Ukupno ima 5 zadaća 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. 1 zadaća (6 bodova) može se obraditi usmeno. 2 zadaće (12 bodova) mogu se obraditi i kao prezentacija u PowerPoint-u. Prezentaciju treba prezentirati u dogovorenom terminu.	12 bodova	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja trećeg tjedna 3. međuispitnog razdoblja. Predati zadaće koje nisu obrađene.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
1. kolokvij	25	0	Pitanja uključuju sljedeće tipove zadataka: pitanja koja ispituju			

Modeli praćenja

			razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica			
2. kolokvij	30	0				
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					



Modeli praćenja

**Zadaće:**

<b>Zadaća</b>	<b>Bodova</b>	<b>Obavezno za izvanredne studente</b>
1.zadaća	6	
2.zadaća	6	
3.zadaća	6	
4.zadaća	6	
5.zadaća	6	
<b>ZBROJ</b>	<b>30</b>	

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenju.

**1-390 Njemački jezik 2*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	10
Domaće zadaće /prezentacije	30
Kolokviji	55
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1							X												X	100	X	30			45	X	
Kolokvij 2													X								X	70			45	X	
Kolokvij 3																											

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	3	1	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka.	2 izostanka		Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na vježbama	2	1	Na svim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.	2 izostanka		Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Domaće zadaće / prezentacije	30	12	Ukupno ima 5 zadaća 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. 1 zadaća (6 bodova) može se obraditi usmeno. 2 zadaće (12 bodova) mogu se obraditi i kao prezentacija u PowerPoint-u. Prezentaciju treba prezentirati u dogovorenom terminu.	12 bodova	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja trećeg tjedna 3. međuispitnog razdoblja. Predati zadaće koje nisu obrađene.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
1. kolokvij	25	0	Pitanja uključuju sljedeće tipove zadataka: pitanja koja ispituju			

Modeli praćenja

			razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica			
2. kolokvij	30	0				
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

**Zadaće:**

<b>Zadaća</b>	<b>Bodova</b>	<b>Obavezno za izvanredne studente</b>
1.zadaća	6	
2.zadaća	6	
3.zadaća	6	
4.zadaća	6	
5.zadaća	6	
<b>ZBROJ</b>	<b>30</b>	

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenju.

## 1-400 Njemački jezik za menadžere

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	10
Domaće zadaće /prezentacije	30
Kolokviji	55
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1							X												X	100	X	30			45	X	
Kolokvij 2													X								X	70			45	X	
Kolokvij 3																											

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje



## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	3	1	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka.	2 izostanka		Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na vježbama	2	1	Na svim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.	2 izostanka		Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Domaće zadaće / prezentacije	30	12	Ukupno ima 5 zadaća 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. 1 zadaća (6 bodova) može se obraditi usmeno. 2 zadaće (12 bodova) mogu se obraditi i kao prezentacija u PowerPoint-u. Prezentaciju treba prezentirati u dogovorenom terminu.	12 bodova	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja trećeg tjedna 3. međuispitnog razdoblja. Predati zadaće koje nisu obrađene.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
1. kolokvij	25	0	Pitanja uključuju sljedeće tipove zadataka: pitanja koja ispituju			

Modeli praćenja

			razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica			
2. kolokvij	30	0				
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

**Zadaće:**

<b>Zadaća</b>	<b>Bodova</b>	<b>Obavezno za izvanredne studente</b>
1.zadaća	6	
2.zadaća	6	
3.zadaća	6	
4.zadaća	6	
5.zadaća	6	
<b>ZBROJ</b>	<b>30</b>	

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenju.

## 1-410 Obrada teksta i slike

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	15
Izrada zadataka na lab. vježbama	25
Seminarski rad	15
Kolokviji	45
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					30	X	
Kolokvij 2												X							X	30	X	70			45	X	
Kolokvij 3																	X		X	10	X	30	X	60	60	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi ukupno	Bodovi uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	<b>5</b>	3	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. <i>Dozvoljena su 2 izostanka.</i>	3 izostanka*	<i>Dodatni referat.</i> Javiti se nastavniku za daljnje upute.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama	<b>5</b>	3	Na svim laboratorijskim vježbama evidentira se prisustvovanje. <i>Dozvoljena su 2 izostanka.</i>	3 izostanka*	<i>Dodatni referat.</i> Javiti se nastavniku za daljnje upute.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na auditornim vježbama	<b>5</b>	3	Na auditornim vježbama se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. <i>Dozvoljen je 1 izostanak.</i>	2 izostanka*	<i>Dodatni referat.</i> Javiti se nastavniku za daljnje upute.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Izrada zadataka na laboratorijskim vježbama	<b>25</b>	10	Nakon obrađenih svih tematskih cjelina na laboratorijskim vježbama, studenti na računalima rješavaju kolokvij sastavljen od praktičnih zadataka iz odabranih tematskih cjelina laboratorijskih vježbi.	9 bodova	<i>Dodatni zadatak.</i> Javiti se nastavniku za daljnje upute.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Seminarski rad	<b>15</b>	-	Izrada i prezentacija odabrane teme.	-		
1. kolokvij	<b>10</b>	-	Teoretska pitanja iz obrađenih tema. <i>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</i>	-		
2. kolokvij	<b>15</b>	-	Teoretska pitanja iz obrađenih tema. <i>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</i>	-		
3. kolokvij	<b>20</b>	-	Teoretska pitanja iz obrađenih tema. <i>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</i>	-		

Modeli praćenja

<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					
--------------	------------	--	--	--	--	--

***\*Liječničke potvrde za opravdane izostanke primaju se u toku održavanja nastave, a najkasnije u toku prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.***

***Za izvanredne studente:***

Prisustvovanje predavanjima, auditornim i laboratorijskim vježbama nije obavezno, ali izrada zadataka sa laboratorijskih vježbi je obavezna:

1. Unutar 14 dana od početka nastave treba se prijaviti u online kolegij "Obrada teksta i slike" kako bi mogli pristupiti zadacima iz lab. vježbi i pripremati se za provjeru znanja.
2. Minimalno 10 bodova na provjerama znanja iz laboratorijskih vježbi uvjet je za pristupanje teorijskom dijelu ispita.



## 1-420 Obrambeni informacijski sustavi

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost na nastavi	20
Kolokviji	80
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1												X							X	X	X	100	X	30	90	X	
Kolokvij 2																	X						X	70	90	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada
-------------------	--------	-------	------	-----------

## Modeli praćenja

				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	0	0	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 vježbama						
Aktivnost na predavanjima	10	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja neto obrađenog gradiva (aktivno prisustvovanje!).			
Aktivnost na laboratorijskim vježbama (seminarima)	10	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na laboratorijskim vježbama, prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			
1. kolokvij	40	0	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	40	0	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i			

Modeli praćenja

			pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Predavanja nisu obavezna. Laboratorijske vježbe i sve ostale aktivnosti obavezne su kao i kod redovitih studenata.

**1-430 Odabrana poglavlja matematike*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost na nastavi	7
ePortfolio	3
Zadaci u e-učenju (Moodle)	6
Praktični rad – rad u timu	14
Zadaje	10
Kolokviji	60
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

**Nužan uvjet za pozitivnu ocjenu** je postizanje barem 25 bodova putem kolokvija.

**Uvjet za potpis** je prikupljenih 20 bodova i ne više od 3 izostanka s nastave.

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100	X	30	X	20	60	X	
Kolokvij 2												X									X	70	X	10	60	X	
Kolokvij 3																	X						X	70	60	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet za potpis	Opis	Nadoknada		
				Grani ca	Opis	Rok
Aktivnost na nastavi	7	-	Na predavanjima i seminarima će se nasumično obavljati provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka. Provjera se može provesti objedinjeno s nenajavljenim kratkim testom (5 minutni test) koji ispituje gradivo koje je obrađivano na nastavi.		Nadoknada se ne predviđa.	-
ePortfolio	3	-	Studenti nakon svaka dva poglavlja (3 puta u semestru) trebaju u ePortfolio upisati osvrt na svoj napredak kroz predmet i ilustrirati ga jednim artefatom. Detaljan opis aktivnosti dan je u sustavu za e-učenje Moodle. Osvrti trebaju biti gotovi 10 dana nakon završetka predavanja na parnim poglavljima.		Nadoknada se ne predviđa.	
Zadaci u e-učenju (Moodle)	6	-	Studenti nakon svakog poglavlja rješavaju zadatke u sustavu za e-učenje, koji automatski generira zadatke za svakog studenta.		Nadoknada se ne predviđa.	
Praktični rad			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		Nadoknada se ne predviđa.	



## Modeli praćenja

			<p>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. Pismeni dio rada i/ili prezentaciju u PowerPoint-u treba postaviti na Moodleu unutar zadanog roka te prezentirati rad u dogovorenom terminu. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>			
Zadace	10	-	<p>Studenti tijekom semestra mogu izabrati 2 od ponuđene 4 zadace koje će riješiti. Rješenja obuhvaćaju implementaciju u alatima:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- GeoGebra</li> <li>- OpenGL (python i pygame) ili VPython</li> <li>- Mathematica</li> <li>- Blender</li> </ul> <p>Svaka zadatac nosi 5 bodova i treba je predati u unaprijed zadanom roku koji je objavljen u Moodleu.</p> <p>Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>		Nadoknada se ne predviđa.	

## Modeli praćenja

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.			
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.			
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.			
ZBROJ	100	20*				

***\*Za potpis je potrebno skupiti minimalno 20 bodova i ne imati više od 3 izostanka s nastave***

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

**Zadaci:**

Zadaci	Bodova	Obavezno za izvanredne studente
1.zadaci - GeoGebra	5	
2.zadaci - OpenGL (python i pyglet) ili VPython	5	
3.zadaci - Mathematica	5	
4.zadaci - Blender	5	
<b>Napraviti 2 zadaci od 4 ponuđene</b>	<b>10</b>	

**Za izvanredne studente:**

Prisustvovanje predavanjima, seminarima nije obavezna, 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.

Za izvanredne studente vrijedi sljedeći model praćenja:

**Praćenje rada izvanrednih studenata:**

Elementi praćenja	Bodova
Kolokviji (3*20)	60
<b>ZBROJ</b>	<b>60</b>

**Bodovna skala ocjena za izvanredne studente:**

Odgovara bodovnoj skali ocjena za redovne studente za raspon od 0-60 bodova.

Od	Do	Ocjena
0	29	nedovoljan (1)
30	36	dovoljan (2)
37	45	dobar (3)
46	54	vrlo dobar (4)
55	60	izvrstan (5)

**1-440 Odabrane teme iz biometrije*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	5
Domaće zadaće	25
Kolokviji	20
Projekt	45
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

**Etička napomena**

Plagiranje je korištenje tuđih riječi i/ili ideja bez jasnog navođenja autora. Od studenata se očekuje da prilikom izrade svojih radova tuđe riječi i/ili ideje pravilno citiraju u svojem radu. Potrebno je voditi računa da se prilikom izrade radova i projekata studenti pridržavaju ovih pravila. Kada se u radu koriste tuđe riječi i/ili ideje potrebno ih je citirati. Plagijat, bio on namjeren ili ne namjeren smatra se neprimjerenim u akademskoj zajednici te će se studenti a za čiji se rad utvrdi da je plagijat prijaviti Stegovnom sudu Fakulteta organizacije i informatike te će se za njih tražiti maksimalna kazna. Da bi se plagijat izbjegao sve riječi, ideje, crteže, teorije, programski kod, govor i druge dijelove informacija a koji nisu opće znanje potrebno je navesti znakovima citata i pozvati se na izvor iz popisa literature.

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					45	X	
Kolokvij 2												X							X	0	X	100			45	X	
Projekt													O	O	O	O	O								30	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	2	1	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	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na seminarima	3	2	Na svim seminarima provjerava se prisustvovanje. 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
Aktivnost na predavanjima	2	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja netom obrađenog gradiva (aktivno prisustvovanje!).			
Aktivnost na laboratorijskim vježbama (seminarima)	3	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na seminarima, prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			
Domaće zadaće (seminari, prezentacije)	25	15	Ukupno ima 5 zadaća koje zajedno nose 25 bodova. Student treba pažljivo pročitati pripreme za	10 bodova i 3 nepredane	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja	Zadnji dan 2. međuispitnog razdoblja

## Modeli praćenja

			seminare, samostalno riješiti zadatak i postaviti na Web unutar zadanog roka. Domaće zadaće se mogu zadavati i kao testovi u sustavu za e-učenje. Rješenja zadaća provjeravaju se tijekom laboratorijskih vježbi /seminara/auditorskih vježbi ili preko sustava za e-učenje. Svaki student treba nasumično 2 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. (Student dobije temu seminara. Pismeni dio seminara treba načiniti u (LA)TEX-u a prezentaciju u BEAMER-u treba postaviti na Web unutar zadanog roka te prezentirati seminar u dogovorenom terminu. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.)	zadaje	prvog tjedna 2. međuispitnog razdoblja. Predati i obraniti zadaće koje nisu obrađene ili ponoviti zadaće za koje nisu dobiveni bodovi.	
1. kolokvij	10	3	Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl. Prepisivanje je zabranjeno te	0	1. kolokvij ponavlja se zajedno s 2. kolokvijem.	

## Modeli praćenja

			povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	10	3	Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0	2. kolokvij ponavlja se u vremenu 2. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan međuispitnog razdoblja
Projekt	45	15	Samostalni projekt koji se dodjeljuje studentu ili grupi studenata (maksimalno tri studenat u grupi) najkasnije do početka 1. međuispitnog razdoblja. Student/i treba samostalno izraditi, dokumentirati i obraniti projekt. Projekt je potrebno načiniti sukladno uputama koje će biti objavljene na sustavu za e-učenje. Projekt se može braniti tijekom 3. nastavnog i 3. međuispitnog razdoblja prema objavljenim terminima. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					



Modeli praćenja

**Zadaće:**

<b>Zadaća</b>	<b>Bodova</b>	<b>Obavezno za izvanredne studente</b>
1.zadaća	5	X
2.zadaća	5	X
3.zadaća	5	X
4.zadaća	5	X
5.zadaća	5	X
<b>ZBROJ</b>	<b>25</b>	

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenju. Potrebno je riješiti oba kolokvija (putem sustava za e-učenje) te predati sve zadaće kao i projekt a za koji će upute biti dostupne u sustavu za e-učenje.

**1-450 Operacijska istraživanja 1*****Praćenje rada studenata:***

ELEMENTI PRAĆENJA	bodovi
<b>Zadaće</b>	<b>6</b>
Zadaća 1	2
Zadaća 2	2
Zadaća 3	2
<b>Kratke provjere</b>	<b>12</b>
Provjera 1	4
Provjera 2	4
Provjera 3	4
<b>Aktivnost</b>	<b>7</b>
<b>KOLOKVIJI</b>	<b>45</b>
- kolokvij 1	15
- kolokvij 2	15
- kolokvij 3	15
<b>Seminar</b>	<b>30</b>
<b>Zbroj</b>	<b>100</b>

**Bodovna skala**

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

Studenti koji ne polože kolegij na temelju bodova izlaze na pismeni i na usmeni ispit.

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje	
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio
Kolokvij 1							X												X	100		
Kolokvij 2												X							X	40	X	60
Kolokvij 3																	X		X	20	X	30

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Način praćenja	
				Granica	Opis
Prisustvovanje na nastavi	0	0	Na seminarima ukupno su dozvoljena 4 izostanka.	5 Izost.	Dodatni referat/zadavanje nastavniku nakon kraja prisustvovanja kraja prvog tjedna razdoblja.
Aktivnost na nastavi	7	0	Studenti sudjeluju u diskusijama, rješavanju problema i razumjevanju netom obrađenog gradiva. Na nastavi prezentiraju rješenja pojedinih slučajeva.		
Domaće zadaće	6	0	Zadaćama se utvrđuje izloženo gradivo. Zadaće studenti predaju do objavljenog datuma za svaku zadaću pojedinačno. Individualna izrada.		
Kratke provjere	12		Ukupno 3 kratke provjere koje će se provoditi na predavanjima i vježbama koje zajedno nose 9 bodova.		
1. kolokvij	15	0	Rješavanje zadataka uz dodatak pitanja koja ispituju razumijevanje.		
2. kolokvij	15	0	Rješavanje zadataka uz dodatak pitanja koja ispituju razumijevanje.		
3. kolokvij	15	0	Rješavanje zadataka uz dodatak pitanja koja ispituju razumijevanje.		
Seminar	30	0	Obrada teme uključujući i programska rješenja (timski rad).		
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>		Za ocjenu dovoljan potrebno je sakupiti minimalno <b>50% od ukupnog broja bodova (50 bodova).</b>		

**Napomena: Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.**

**Zadaće:**

Zadaća	Bodova	Obavezno za izvanredne studente
1.zadaća	2	-
2.zadaća	2	-
3.zadaća	2	-

***Napomena za izvanredne studente: Prisustvovanje nastavi nije obavezno, ali je obavezna projekta.***

***Ukoliko studentica/student želi kolokvirati vrijede isti uvjeti kao i za redovne studente.***

***Napomena za redovne studente:*** Student treba za potpis prikupiti 30 bodova.

**1-460 Operacijski sustavi 1*****Praćenje rada studenata:***

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

***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100	X	30	X	20	90	X	
Kolokvij 2												X									X	70	X	30	105	X	
Kolokvij 3																		X					X	50	120	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje



## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Nazočnost i aktivnost na nastavi	10	2	Nasumično će se obavljati 5 provjera nazočnosti i praćenja nastave više puta tijekom semestra na predavanjima i na auditornim vježbama kroz nenajavljene kratke provjere znanja (5 minutni test) koji 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 SVE laboratorijske vježbe i ukupno prikupiti najmanje 0 bodova. Bodovima se stimulira predaja vježbi na vrijeme (vidjeti tablicu ispod).	-	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 dan 3. međuispi tnog razdoblja
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 na Web unutar zadanog roka.	-	Prije predaje laboratorijske vježbe (koja se može nadoknaditi prema gore navedenim pravilom) obavezno je postaviti rješenje na Web.	Zadnji dan 3. međuispi tnog razdoblja
1. kolokvij	20	-	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			

Modeli praćenja

			ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	25	-	-"-			
3. kolokvij	30	-	-"-			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

## Modeli praćenja

*Bodovanje labosa*

- *boduju se samo labosi koji su uploadani u sustav najkasnije dva dana prije predaje;*
- *vježba predana na vrijeme ili unaprijed nosi najviše 2 boda;*
- *svaku vježbu boduje asistent u intervalu [-2, najveći broj bodova];*
- *u tablici ispod navedeni su najveći brojevi bodova za pojedinu laboratorijsku vježbu ovisno o terminu predaje;*

Tjedan	1. labos	2. labos	3. labos	4. labos	5. labos
1	2	2	2	2	2
2	2	2	2	2	2
3	1	2	2	2	2
4	0	1	2	2	2
5	X	0	1	2	2
6	X	X	0	1	2
7 (nadoknada)	X	X	X	0	1

- *oznaka X u tablici znači da je vježbu moguće predati samo uz predodžbenje valjane ispričnice koja studenta opravdava da nije mogao pristupiti laboratorijskim vježbama u zadnja dva termina i u tom slučaju najveći broj bodova je 0;*
- *domaća zadaća se boduje samo ako se izvorni tekst programa preda do zadanog roka, a vježba se obrani na isključivo prvom slijedećem terminu labosa.*

**Za izvanredne studente:**

- Izvanredni studenti dužni su
  1. predati sve laboratorijske vježbe ili u zadanim terminima labosa ili u dogovoru sa asistentima, ali isključivo unutar semestra i
  2. izaći na sva tri kolokvija.
- *Ukupni bodovi se izvanrednim studentima skaliraju faktorom 10/9 zato što izvanredni studenti ne moraju biti nazočni na nastavi.*

## 1-470 Organizacija

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	10
Aktivnost na nastavi	10
Seminar	20
Kolokviji	60
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

**VAŽNA NAPOMENA:** Za polaganje ispita preko sustava kontinuiranog praćenja potrebno je, uz redovito pohađanje nastave, kumulativno ostvariti najmanje 8 bodova iz seminara, te najmanje 10 bodova iz svakog pojedinačnog kolokvija.

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					45	X	
Kolokvij 2												X							X	20	X	80			45	X	
Kolokvij 3																		X			X	20	X	80	45	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	5	1	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. 0 izostanka = 5 bodova 1 izostanak = 3 boda 2 izostanka = 1 bod	2 izostanka	Ako student izostane više od dva puta od ukupnog broja prozivki, nema pravo na potpis.	
Prisustvovanje na seminarima	5	1	Na seminarima se svaki puta obavlja provjera prisustvovanja. 0-1 izostanak = 5 bodova 2-3 izostanka = 3 boda 4-5 izostanka = 1 bod	5 izostanka	Ako student izostane više od pet puta od ukupnog broja prozivki, nema pravo na potpis.	
Aktivnost na predavanjima	5	0	Studenti trebaju sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja netom obrađenog gradiva (aktivno prisustvovanje!).			
Aktivnost na seminarima	5	0	Studenti trebaju sudjelovati u diskusijama na seminarima, prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			
Seminar (pisani rad i prezentacija na seminarskoj nastavi)	20	8	Student dobije temu seminara na nastavi. Seminar treba izraditi kao prezentaciju u PowerPointu i prezentirati	8 bodova	Student može u opravdanim slučajevima (u prethodnom dogovoru s	

## Modeli praćenja

			na seminarskoj nastavi u dogovorenom terminu te zajedno s cjelovitim tekstom seminara, pisanim u Wordu, poslati na mail nastavnika. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		nastavnikom) naknadno obraditi temu i prezentirati rad.	
1. kolokvij	20	0	1. kolokvij sastoji se od pet pitanja prethodno obrađenog gradiva. Prepisivanje je zabranjeno te uz oduzimanje svih stečenih bodova za sobom povlači i disciplinsku odgovornost (tj. prijavu Stegovnom sudu Fakulteta).		Nadoknade nema.	
2. kolokvij	20	0	2. kolokvij sastoji se od četiri pitanja koja pokrivaju netom obrađeno gradivo te jednog pitanja iz gradiva 1. kolokvija. Prepisivanje je zabranjeno te uz oduzimanje svih stečenih bodova za sobom povlači i disciplinsku odgovornost (tj. prijavu Stegovnom sudu Fakulteta).		Nadoknade nema.	
3. kolokvij	20	0	3. kolokvij sastoji se od četiri pitanja koja pokrivaju netom obrađeno gradivo te jednog pitanja iz gradiva 2. kolokvija. Prepisivanje je zabranjeno te uz oduzimanje svih stečenih bodova za sobom povlači i disciplinsku odgovornost (tj. prijavu Stegovnom sudu Fakulteta).		Nadoknade nema.	
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>	<b>10</b>				

**Vrednovanje seminara:**

Element	Broj bodova
Usklađenost sadržaja s naslovom seminara, poštivanje propisanog načina citiranja literature u skladu s propisanim Pravilnikom o završnom radu na FOI-u.	8
Poštivanje zahtjeva za oblikovanje teksta u skladu s Pravilnikom o završnom radu na FOI-u.	2
Način prezentiranja (pripremljeno izlaganje, obraćanje publici, prezentiranje bez sjedenja pred monitorom i isključivog čitanja sadržaja s vlastitih bilježaka).	4
Dopuna teoretske obrade teme prikladnim primjerima i poticanje kolega na diskusiju.	4
Prikladno uređenje slajdova (logičko povezivanje, korištenje grafičkih prikaza, izbjegavanje previše teksta na slajdu, navođenje izvora grafikona, tabela i slika, navođenje korištene literature).	2
<b>UKUPNO:</b>	<b>20</b>

**VAŽNA NAPOMENA:** Student koji **neopravdano** izostane i ne prezentira svoj seminar u zadano vrijeme ne može nadoknaditi seminarsku aktivnost, tj. ostvaruje 0 bodova iz seminara te gubi pravo na potpis!

**Vrednovanje kolokvija:**

Svako od 5 točno riješenih pitanja nosi maksimalno 4 boda. Ukupno je moguće ostvariti **20 bodova** po svakom kolokviju.

**Za izvanredne studente:**

- Obavezno se javiti predmetnom nastavniku (putem e-maila ili osobno u vrijeme konzultacija) u prvom tjednu nastave radi dogovora oko načina polaganja ispita.
- Pohađanje predavanja i seminarske nastave za izvanredne studente nije obavezno.
- Izvanredni studenti koji se odluče polagati ispit putem kontinuiranog praćenja dužni su izvršavati sve obaveze kao i redoviti studenti, što uz obaveznu izradu i prezentaciju seminara (u dogovoru s nastavnikom) uključuje i redovito pohađanje nastave.



**1-480 Organizacijska teorija*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	10
Aktivnost na nastavi	10
Seminari	20
Kolokviji	60
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

NAPOMENA: Za polaganje ispita preko sustava kolokvija nužno je da svaki kolokvij i seminar budu ocijenjeni pozitivnom ocjenom.

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100	X	20			45	X	
Kolokvij 2												X									X	80	X	20	45	X	
Kolokvij 3																		X					X	80	45	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	5	0	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Za dobivanje bodova dozvoljen je jedan izostanak.	2 izostanka	Tko izostane više od dva puta nema pravo na potpis.	
Prisustvovanje na seminarima	5	0	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Za dobivanje bodova dozvoljen je jedan izostanak.	2 izostanka	Tko izostane više od dva puta nema pravo na potpis.	
Aktivnost na predavanjima	5	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja neto obrađenog gradiva (aktivno prisustvovanje!).			
Aktivnost na seminarima	5	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na seminarima, prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			
Seminar (pisani rad i prezentacija na seminarskoj nastavi)	20	0	Student dobije temu seminara. Pismeni dio seminara i prezentaciju u PowerPoint-u treba prezentirati na seminarskoj nastavi u dogovorenom terminu. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači	8 bodova	Uvjet za potpis je seminar predan u pismenom obliku. Rad mora biti prezentiran i pozitivno ocijenjen. Prethodno navedeno je također i jedan od uvjeta za	

## Modeli praćenja

			disciplinsku odgovornost.		polaganje ispita preko sustava kolokvija.	
1. kolokvij	20	0	Kolokvij se sastoji od pet pitanja. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost (i oduzimanje svih stečenih bodova).	8 bodova	Pozitivno ocijenjen kolokvij je jedan od uvjeta za polaganje ispita preko sustava kolokvija.	
2. kolokvij	20	0	Kolokvij se sastoji od pet pitanja. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost (i oduzimanje svih stečenih bodova).	8 bodova	Pozitivno ocijenjen kolokvij je jedan od uvjeta za polaganje ispita preko sustava kolokvija.	
3. kolokvij	20	0	Kolokvij se sastoji od pet pitanja. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost (i oduzimanje svih stečenih bodova).	8 bodova	Pozitivno ocijenjen kolokvij je jedan od uvjeta za polaganje ispita preko sustava kolokvija.	
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Vrednovanje seminara:***

Ocjena	Broj bodova
nedovoljan (1)	0
dovoljan (2)	8
dobar (3)	12
vrlo dobar (4)	16
izvrstan (5)	20

***Vrednovanje kolokvija:***

Ocjena	Broj bodova
nedovoljan (1)	0
dovoljan (2)	8
dobar (3)	12
vrlo dobar (4)	16
izvrstan (5)	20

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenju.

**1-490 Organizacijsko projektiranje*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	6
Aktivnost na nastavi	5
Seminarski rad (.doc)	7
Prezentacija seminarskog rada (.ppt)	10
Kolokvij iz laboratorijskih vježbi	9
Kolokviji	63
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100	X	30	X	10	30	X	
Kolokvij 2												X									X	70	X	20	30	X	
Kolokvij 3																	X						X	70	45	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	3	0	Na predavanjima se 6 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 (objedinjeno)	3	0	Na seminarima i laboratorijskim vježbama 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 neto obrađenog gradiva (aktivno prisustvovanje!).			
Aktivnost na laboratorijskim vježbama (dio seminarske nastave)	9	5	Studenti na laboratorijskim vježbama obrađuju zajedno s nastavnikom više vježbi i zadataka u alatu za upravljanje projektima MS Project-u. Na zadnjem	Manje od 5 bodova	Ponavljjanje kolokvija iz laboratorijskih vježbi na računalima u vrijeme konzultacija uz prethodnu	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja



## Modeli praćenja

			<p>sat u vježbi rješava se kolokvij iz laboratorijskih vježbi na računalu. Kolokvij ima 15 zadataka i donosi maksimalno 9 bodova.</p>		najavu i dogovor.	
Seminarski rad i prezentacija	17	0	<p>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.</p>			
1. kolokvij	21	0	<p>Sedam (7) pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi</p>			

## Modeli praćenja

			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 od 1 do 3 bodova. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	21	0	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 od 1 do 3 boda. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
3. kolokvij	21	0	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 od 1 do 3 boda.			

Modeli praćenja

			Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

## Modeli praćenja

**Zadaci:**

Zadaci	Bodova	Obavezno za izvanredne studente
1.zadaci		
2.zadaci		
3.zadaci		
4.zadaci		
5.zadaci		
6.zadaci		
7.zadaci		
<b>ZBROJ</b>		

**U okviru kolegija Organizacijsko projektiranje općenito nisu predviđene zadaci ! Za izvanredne studente koji žele ostvariti bodove kroz model kontinuiranog praćenja zadaju se posebno jedna do dvije zadaci.**

**Za izvanredne studente:**

Predavanja nisu obavezna. Laboratorijske vježbe (seminari) i sve ostale aktivnosti obavezne su kao i kod redovitih studenata. Bodovi se prikupljaju po modelu iz tablice 1. Manjak bodova zbog izostanaka s predavanja nadoknađuje se posebnom zadaćom.

**1-500 Osnove ekonomije*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	uvjet za potpis prema priloženoj tablici
Aktivnost na nastavi	13
Seminari	12
Kolokviji*	75
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

**\*NAPOMENA:** Uvjet za ostvarivanje prava na upis ocjene iz kolegija Osnove ekonomije je kumulativno ostvarenje minimalno 35 bodova iz sva tri kolokvija zajedno.

***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					45	X	
Kolokvij 2												X							X	20	X	80			45	X	
Kolokvij 3																	X		X	20	X	20	X	60	45	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

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.		Nema mogućnosti za nadoknadu budući da studenti moraju biti prisutni na 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.		Nema mogućnosti za nadoknadu budući da su dozvoljena 4 izostanka sa seminara.	
Seminar	12	5	Student na zadanu ili slobodno odabranu temu priprema prezentaciju samostalno ili u timu (najviše tri člana tima). U izlaganju obavezno sudjeluju svi članovi tima. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		Ne postoji mogućnost za nadoknadu budući da će do kraja 5. tjedna nastave objaviti konačni operativni plan izlaganja studenata po datumima i temama.	

## Modeli praćenja

Aktivnost na predavanjima i seminarima	13	0	<p>Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili seminarima.</p> <p>Kroz semestar će se održati dvije kratke provjere (u drugom i trećem ciklusu) kojima će se testirati osnovna, dotad obrađena, znanja iz kolegija te informiranost studenata o ekonomskim događanjima u Hrvatskoj i svijetu.</p> <p>Termin provjera će se studentima unaprijed obznaniti.</p> <p>Studenti se za provjeru pripremaju koristeći obrađeno gradivo te praćenjem linkova na koje će biti upućeni.</p>			
1. kolokvij	25	0	<p>Kolokvij sadrži 5 pitanja esejskog tipa (definiranje pojmova, interpretiranje i razumijevanje).</p> <p>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>			
2. kolokvij	25	0	<p>Kolokvij sadrži 5 pitanja esejskog tipa (definiranje pojmova, interpretiranje i razumijevanje).</p> <p>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>			



Modeli praćenja

3. kolokvij	25	0	Kolokvij sadrži 5 pitanja esejskog tipa (definiranje pojmova, interpretiranje i razumijevanje). Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>	<b>5</b>				

***Za izvanredne studente:***

- Obavezno se javiti predmetnom nastavniku u prvom tjednu nastave radi dogovora oko načina polaganja ispita putem e-maila [ksenija.vukovic@foi.hr](mailto:ksenija.vukovic@foi.hr) , [irena.kedmenec@foi.hr](mailto:irena.kedmenec@foi.hr) ili osobno u vrijeme konzultacija.
- Obavezna je izrada i prezentacija seminara prema dogovoru s nastavnikom, ukoliko se student odluči za polaganje ispita putem kontinuiranog praćenja kroz semestar izvođenja kolegija.
- Predavanja nisu obavezna.

**1-510 Otkrivanje znanja u podacima*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	8
Aktivnost na predavanjima	2
Aktivnost na vježbama i Moodle-u	10
Zadace na lab.vježbama	15
Kolokviji	25
Projekt	40
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***Bodovna skala ocjena:***

Od	Do	Ocjena na temelju bodova
0	49	nedovoljan (1) + usmeni ispit
50	60	dovoljan (2) + usmeni ispit
61	75	dobar (3) + usmeni ispit
76	90	vrlo dobar (4) + usmeni ispit
91	100	izvrstan (5) : upis ocjene

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 trećini semestra studenti izrađuju svoje projekte te ih prezentiraju prema dogovorenim terminima najkasnije do kraja 3. međuispitnog razdoblja.

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni	
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio				
Kolokvij 1						X													X	100					45	X		
Kolokvij 2												X										X	100			45	X	
Projekt														O	O	O	O	O							30		X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	3	2	Na predavanjima se 6 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka.	3 izostanka	Dodatni referat. Javiti se asistentici nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama	5	2	Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka s laboratorijskih vježbi.	3 izostanka	Dodatni referat.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Aktivnost na predavanjima	2	0	Studenti sudjeluju u diskusijama na predavanjima. Boduju se konstruktivni komentari.			
Aktivnost na laboratorijskim vježbama i Moodle-u	10	3	Studenti mogu prezentirati temu seminara, uređivati wiki stranice i rječnik na Moodle-u itd. (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.) Uvjet je odabrati barem 1			Zadnji dan 2. nastavnog razdoblja

## Modeli praćenja

			aktivnost koja nosi najmanje 3 boda.			
Domaće zadaće	15	8	Ukupno ima 9 zadaća koje zajedno nose 20 bodova. Student treba pažljivo pročitati pripreme za laboratorijske vježbe, samostalno riješiti zadatak tijekom laboratorijskih vježbi (ili nadoknaditi kod kuće) i postaviti na web unutar zadanog roka. Rješenja zadaća provjeravaju se tijekom laboratorijskih vježbi, a nadoknade preko sustava za e-učenje. Nadoknada nosi 50% bodova zadatka.	7 bodova	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja prvog tjedna 2. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 2. međuispitnog razdoblja
1. kolokvij	10	5	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje (klasičan ispit). Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0		
2. kolokvij	15	7	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje (klasičan ispit). Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0		
Projekt	40	20	Samostalni projekt koji student treba prijaviti najkasnije do početka 1. međuispitnog razdoblja. Student treba			

Modeli praćenja

			<p>samostalno izraditi, dokumentirati i                      obraniti projekt. Projekt se može braniti                      tijekom 3. nastavnog i 3. međuispitnog                      razdoblja prema objavljenim terminima.                      Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je                      zabranjeno te povlači disciplinsku                      odgovornost.</p>			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

## Modeli praćenja

**Zadaće:**

<b>Zadaća</b>	<b>Bodova</b>	<b>Obavezno za izvanredne studente</b>
1.zadaća	2	Da, bez bodova
2.zadaća	2	Da, bez bodova
3.zadaća	2	Da, bez bodova
4.zadaća	2	Da, bez bodova
5.zadaća	2	Da, bez bodova
6.zadaća	2	Da, bez bodova
7.zadaća	2	Da, bez bodova
8.zadaća	1	Da, bez bodova
<b>ZBROJ</b>	<b>15</b>	

**Za izvanredne studente:**

Predavanja i vježbe nisu obavezni.

Student je obavezan:

3. izraditi sve zadatke s vježbi i donijeti ih nastavniku na konzultacije na uvid,
4. sudjelovati u e-učenju, tj. odraditi aktivnosti na Moodle-u za dobivanje min 5 bodova,
5. izraditi i obraniti projekt,
6. pristupiti usmenom dijelu ispita na redovnom ispitnom roku.



**1-520 Poduzetništvo*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	10
Aktivnost na nastavi	10
Seminar*	20
Kolokviji*	60
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

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

***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)

## Modeli praćenja


**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					45	X	
Kolokvij 2												X							X	20	X	80			45	X	
Kolokvij 3																		X			X	20	X	80	45	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	5	1	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. 0 izostanka = 5 bodova 1 izostanak = 3 boda 2 izostanka = 1 bod	2 izostanka	Ako student izostane više od dva puta od ukupnog broja prozivki, nema pravo na potpis.	
Prisustvovanje na seminarima	5	1	Na seminarima se svaki puta obavlja provjera prisustvovanja. 0-1 izostanak = 5 bodova 2-3 izostanka = 3 boda 4-5 izostanka = 1 bod	5 izostanka	Ako student izostane više od pet puta od ukupnog broja prozivki, nema pravo na potpis.	
Aktivnost na predavanjima	5	0	Studenti trebaju sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja netom obrađenog gradiva (aktivno prisustvovanje!).			
Aktivnost na seminarima	5	0	Studenti trebaju sudjelovati u diskusijama na seminarima, prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			
Seminar (pisani rad i prezentacija na seminarskoj nastavi)	20	8	Student dobije temu seminara na nastavi. Seminar treba izraditi kao prezentaciju u PowerPoint-u i prezentirati na seminarskoj nastavi u dogovorenom terminu, te zajedno	8 bodova	Student može u opravdanim slučajevima u dogovoru s nastavnikom naknadno obraditi temu i prezentirati	

Modeli praćenja

			s cjelovitim tekstom seminara pisanim u Word-u poslati na Moodle. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		rad.	
--	--	--	---	--	------	--

## Modeli praćenja

1. kolokvij	20	0	Kolokvij se sastoji od pet pitanja prethodno obrađenog gradiva. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost (i oduzimanje svih stečenih bodova).		Nadoknade nema.	
2. kolokvij	20	0	Kolokvij se sastoji od četiri pitanja koja pokrivaju netom obrađeno gradivo te jednog pitanja iz gradiva prvog kolokvija. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost (i oduzimanje svih stečenih bodova).		Nadoknade nema.	
3. kolokvij	20	0	Kolokvij se sastoji od četiri pitanja koja pokrivaju netom obrađeno gradivo te jednog pitanja iz gradiva drugog kolokvija. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost (i oduzimanje svih stečenih bodova).		Nadoknade nema.	
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>	<b>10</b>				

**Vrednovanje seminara:\***

Element	Broj bodova
Usklađenost sadržaja s naslovom seminara, poštivanje propisanog načina citiranja literature u skladu s propisanim Pravilnikom o završnom radu na FOI.	8
Poštivanje zahtjeva za oblikovanje teksta u skladu s Pravilnikom o završnom radu na FOI.	2
Način prezentiranja (pripremljeno izlaganje, obraćanje publici, prezentiranje bez sjedenja pred monitorom i isključivog čitanja sadržaja s vlastitih bilježaka).	4
Dopuna teoretske obrade teme prikladnim primjerom i poticanje kolega na diskusiju.	4
Prikladno uređenje slajdova (logičko povezivanje, korištenje grafičkih prikaza, izbjegavanje previše teksta na slajdu, navođenje izvora grafikona, tabela i slika, navođenje korištene literature).	2
<b>UKUPNO:</b>	<b>20</b>

\* Student koji **neopravdano** izostane i ne prezentira svoj seminar u točno zadano vrijeme ne može nadoknaditi seminarsku aktivnost, tj. ostvaruje 0 bodova iz seminara.

**Vrednovanje kolokvija:**

Svako od 5 točno riješenih pitanja nosi maksimalno 4 boda. Ukupno je moguće ostvariti **20 bodova** po svakom kolokviju.

**Za izvanredne studente:**

- Obavezno se javiti predmetnom nastavniku u prvom tjednu nastave radi dogovora oko načina polaganja ispita, putem e-maila ([ruzica.brcic@foi.hr](mailto:ruzica.brcic@foi.hr), [kristina.brodar@foi.hr](mailto:kristina.brodar@foi.hr)) ili osobno u vrijeme konzultacija.
- Obavezna je izrada i prezentacija seminara prema dogovoru s nastavnikom, ako se student odluči za polaganje ispita putem kontinuiranog praćenja kroz semestar izvođenja kolegija.
- Pohađanje seminara i predavanja nije obavezno.

## 1-530 Poslovna ekonomija

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	10
Aktivnost na nastavi	8
Eseji	10
Kolokviji	72
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100	X	20	X	10	45	X	
Kolokvij 2												X									X	80	X	20	45	X	
Kolokvij 3																		X					X	70	45	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje



## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	5	0	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Za dobivanje bodova nije dozvoljeno izostati nijednom .	4 izostanka	Nema	
Prisustvovanje na seminarima	5	0	Na svim seminarima provjerava se prisustvovanje. Za dobivanje bodova dozvoljen je 1 izostanak.	4 izostanka	Nema	
Prezentacije na seminarima	8	0	Prezentiranje odabrane teme eseja.			Zadnja tri tjedna 3. međuispitnog razdoblja.
Seminari	10	0	Student odabire temu eseja te isti pohranjuje u sustav moodle.	Nepredane zadaće		Prvi tjedan 3. međuispitnog razdoblja.
1. kolokvij	24	0	Na kolokviju je potrebno riješiti dva zadatka, odgovoriti na dva pitanja te odabrati točan odgovor u tri zadatka.			
2. kolokvij	24	0	Na kolokviju je potrebno riješiti dva zadatka, odgovoriti na dva pitanja te odabrati točan odgovor u tri zadatka.			
3. kolokvij	24	0	Na kolokviju je potrebno riješiti dva zadatka, odgovoriti na dva pitanja te			

Modeli praćenja

			odabrati točan odgovor u tri zadatka.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenu.

## 1-540 Poslovni engleski jezik 1

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	10
Domaće zadaće /prezentacije	30
Kolokviji	55
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1							X												X	100	X	30			45	X	
Kolokvij 2													X								X	70			45	X	
Kolokvij 3																											

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	3	1	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka.	2 izostanka		Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na vježbama	2	1	Na svim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.	2 izostanka		Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Domaće zadaće / prezentacije	30	12	Ukupno ima 3 zadaće koje zajedno nose 30 bodova. Student treba pažljivo pročitati upute te pripremiti /riješiti zadatak kod kuće. Ako je tako navedeno u uputama, pismenu zadaću treba postaviti na Web. 2 zadaće (svaka nosi 6 bodova, ukupno 12 bodova). Priprema i održavanje prezentacije nosi 18 bodova. Prezentaciju treba prezentirati u dogovorenom terminu.	12 bodova	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja trećeg tjedna 3. međuispitnog razdoblja. Predati zadaće koje nisu obrađene.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
1. kolokvij	25	0	Pitanja uključuju sljedeće tipove zadataka: pitanja koja ispituju razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih			

Modeli praćenja

			termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica			
2. kolokvij	30	0				
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

Modeli praćenja

**Zadaće:**

Zadaća	Bodova	Obavezno za izvanredne studente
1.zadaća	6	
2.zadaća	6	
3.zadaća	18	
<b>ZBROJ</b>	<b>30</b>	

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenju.



## 1-550 Poslovni engleski jezik 2

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	10
Domaće zadaće /prezentacije	30
Kolokviji	55
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1							X												X	100	X	30			45	X	
Kolokvij 2													X								X	70			45	X	
Kolokvij 3																											

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	3	1	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka.	2 izostanka		Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na vježbama	2	1	Na svim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.	2 izostanka		Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Domaće zadaće / prezentacije	30	12	Ukupno ima 5 zadaća 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. 1 zadaća (6 bodova) može se obraditi usmeno. 2 zadaće (12 bodova) mogu se obraditi i kao prezentacija u PowerPoint-u. Prezentaciju treba prezentirati u dogovorenom terminu.	12 bodova	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja trećeg tjedna 3. međuispitnog razdoblja. Predati zadaće koje nisu obrađene.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
1. kolokvij	25	0	Pitanja uključuju sljedeće tipove zadataka: pitanja koja ispituju			

Modeli praćenja

			razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica			
2. kolokvij	30	0				
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

Modeli praćenja

**Zadaće:**

<b>Zadaća</b>	<b>Bodova</b>	<b>Obavezno za izvanredne studente</b>
1.zadaća	6	
2.zadaća	6	
3.zadaća	6	
4.zadaća	6	
5.zadaća	6	
<b>ZBROJ</b>	<b>30</b>	

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenju.

## 1-560 Poslovni njemački jezik 1

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	10
Domaće zadaće /prezentacije	30
Kolokviji	55
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1							X												X	100	X	30			45	X	
Kolokvij 2													X								X	70			45	X	
Kolokvij 3																											

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	3	1	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka.	2 izostanka		Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na vježbama	2	1	Na svim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.	2 izostanka		Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Domaće zadaće / prezentacije	30	12	Ukupno ima 5 zadaća 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. 1 zadaća (6 bodova) može se obraditi usmeno. 2 zadaće (12 bodova) mogu se obraditi i kao prezentacija u PowerPoint-u. Prezentaciju treba prezentirati u dogovorenom terminu.	12 bodova	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja trećeg tjedna 3. međuispitnog razdoblja. Predati zadaće koje nisu obrađene.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
1. kolokvij	25	0	Pitanja uključuju sljedeće tipove zadataka: pitanja koja ispituju			



Modeli praćenja

			razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica			
2. kolokvij	30	0				
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

Modeli praćenja

**Zadaće:**

<b>Zadaća</b>	<b>Bodova</b>	<b>Obavezno za izvanredne studente</b>
1.zadaća	6	
2.zadaća	6	
3.zadaća	6	
4.zadaća	6	
5.zadaća	6	
<b>ZBROJ</b>	<b>30</b>	

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenju.

## 1-570 Poslovni njemački jezik 2

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	10
Domaće zadaće /prezentacije	30
Kolokviji	55
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1							X												X	100	X	30			45	X	
Kolokvij 2													X								X	70			45	X	
Kolokvij 3																											

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	3	1	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka.	2 izostanka		Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na vježbama	2	1	Na svim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.	2 izostanka		Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Domaće zadaće / prezentacije	30	12	Ukupno ima 5 zadaća 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. 1 zadaća (6 bodova) može se obraditi usmeno. 2 zadaće (12 bodova) mogu se obraditi i kao prezentacija u PowerPoint-u. Prezentaciju treba prezentirati u dogovorenom terminu.	12 bodova	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja trećeg tjedna 3. međuispitnog razdoblja. Predati zadaće koje nisu obrađene.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
1. kolokvij	25	0	Pitanja uključuju sljedeće tipove zadataka: pitanja koja ispituju			

Modeli praćenja

			razumijevanje teksta; prevođenje, definiciju ili usporedbu stručnih termina; prevođenje sintagmi ili rečenica; pitanja otvorenog tipa; analizu i upotrebu jezičnih jedinica			
2. kolokvij	30	0				
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

Modeli praćenja

**Zadaće:**

<b>Zadaća</b>	<b>Bodova</b>	<b>Obavezno za izvanredne studente</b>
1.zadaća	6	
2.zadaća	6	
3.zadaća	6	
4.zadaća	6	
5.zadaća	6	
<b>ZBROJ</b>	<b>30</b>	

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenju.

## 1-580 Poslovni procesi u organizaciji

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost na nastavi	20
Kolokviji	80
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)



## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1												X							X	X	X	100	X	30	90	X	
Kolokvij 2																	X						X	70	90	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	0	0	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 vježbama	0	0	Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 3 izostanka.	5 izostanka	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 predavanjima	10	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja neto obrađenog gradiva (aktivno prisustvovanje!).			
Aktivnost na laboratorijskim vježbama (seminarima)	10	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na laboratorijskim vježbama, prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			
1. kolokvij	40	0	Rješavanje zadataka uz dodatak			

Modeli praćenja

			teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	40	0	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Predavanja nisu obavezna. Laboratorijske vježbe i sve ostale aktivnosti obavezne su kao i kod redovitih studenata.

**1-590 Poslovno komuniciranje*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Predavanje –prisustvovanje nastavi	1
Seminar – prisustvovanje nastavi	1
Prezentacija	4
Obavezni pisani uradak (poslovni	2
Kolokviji (3x30)	90
Kriticki esej	2
Aktivnost na nastavi (dodatno)	-
Referati, on-line tečaj itd. (dodatno)	-
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni	
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio				
Kolokvij 1						-	X												X	100	-	-	-	20	90	X	-	
Kolokvij 2						-	-					-	X	O				-	-			X	100	-	-	-	X	-
Kolokvij 3						-	-											X		X	45	X	45	X	10	90	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - Kritički esej

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

Ostale aktivnosti (prezentacije, referati, dodatni referati, on line tečajevi i sl.) – prema individualnom rasporedu na osnovu dogovora s nastavnicima u tijeku semestra.

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	1	1	Na svakom predavanju studenti se potpisuju. Povremeno se provodi kontrola usmenim prozivanjem.	7 izostanaka	Dodatni referat – po dvije stranice teksta za svaki izgubljeni blok sat predavanja. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, tj. najkasnije u 3. međuispitnom razdoblju.	Posljednji tjedan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na seminarima	1	1	Na svim seminarima provjerava se prisustvovanje na osnovu lista s potpisima studenata. Dozvoljena su 3 izostanka.	3 izostanka	Dodatni referat – po dvije stranice teksta za svaki izgubljeni blok sat seminara. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja.	Posljednji tjedan 3. međuispitnog razdoblja
Aktivnost na nastavi (seminarima i predavanjima).	2	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 i posebna aktivnost u diskusijama na predavanju.	---	---	---
Prezentacija	4	1	Student izrađuje prezentaciju	Ukoliko	Naknadno predana	Posljednji

## Modeli praćenja

			(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.	prezentacija nije održana	prezentacija. Javiti se nastavniku prije završetka nastave na seminarima.	tjedan 3. međuispitnog razdoblja; zbog kašnjenja s izvođenjem u odnosu na dogovoreni termin smanjuje se broj bodova za 1 bod.
Obavezni pisani uradak (poslovni dopis/referat)	2	1	A) Student radi poslovni dopis ili drugi tip pisanog poslovnog dokumenta na temelju zadane literature, a prema temi ili uputi koju dobije na seminaru neposredno prije pisanja dokumenta. B) Student piše obavezni referat na temu koju je prezentirao na seminaru; referat se predaje tjedan dana nakon održane prezentacije, a radi se prema uputama koje se nalaze u sustavu Moodle.	Ukoliko student nije izradio poslovni dopis treba pisati referat	Izrada pisanog uratka je obvezna.	Ukoliko referat nije predan na vrijeme, predaje se najkasnije posljednji tjedan 3. međuispitnog razdoblja; zbog kašnjenja se smanjuje broj bodova za 1 bod.
1. kolokvij	30	0	Po 8 pitanja otvorenog tipa (nabrojite i opišite, definirajte i sl.). Prepisivanje je zabranjeno.	---	---	---



## Modeli praćenja

2. kolokvij	30	0	Po 8 pitanja otvorenog tupa (nabrojite i opišite, definirajte i sl). Prepisivanje je zabranjeno.	---	---	---
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.	---	---	---
Kritički esej	2	---	Temu studenti dobivaju na nastavnom satu, neposredno prije početka pisanja kritičkog eseja; tema je vezana uz sadržaje koje 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 poslovnom komuniciranju, kao i prikaz vlastitih iskustava i promišljanja te prijedloga za poboljšanja.	---	---	---
Dodatno: aktivnost na nastavi,	-	-	Student piše referat na temu koju je	---	---	---

## Modeli praćenja

referat po slobodnom izboru, online tečaj i sl.			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).			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Izvanredni studenti mogu polagati kolokvije te su u slučaju da kolokviraju oslobođeni pismenog dijela ispita. Izvanredni studenti nisu obvezni prisustvovati seminarima i predavanjima. Prezentaciju i obavezni referat, kao i ostale aktivnosti na kolegiju izvanredni studenti obavljaju prema osobnom izboru i u dogovoru s nastavnikom. Preporučuje se na početku nastave iz kolegija obaviti dogovor s nastavnikom u vezi izlazaka na kolokvije i obavljanja drugih aktivnosti na kolegiju.

**1-600 Poslovno odlučivanje*****Praćenje rada studenata:***

ELEMENTI PRAĆENJA	bodovi	OPIS
<b>Seminari</b>	<b>5</b>	
Dolasci na seminare	5	Nasumično će se 5 puta obavljati provjera prisustvovanja seminarima.
<b>Predavanja</b>	<b>5</b>	
Dolasci na predavanja	5	Nasumično će se 5 puta obavljati provjera prisustvovanja predavanjima.
<b>Aktivnosti i zadaće</b>	<b>25</b>	
Aktivnost 1	4 Ford/Volvo	Aktivnosti koje se izvršavaju u okviru seminarske nastave ili kao domaće zadaće.
Aktivnost 2	4 Etika	
Aktivnost 3	4 Brainwriting	
Aktivnost 4	5 Pregovaranje	
Aktivnost 5	8 AHP	
<b>Seminarski rad i prezentacija</b>	<b>15</b>	
<b>Kolokvij I (Test na LMS-u)</b>	<b>25</b>	Vrijeme odvijanja: 2. međurok. U dvorani.
<b>Kolokvij II</b>	<b>25</b>	Vrijeme odvijanja: 3. međurok.
<b>Zbroj</b>	<b>100</b>	Za ocjenu dovoljan potrebno je sakupiti minimalno <b>50% od ukupnog broja bodova (50 boda).</b>

**Okvirna bodovna skala ocjena:**

1. Od 0% bodova do 49% bodova - polaganje završnog ispita
2. Od 50% bodova do 60% bodova – dovoljan (2)
3. Od 61% bodova do 75% bodova – dobar (3)
4. Od 76% bodova do 90% bodova – vrlo dobar (4)
5. Od 91% bodova do 100% bodova – izvrstan (5)

Studenti koji ne polože kolegij na temelju bodova izlaze na pismeni i na usmeni ispit.

***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni	
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio				
Kolokvij 1																												
Kolokvij 2												X										X	60	X	60	45	X	
Kolokvij 3																		X					X	40	60	X		

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

***Uvjeti za potpis:***

Student treba za potpis prikupiti minimalno 20 bodova preko definiranih elemenata praćenja: dolasci na predavanja, dolasci na seminare, seminar i prezentacija, aktivnosti, kolokvij I, kolokvij II.

***Zadace:***

Aktivnosti i zadace	Bodova	Obavezno za izvanredne studente
1.zadaca	4	NE
2.zadaca	4	NE
3.zadaca	4	NE
4.zadaca	5	NE
5.zadaca	8	NE
<b>ZBROJ</b>	<b>25</b>	

***Za izvanredne studente:***

Predavanja i vježbe/seminari nisu obavezni, ali pojedine zadace jesu.

Opcija predavanja i seminari kao ni druge aktivnosti praćenja nisu eksplicitno obvezne, ali studentica/student između njih bira s ciljem prikupljanja 20 bodova kako bi se zadovoljio uvjet za potpis. Za potpis treba prikupiti 20 bodova preko dolazaka na predavanja i seminare, aktivnosti, seminarskog rada i prezentacije ili kolokvija.

Ukoliko studentica/student želi kolokvirati vrijede isti uvjeti kao i za redovne studente.

**1-610 Poslovno planiranje i projekti*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	uvjet za potpis prema tablici
Aktivnost na nastavi	25
Kolokviji*	40
Projekt	35
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

\* **NAPOMENA:** Uvjet za ostvarivanje prava na upis ocjene iz kolegija Poslovno planiranje i projekti je ostvarenje minimalno 20 bodova iz oba kolokvija zajedno.

***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni	
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio				
Kolokvij 1						X													X	100					45	X		
Kolokvij 2												X										X	100			45	X	
Projekt														O	O	O	O	O							20	X	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje



## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	0		Na svim predavanjima provjerava se prisustvovanje. Potrebno je biti prisutan na 50% predavanja.		Nema mogućnosti za nadoknadu budući da studenti moraju biti prisutni na svega 50% predavanja, a termine svojih dolazaka na predavanja biraju.	
Prisustvovanje na seminarima	0		Na svim seminarima provjerava se prisustvovanje. Dopušteno je izostati s 1/3 seminarske nastave		Nema mogućnosti za nadoknadu s obzirom da će se zbog zgusnutih nastavnih cjelina seminari održati u manjem broju termina.	

Modeli praćenja

Aktivnosti na nastavi	25	10	<p>Sudjelovanje u diskusijama i rad u grupi donose najviše 4 boda.</p> <p>Seminar - uključuje izradu i kratku prezentaciju poduzetničke ideje koju kasnije razrađuje kao svoj projekt. Donosi do 7 bodova. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p> <p>Zadatak – intervju s konkretnim poduzetnikom iz prakse te izračun i interpretacija osnovnih financijskih pokazatelja za konkretno poduzeće koji se predaju na Moodle najkasnije do kraja 12. tjedna od početka nastave. Donosi do 14 bodova.</p>		<p>Nema mogućnosti nadoknade jer je kriterij uvjeta za potpis i stjecanje prava za upis ocjene tolerantan.</p>	
1. kolokvij	20	5	<p>Kolokvij sadrži pitanja esejskog tipa i zadatke izrade proračuna. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>			

## Modeli praćenja

2. kolokvij	20	5	Kolokvij sadrži pitanja esejskog tipa i zadatke izrade proračuna. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Projekt	35	15	Projekt uključuje razradu poduzetničke ideje u obliku poslovnog plana (investicijskog elaborata). Studenti moraju na mail asistentice predati pisanu verziju poslovnog plana zajedno sa pomoćnim datotekama za pripremu financijskih dijelova plana, te obraniti svoje rješenje u obliku usmenog prezentiranja u zadnjem nastavnom ciklusu, a prema dogovorenim terminima. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		Ne postoji mogućnost za nadoknadu budući da će do početka 2. međuispitnog razdoblja objaviti konačni operativni plan izlaganja studenata po datumima i temama.	
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>	<b>35</b>				

***Za izvanredne studente:***

- Obavezno se javiti predmetnom nastavniku do kraja drugog tjedna nastave radi dogovora oko načina polaganja ispita putem e-maila [ksenija.vukovic@foi.hr](mailto:ksenija.vukovic@foi.hr) , [kristina.brodar@foi.hr](mailto:kristina.brodar@foi.hr), [irena.kedmenec@foi.hr](mailto:irena.kedmenec@foi.hr), ili osobno u vrijeme konzultacija.
- Za pristupanje ispitu, obavezna je izrada projekta.
- Pohađanje predavanja i seminara nije obavezno.
- Ukoliko se student odluči za polaganje ispita putem kontinuiranog praćenja kroz semestar, mora ispuniti sve obveze i aktivnosti kao i redovni studenti (aktivnosti, kolokviji i usmena obrana projekta), osim prisustvovanja nastavi. Obavezna je izrada i prezentacija projekta prema dogovoru s nastavnikom.

**1-620 Programiranje 1*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	0
Aktivnost na nastavi	80
Domaće zadaće (Seminari)	(+20) neobavezno
Kolokviji	20
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				1															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 3																		X	X	33	X	33	X	33	90	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	0	0	Na predavanjima se neće vršiti prozivanje, već će se prisutnost studenata na predavanjima pratiti preko broja predanih blic testova (vidi aktivnost na predavanjima). Student je dužan kroz semestar prisustvovati na 6 od 10 blic testova, bez obzira na broj bodova koji preko njih ostvari.	4 izostanka	Kako je potrebna 60%-tna prisutnost na blic testovima, nadoknade nisu potrebne.	Posljednje predavanje
Prisustvovanje na auditornim vježbama	0	0	Prisustvovanje na auditornim vježbama se ne evidentira. Auditorne vježbe, međutim služe kao priprema za laboratorijsku vježbu koja se odvija sljedeći tjedan.			
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama (seminarima)	0	0	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 (vidi aktivnost na laboratorijskim vježbama)	0 izostanka	Student može tijekom semestra nadoknaditi do 3 laboratorijske vježbe. Nadoknade laboratorijskih vježbi održavat će se u tjednima međuispitnog razdoblja (tjedni 6, 12, i 17), prema rasporedu koji će biti objavljen na sustavu za	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja

## Modeli praćenja

					upravljanje podučavanjem (Moodle)	
Aktivnost na predavanjima	30	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.	4 izostanka	Nedolazak na blic test nije moguće nadoknaditi.	Zadnje predavanje
Aktivnost na laboratorijskim vježbama (seminarima)	50	0	Na laboratorijskim se vježbama rješavaju unaprijed postavljene 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. Izostanci s laboratorijskih vježbi studenti će nadoknađivati u tjednima međuspitnog razdoblja (6, 12 i 17 tjedan). Zadaci za laboratorijske vježbe bit će objavljeni na sustavu za upravljanje podučavanjem (Moodle) najkasnije do srijede prethodni tjedan. Student može nadoknaditi najviše 3 propuštene vježbe.	0	Student jer dužan nadoknaditi svaki izostanak s laboratorijskih vježbi u predviđenim tjednima za nadoknadu (tjedni međuspitnog razdoblja).	Zadnji dan 3. međuspitnog razdoblja



## Modeli praćenja

Domaće zadaće (seminari, prezentacije)	(+20)	0	<p>Seminarski rad iz predmeta Programiranje 1 nije obavezan. Student koji osvoji 50 ili više bodova preko obveznih komponenti kontinuitanog praćenja (aktivnost na predavanjima, aktivnost na laboratorijskim vježbama i kolokvija) može pisati seminarski rad kako bi poboljšao stečenu ocjenu. Seminariskim radom student ne može steći više od 100 bodova. Student je dužan temu seminarskog rada predložiti predmetnom nastavniku, koji temu prihvaća. Tek nakon toga student može pisati seminarski rad.</p> <p>Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.)</p>			Do kraja 17 tjedna nastave.
kolokvij	20	10	Kolokvij iz predmeta Programiranje 1 obavlja se na računalu. Ta razliku od zadataka s laboratorijskih vježbi, zadatak kolokvija neće biti objavljen unaprijed, već ga studenti dobijaju na samom kolokviju. Trajanje kolokvija je 90 minuta, od čega 60			

Modeli praćenja

			<p>minuta studenti rješavaju zadatak, dok preostalih 30 minuta služi za ispitivanje studenata. Kolokvij nije obavezan za dobijanje potpisa, no kako bi student stekao pravo na ocjenu temeljenu na kontinuiranom praćenju, potrebno je da osvoji minimalno 10 bodova iz kolokvija.</p> <p>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Izvanredni studenti nisu dužni pohađati nastavu iz predmeta Programiranje 1. Međutim, žele li steći ocjenu na osnovi kontinuiranog praćenja, njihove su obaveze iste kao i obaveze redovitih studenata.

**1-630 Programiranje 2*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvo na nastavi	5
Seminarski rad	5
Domaće zadaće	22
Vježbe	44
Kolokvij	24
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				1															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvij	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij																		X					X	100	90	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	2	1	Na predavanjima se svaki puta obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 4 izostanka.	6 izostanka	Dodatna zadaća. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na vježbama	3	2	Na svim laboratorijskim vježbama (seminarima) provjerava se prisustvovanje. Izostanci se nadoknađuju u tjednima za međuispите.	2 izostanka	Dodatna zadaća. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Seminarski rad	5	0	Samostalna obrada zadane teme. Nije obavezan.			
Vježbe	44	22	Svaka vježba donosi najviše 4 boda: 3 boda: zadatak (zadaje se unaprijed) 1 bod: pitanja u vezi zadatka		Dodatna zadaća u međuispitnom razdoblju.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Domaće zadaće	22	10	Ukupno ima 11 zadaća koje zajedno nose 22 boda. Svaka domaća zadaća sastoji se od programskog primjera za testiranje i testnih podataka koje student treba unijeti. Student treba odgovoriti na postavljena pitanja u		Dodatna zadaća. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja

Modeli praćenja

			vezi zadaće.			
kolokvij	24	0	<p>Zadatak na neviđeno:  12 bodova: pismeni dio  12 bodova: usmeni dio</p> <p>Kolokvij nije obavezan za dobivanje potpisa, no za stjecanje prava na upis ocjene, potrebno je osvojiti minimalno 6 bodova na pismenom dijelu kolokvija i minimalno 6 bodova na usmenom dijelu kolokvija.</p>		Kolokvij na kraju semestra.	
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>	<b>35</b>				

***Domaće zadaće***

<b>Zadaća</b>	<b>Bodova</b>	<b>Obavezno za izvanredne studente</b>
1.zadaća	2	X
2.zadaća	2	X
3.zadaća	2	X
4.zadaća	2	X
5.zadaća	2	X
6.zadaća	2	X
7.zadaća	2	X
8. zadaća	2	X
9. zadaća	2	X
10. zadaća	2	X
11. zadaća	2	X
<b>ZBROJ</b>	<b>22</b>	

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenju.



## 1-640 Programsko inženjerstvo

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Projekt	50
Kolokviji	50
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X	O												X	100					30	X	
Kolokvij 2												X	O						X	30	X	70			30	X	
Kolokvij 3															O	O	X	O			X	20	X	80	30	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	0	4 izostanka	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.)	
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama (seminarima)	0	2 izostanka	Na svim laboratorijskim vježbama i seminarima provjerava se prisustvovanje.		Nužno je opravdati izostanak kod asistenta. Nadoknade su moguće samo u slučaju da su više od dva izostanka posebno opravdana (bolest i sl.).	
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 teoretskih pitanja otvorenog tipa koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	15	7				
3. kolokvij	20	8				
Projekt – 1. provjera	10	4	Obuhvaća predaju dokumentacije s izrađenim projektnim planom i modelima izrađenim prema			

## Modeli praćenja

			konceptima modeliranja programskog proizvoda. Dokumentacija se predaje na moodle, najkasnije u 7. tjednu.			
Projekt – 2. provjera	15	6	Obuhvaća predaju projekta i projektne dokumentacije koja uključuje i dio implementacije programskog proizvoda. Dokumentacija se predaje na moodle, najkasnije u 13. tjednu,			
Projekt – 3. provjera	25	10	Gotov programski proizvod i u cijelosti dovršena projektna dokumentacija se predaju na moodle i brane na javnoj obrani koja će se održati najkasnije do kraja trećeg međuispitnog razdoblja.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Zadace:***

Kontinuiran rad na projektnom zadatku.

***Za izvanredne studente:***

Predavanja za izvanredne studente nisu obavezna. Izvanredni studenti su obavezni javiti se tijekom prva dva tjedna semestra kako bi dobili upute za sustav e-učenja i obavljanje svojih obaveza. Vježbe nisu obavezne, ali je rad na projektu obavezan, što uključuje način i rokove predaje rezultata i obrane projekta, kao i za redovite studente.

**1-650 Projektiranje informacijskih sustava*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje na nastavi	5
Prisustvovanje na vježbama	5
Aktivnosti na seminarskoj nastavi – prezentacija projekta	15
Projekt	45
Usmena provjera znanja	30
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

**Napomene:**

- Student može dobiti ocjenu na kraju nastave ako je prije usmene provjere skupio najmanje 40 bodova i ako je po svakom kriteriju ostvario barem minimalni broj bodova („Prisustvovanje nastavi“ min. 2, „Prisustvovanje na vježbama“ min. 2 boda, „Aktivnosti na seminarskoj nastavi – prezentacija projekta“ min. 2 boda, „Projekt – faza 1“ min. 4 boda, „Projekt – faza 2“ min. 6 boda, „Projekt – faza 3“ min. 8 boda).
- Student koji je prikupio manje od 40 bodova prije usmene provjere znanja ide na ispit u redovnom roku, pod uvjetom da ima potpis i da je ostvario minimalni broj bodova za svaku fazu projekta („Projekt – faza 1“ min. 4 boda, „Projekt – faza 2“ min. 6 boda, „Projekt – faza 3“ min. 8 boda).
- Pravo na potpis ima student koji ostvari najmanje 20 bodova tijekom semestra, bez bodova usmene provjere znanja. Buduće se prema slijedećoj tablici:

ELEMENTI PRAĆENJA	BODOVI		OPIS
	max.	min.	
Prisustvovanje na nastavi	5	2	Provjerava se 12 puta tijekom semestra.

Modeli praćenja



Prisustvovanje na vježbama	5	2	Provjerava se na 12 vježbi.
Aktivnosti na seminarskoj nastavi – prezentacija projekta	15	2	Svako se uspješno izlaganje boduje s 2 do 5 bodova. Zbog vremenskih ograničenja moguća su najviše tri izlaganja, tematski povezana s fazama projekta.
Projekt	10	4	<i>Faza 1:</i> Opis i genetička definicija sustava, dekompozicija, P/K matrica s opisom procesa i klasa.
	15	6	<i>Faza 2:</i> Analiza afiniteta, nova arhitektura IS-a, WFD za cijeli sustav i AFD za izabrane procese.
	20	8	<i>Faza 3:</i> DTP (kontekstna i detaljna razina) ERA model i relacijski model, generirana aplikacija s dodanim programskim kodom) za jedan DTP te proračun troškova projekta. Zaključak i uređivanje cjelovite dokumentacije.
Usmena provjera znanja	30	10	Provjerava se u 18-tom tjednu.

## Modeli praćenja

**Projekti:**

Broj faza projekata:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Faza 1	% Udio	Faza 2	% Udio	Faza 3	% Udio		
Projekt – faza 1	O	O	O	O	O	X													X						X	
Projekt – faza 2								O	O	O	O	X									X				X	
Projekt – faza 3														O	O	O	O	X					X		X	
Usmena provjera znanja																		X								X

**Legenda za tjedne:**

- X - kolokvij faze projekta
- O - prezentacija projekta
-  - međuispitno razdoblje
-  - produljeno međuispitno razdoblje



## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	5	2	Na predavanjima se 12 puta obavlja provjera prisustvovanja tijekom semestra. Dozvoljena su 3 izostanka.	4 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	5	2	Na vježbama se 12 puta obavlja provjera prisustvovanja tijekom semestra. Dozvoljena su 3 izostanka.	4 izostanka	Dodatni referat. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije o prisustvovanju na vježbama, a najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Aktivnosti na seminarskoj nastavi – prezentacija projekta	15	2	Svako se uspješno 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 studenata treba izraditi, dokumentirati i obraniti projekt. Ocjenjivati će se pojedinačni doprinos. Projekt se prezentira tijekom semestra na seminarskoj nastavi a ocjenjuje kada je predan na sustav za e-učenje. Projektne dokumentacije za fazu 1 predaje se u	0	Ispraviti projektne dokumentacije za koju nisu dobiveni minimalni bodovi prema uputama nastavnika.	Zadnji dan 1. međuispitnog razdoblja (kraj 6. tjedna)

## Modeli praćenja

			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 dekompozicijskih dijagrama, te izrade P/K matrice s opisom procesa i klasa. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
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.	0	Ispraviti projektну dokumentaciju za koju nisu dobiveni minimalni bodovi prema uputama nastavnika.	Zadnji dan 2. međuispitnog razdoblja (kraj 12. tjedna)
Projekt - faza 3	20	8	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	0	Ispraviti projektну dokumentaciju za koju nisu dobiveni minimalni bodovi prema uputama nastavnika.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja (kraj 18. tjedna)

Modeli praćenja

			(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.			
Usmena provjera znanja	30	10	Usmena provjera znanja provodi se u 18.tjednu semestra.			Kraj 18. tjedna
ZBROJ	100					

***Za izvanredne studente:***

Izvanredni studenti polažu ispite u redovnim rokovima. Za njih vrijedi isti sustav ocjenjivanja kao i za redovne, s tim da izvanredni studenti koji ne mogu redovito dolaziti na predavanja i vježbe, bodove kriterija "Prisustvovanje na nastavi", "Prisustvovanje na vježbama" i „Aktivnosti na seminarskoj nastavi – prezentacija projekta“ mogu nadoknaditi dolaskom na konzultacije, pri čemu se svaki dolazak na konzultacije boduje s 2 boda (do najviše 25).

**1-660 Računalno i informatičko pravo*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	uvjet za potpis prema priloženoj tablici
Aktivnost na nastavi	10
Seminari	15
Kolokviji	75
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100	X	20	X	20	45	X	
Kolokvij 2												X									X	80	X	20	45	X	
Kolokvij 3																	X						X	60	45	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

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.		Nema mogućnosti za nadoknadu budući da studenti moraju biti prisutni na 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.		Nema mogućnosti za nadoknadu budući da su dozvoljena 4 izostanka sa seminara.	
Seminar	15	5	Student na zadanu ili slobodno odabranu temu priprema prezentaciju samostalno ili u timu (najviše tri člana tima). U izlaganju obavezno sudjeluju svi članovi tima. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		Ne postoji mogućnost za nadoknadu budući da će do kraja 5. tjedna nastave objaviti konačni operativni plan izlaganja a studenata po datumima i temama.	

## Modeli praćenja

Aktivnost na predavanjima i seminarima	10	0	<p>Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili seminarima.</p> <p>Kroz semestar će se održati dvije kratke provjere (u drugom i trećem ciklusu) kojima će se testirati osnovna, dotad obrađena, znanja iz kolegija te informiranost studenata o ekonomskim događanjima u Hrvatskoj i svijetu.</p> <p>Termin provjera će se studentima unaprijed obznaniti.</p> <p>Studenti se za provjeru pripremaju koristeći obrađeno gradivo te praćenjem linkova na koje će biti upućeni.</p>			
1. kolokvij	25	0	<p>Kolokvij sadrži 5 pitanja esejskog tipa (definiranje pojmova, interpretiranje i Razumijevanje).</p> <p>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>			
2. kolokvij	25	0	<p>Kolokvij sadrži 5 pitanja esejskog tipa (definiranje pojmova, interpretiranje i Razumijevanje).</p> <p>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>			



Modeli praćenja

3. kolokvij	25	0	Kolokvij sadrži 5 pitanja esejskog tipa (definiranje pojmova, interpretiranje i Razumijevanje). Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>	<b>5</b>				

***Za izvanredne studente:***

- Obavezno se javiti predmetnom nastavniku u prvom tjednu nastave radi dogovora oko načina polaganja ispita putem maila [ksenija.vukovic@foi.hr](mailto:ksenija.vukovic@foi.hr) , [irena.kedmenec@foi.hr](mailto:irena.kedmenec@foi.hr) ili osobno u vrijeme konzultacija.
- Obavezna je izrada i prezentacija seminara prema dogovoru s nastavnikom, ukoliko se student odluči za polaganje ispita putem kontinuiranog praćenja kroz semestar izvođenja kolegija.
- Predavanja nisu obavezna.

## 1-670 Računovodstvo

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	6
Aktivnost na nastavi	9
Kolokviji	85
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					60	X	
Kolokvij 2												X							X	30	X	70			60	X	
Kolokvij 3																		X	X	10	X	20	X	70	60	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	3	15	Na predavanjima se redovito obavlja provjera prisustvovanja nastavi. Provjera se može provesti objedinjeno s nenajavljenim kratkim testom (5-10 minutni test) koji ispituje gradivo koje je obrađivano na nastavi. Bodovi dobiveni ovim kratkim testom mogu se pripisati u Element: Aktivnost na predavanjima i seminarima.			
Prisustvovanje seminarima	3		Na seminarima se redovito obavlja provjera prisustvovanja nastavi. Provjera se može provesti objedinjeno s nenajavljenim kratkim testom (5-10 minutni test) koji ispituje gradivo koje je obrađivano na nastavi. Bodovi dobiveni ovim kratkim testom mogu se pripisati u Element: Aktivnost na predavanjima i seminarima.			
Aktivnost na predavanjima i seminarima	9		Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima i seminarima ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja obrađenog gradiva ili prezentirati rješenja pojedinih zadataka i sl. (aktivno prisustvovanje!).			
1. kolokvij	25		Kolokvij se sastoji od teorijskog i računskog dijela. Teorijski dio se sastoji od kraćih pitanja odabira jednog od ponuđenih odgovora, dopuna pojmova koji nedostaju te kraćih i dužih otvorenih pitanja.			

## Modeli praćenja

			Drugi dio kolokvija je računski i sastoji se od rješavanja zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	30		Kolokvij se sastoji od teorijskog i računskog dijela. Teorijski dio se sastoji od kraćih pitanja odabira jednog od ponuđenih odgovora, dopuna pojmova koji nedostaju te kraćih i dužih otvorenih pitanja. Drugi dio kolokvija je računski i sastoji se od rješavanja zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
3. kolokvij	30		Kolokvij se sastoji od teorijskog i računskog dijela. Teorijski dio se sastoji od kraćih pitanja odabira jednog od ponuđenih odgovora, dopuna pojmova koji nedostaju te kraćih i dužih otvorenih pitanja. Drugi dio kolokvija je računski i sastoji se od rješavanja zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>	<b>15</b>				

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenju.

## 1-680 Statističke metode za informatičare

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	0
Aktivnost na nastavi	0
Domaće zadaće (Seminari)	40
Kolokviji	60
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)



## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100	X	30	X	20	60	X	X
Kolokvij 2												X									X	70	X	10	60	X	X
Kolokvij 3																	X						X	70	60	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	0	3	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja.	4 izostanka	Seminarski rad. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. Međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama (seminarima)	8	2	Na svim laboratorijskim vježbama (seminarima) provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka. Na seminarskoj se nastavi provjerava prisustvovanje 3 puta nasumično u toku semestra. Dozvoljena su 2 izostanka.	2 izostanka na laboratorijskim vježbama i 2 izostanka na seminarskoj nastavi	Neispunjen uvjet dolaska na seminarsku nastavu i laboratorijske vježbe nadoknađuje se seminarskim radom.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Aktivnost na predavanjima	0	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja.			
Aktivnost na laboratorijskim vježbama (seminarima)	0	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na laboratorijskim vježbama (seminarima), prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			

## Modeli praćenja

			Evidentiranom aktivnošću studenta na seminarskoj nastavi i laboratorijskim vježbama može se kompenzirati 3 boda na kolokviju.			
Domaće zadaće (seminari, prezentacije)	40	0	Serminarski rad ili prezentacija statističke obrade podataka. Usmena provjera razumijevanja korištenih metoda.			
1. kolokvij	20	0	Rješavanje zadataka i teorijska pitanja otvorenog tipa. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	20	0	Rješavanje zadataka i teorijska pitanja otvorenog tipa. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
3. kolokvij	20	0	Rješavanje zadataka i teorijska pitanja otvorenog tipa. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

Modeli praćenja

**Zadaće:**

Zadaća	Bodova	Obavezno za izvanredne studente

**Za izvanredne studente:**

Predavanja i seminarska nastava nisu obavezni. Laboratorijske vježbe su obavezne kao i kod redovitih studenata.

**1-690 Statistika*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	8
Aktivnost na nastavi	0
Domaće zadaće (Seminari)	0
Kolokviji	92
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					60	X	X
Kolokvij 2													X						X	30	X	70			60	X	X
Kolokvij 3																	X		X	20	X	10	X	70	60	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	0	3	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja.	3 izostanka	Seminarski rad. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. Međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama (seminarima)	8	2	Na svim laboratorijskim vježbama (seminarima) provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka. Na seminarskoj se nastavi provjerava prisustvovanje 5 puta nasumično u toku semestra. Dozvoljena su 2 izostanka.	2 izostanka na laboratorijskim vježbama i 2 izostanka na seminarskoj nastavi	Neispunjeni uvjet dolaska na laboratorijske vježbe nadoknađuje se seminarskim radom. Neispunjen uvjet dolaska na seminarsku nastavu nadoknađuje se seminarskim radom.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Aktivnost na predavanjima	0	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme.			
Aktivnost na laboratorijskim vježbama (seminarima)	0	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na laboratorijskim vježbama (seminarima), prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl. Evidentiranom aktivnošću studenta			

## Modeli praćenja

			na seminarskoj nastavi može se kompenzirati 3 boda na kolokviju.			
Domaće zadaće (seminari, prezentacije)	0	0				
1. kolokvij	22	0	Rješavanje zadataka i teorijska pitanja otvorenog tipa. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	45	0	Rješavanje zadataka i teorijska pitanja otvorenog tipa. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
3. kolokvij	35	0	Rješavanje zadataka i teorijska pitanja otvorenog tipa. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					



Modeli praćenja

**Zadaće:**

Zadaća	Bodova	Obavezno za izvanredne studente

**Za izvanredne studente:**

Predavanja i seminarska nastava nisu obavezni. Laboratorijske vježbe su obavezne kao i kod redovitih studenata.

## 1-700 Strukture podataka

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Domaće zadaće	40
Kolokviji	30
Seminarski rad	30
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1												X							X	50	X	50			60	X	
Kolokvij 2																	X						X	100	60	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama	0	0	Na laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Studenti su dužni prisustvovati svim laboratorijskim vježbama.	4 izostanka	Dodatni zadaci. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja. Student može nadoknaditi najviše 3 propuštene vježbe. Nadoknade će se održavati u posljednjem tjednu 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Domaće zadaće	40	0	Tijekom semestra student može obraniti 4 zadaće koje zajedno nose 40 bodova. Student treba pažljivo pročitati pripreme za laboratorijske vježbe (predavanja, seminare, laboratorijske vježbe, osnovnu i dodatnu literaturu) i samostalno riješiti zadatak. Rješenja zadaća provjeravaju se tijekom laboratorijskih vježbi. Svaki student treba 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.			

## Modeli praćenja

1. kolokvij	15	0	Rješavanje teoretskih i praktičnih zadataka otvorenog tipa koja ispituju razumijevanje gradiva. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	15	0	Rješavanje teoretskih i praktičnih zadataka otvorenog tipa koja ispituju 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.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

**Zadaće:**

Zadaća	Bodova	Obavezno za izvanredne studente
1.zadaća	10	
2.zadaća	10	
3.zadaća	10	
4.zadaća	10	
<b>ZBROJ</b>	<b>40</b>	

***Za izvanredne studente:***

Predavanja i vježbe/seminari nisu obavezni.

Ispit se polaže obranom seminarskog rada.

**1-710 Sustavi temeljeni na znanju*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	8
Aktivnost na predavanjima	2
Aktivnost na vježbama i Moodle-u	10
Zadace na lab.vježbama	15
Kolokviji	25
Projekt	40
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***Bodovna skala ocjena:***

Od	Do	Ocjena na temelju bodova
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2) + usmeni
61	75	dobar (3) + usmeni
76	90	vrlo dobar (4) + usmeni
91	100	izvrstan (5) upis ocjene

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 trećini semestra studenti izrađuju svoje projekte te ih prezentiraju prema dogovorenim terminima najkasnije do kraja 3. međuispitnog razdoblja.

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni	
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio				
Kolokvij 1						X													X	100					60	X		
Kolokvij 2												X										X	100			60	X	
Projekt														O	O	O	O	O							30		X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje



## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	4	2	Na predavanjima se 6 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka.	3 izostanka	Dodatni referat. Javiti se asistentici nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama	4	2	Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka s laboratorijskih vježbi.	3 izostanka	Dodatni referat.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Aktivnost na predavanjima	2	0	Studenti sudjeluju u diskusijama na predavanjima. Boduju se konstruktivni komentari.			
Aktivnost na laboratorijskim vježbama i Moodle-u	10	0	Studenti mogu prezentirati temu seminara, uređivati wiki stranice i rječnik na Moodle-u itd. (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.)			Zadnji dan 2. nastavnog razdoblja

## Modeli praćenja

Domaće zadaće	15	8	Ukupno ima 8 zadaća koje zajedno nose 15 bodova. Student treba pažljivo pročitati pripreme za laboratorijske vježbe, samostalno riješiti zadatak tijekom laboratorijskih vježbi (ili nadoknaditi kod kuće) i postaviti na web unutar zadanog roka. Rješenja zadaća provjeravaju se tijekom laboratorijskih vježbi, a nadoknade preko sustava za e-učenje. Nadoknada nosi 50% bodova zadatka.	7 bodova	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja prvog tjedna 2. međuispitnog razdoblja. Ponoviti zadaće za koje nisu dobiveni bodovi.	Zadnji dan 2. međuispitnog razdoblja
1. kolokvij	10	5	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje (klasičan ispit). Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0		
2. kolokvij	15	7	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje (klasičan ispit). Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0		
Projekt	40	20	Samostalni projekt koji student treba prijaviti najkasnije do početka 1. međuispitnog razdoblja. Student treba samostalno izraditi, dokumentirati i			

Modeli praćenja

			obraniti projekt. Projekt se može braniti tijekom 3. nastavnog i 3. međuispitnog razdoblja prema objavljenim terminima. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

Modeli praćenja

**Zadaće:**

Zadaća	Bodova	Obavezno za izvanredne studente
1.zadaća	2	Da, bez bodova
2.zadaća	2	Da, bez bodova
3.zadaća	2	Da, bez bodova
4.zadaća	2	Da, bez bodova
5.zadaća	2	Da, bez bodova
6.zadaća	2	Da, bez bodova
7.zadaća	2	Da, bez bodova
8.zadaća	1	Da, bez bodova
<b>ZBROJ</b>	<b>15</b>	

**Za izvanredne studente:**

Predavanja i vježbe nisu obavezni.

Student je obavezan:

7. izraditi sve zadatke s vježbi i donijeti ih nastavniku na konzultacije na uvid,
8. izraditi i obraniti projekt,
9. pristupiti usmenom dijelu ispita na redovnom ispitnom roku.

## 1-720 Teorija sustava

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	6
Timski zadaci na seminarima	40
Kolokviji	54
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100	X	10	X	5	45	X	
Kolokvij 2												X									X	90	X	10	45	X	
Kolokvij 3																	X						X	85	45	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	6	2	Na predavanjima se 6 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka.	4 izostanka	Dodatni referat iz neke od tema kolegija. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja. Nadoknada je obavezna.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Timski zadaci na seminarima	40	12	Tim čini grupa od 3 studenta (izuzetno 2) koji se formira na početku semestra i tijekom semestra se ne mijenja. Članovi tima zajedno rade na izradi timskih zadataka uz dopušteno korištenje literature i dobivaju isti broj bodova. Ukupno je planirano 10 timskih zadataka koji se izrađuju nakon završenog predavanja iz određene teme. Zadaci zajedno nose 40 bodova. Student treba pažljivo pratiti predavanja i prije izrade najavljenog timskog zadatka dodatno se pripremiti	12 bodova i 5 timskih zadataka	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja. Preuzeti, predati i obraniti kompleksni zadatak iz domene rađenih timskih zadataka.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja

## Modeli praćenja

			za izradu zadatka u sastavu svojeg tima.			
1. kolokvij	18	0	Kratka teorijska pitanja otvorenog tipa koja ispituju razumijevanje predavanog gradiva. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	18	0	Kratka teorijska pitanja otvorenog tipa koja ispituju razumijevanje predavanog gradiva. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
3. kolokvij	18	0	Kratka teorijska pitanja otvorenog tipa koja ispituju razumijevanje predavanog gradiva. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					



***Timski zadaci:***

<b>Zadatak</b>	<b>Bodovi</b>	<b>Obavezno za izvanredne studente</b>
1. Zadatak	4	X
2. Zadatak	4	X
3. Zadatak	4	X
4. Zadatak	4	X
5. Zadatak	4	X
6. Zadatak	4	X
7. Zadatak	4	X
8. Zadatak	4	X
9. Zadatak	4	X
10. Zadatak	4	X
<b>ZBROJ</b>	<b>40</b>	

***Uvjeti za oslobođenje od pismenog dijela ispita:***

1. Zadovoljeni uvjeti za potpis
2. Ostvareno  $\geq 20$  bodova na seminarima

***Uvjeti za upis ocjene:***

1. Zadovoljeni uvjeti za potpis
2. Ostvareno  $\geq 20$  bodova na seminarima
3. Ostvareno  $\geq 27$  bodova na kolokvijima
4. Ostvareno  $\geq 4$  boda na predavanjima

***Za izvanredne studente:***

1. Opcija: Predavanja nisu obavezna. Laboratorijske vježbe (seminari) i sve ostale aktivnosti obavezne su kao i kod redovitih studenata.
2. Opcija Predavanja i vježbe/seminari nisu obavezni, ali pojedine zadaće jesu.
3. Opcija: Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenju.

## 1-730 Tjelesna i zdravstvena kultura 1

### *Uvjeti za potpis:*

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na vježbama			Na vježbama se 15 puta obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 5 izostanka.			

## 1-740 Tjelesna i zdravstvena kultura 2

### *Uvjeti za potpis:*

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na vježbama			Na vježbama se 15 puta obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 5 izostanka.			
Kros			Obavezno prisustvovanje.			

## 1-750 Tjelesna i zdravstvena kultura 3

### *Uvjeti za potpis:*

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na vježbama			Na vježbama se 15 puta obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 5 izostanka.			

## 1-760 Tjelesna i zdravstvena kultura 4

### *Uvjeti za potpis:*

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na vježbama			Na vježbama se 15 puta obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 5 izostanka.			
Kros			Obavezno prisustvovanje.			

## 1-770 Upravljanje informatičkim uslugama

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost na nastavi	5
Domaće zadaće (Seminari)	35
Kolokviji	60
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1							X												X	100	X	30	X	10	30	X	
Kolokvij 2												X									X	70	X	20	30	X	
Kolokvij 3															O	O	X						X	70	30	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje



## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima		4 izostanka	Provjera prisustvovanja na predavanjima obavlja se nasumično.		Referat na zadanu temu za studente koji su izostali više od 4 puta iz opravdanih razloga (bolest i sl.) .	
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama (seminarima)		Bez neopravdanih izostanaka	Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje i nisu dozvoljeni neopravdani izostanci.		Studenti koji nisu mogli prisustvovati vježbama iz opravdanih razloga (bolest i sl.), dužni su samostalno izraditi zadatak s vježbi, uz pomoć sustava za e-učenje i upute asistenta koje mogu dobiti na konzultacijama.	Do kraja 15. tjedna
Aktivnost na predavanjima						
Aktivnost na laboratorijskim vježbama i seminarima	5		Studenti sudjeluju u diskusijama na laboratorijskim vježbama i seminarima, prezentiraju vlastita rješenja pojedinih zadataka i sl.			
Domaće zadaće (seminari, prezentacije)	35	Predana rješenja svih zadataka	Ukupno ima 7 zadaka koji zajedno nose 35 bodova. Studenti dobivaju upute za rješavanje zadataka i zadatke počinju rješavati tijekom			Do kraja 15. tjedna

## Modeli praćenja

			laboratorijskih vježbi, a završavaju kod kuće i postavljaju na sustav za e-učenje do zadanog roka. Rješenja zadataka provjeravaju se tijekom laboratorijskih vježbi, te u zadanim terminima do kraja 3. međuispitnog razdoblja. Ocjenjuju se zadatci i sposobnost studenata da ih predstave. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
1. kolokvij	15	6	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.			
2. kolokvij	20	8	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			

Modeli praćenja

			pitanja otvorenog tipa koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
3. kolokvij	25	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.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

### ***Zadace:***

Sve zadace su obavezne za redovite i izvanredne studente, a ukupno mogu donijeti 35 bodova.

### ***Za izvanredne studente:***

Predavanja za izvanredne studente nisu obavezna. Izvanredni studenti su obavezni javiti se tijekom prva dva tjedna semestra kako bi dobili upute za sustav e-učenja i obavljanje svojih obaveza. Laboratorijske vježbe, izrada rješenja svih zadataka i predaja na sustav za e-učenje obavezno je kao i kod redovitih studenata.

**1-780 Upravljanje odnosima s klijentima*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	3
Aktivnost na nastavi	2
Seminari	20
Kolokviji	75
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

**Napomena:** Izvanredni studenti nisu dužni redovito prisustvovati nastavi, ali su obvezni obaviti predviđene zadatke vezane uz uporabu odabranih alata za upravljanje odnosima s klijentima.

***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1							X												X	100					60	X	
Kolokvij 2												X							X	30	X	70			60	X	
Kolokvij 3																O	X	O	X	10	X	20	X	70	60	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	1	-	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena 4 izostanka. <i>Struktura bodova:</i> 0-2 izostanaka = 1 bod	-	Ukoliko se neopravdano izostane više od 5 puta to nije moguće nadoknaditi! Izostanke se nadoknađuje izradom referata na zadanu temu.	Treći tjedan zadnjeg međuispitnog razdoblja.
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama (seminarima)	2	1	Na svim laboratorijskim vježbama (seminarima) provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka. <i>Struktura bodova:</i> 0 izostanaka = 2 boda 1-2 izostanaka = 1 bod	4 izostanka	Studenti koji imaju 3 ili 4 izostanka trebaju nadoknaditi vježbe sa kojih su izostali samostalnom izradom seminara na temu održanu na propuštenom terminu vježbi (u dogovoru sa predmetnim nastavnikom). Više od 4 izostanka nije moguće nadoknaditi!	Treći tjedan zadnjeg međuispitnog razdoblja.
Aktivnost na nastavi	2	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima i lab. vježbama (seminarima) i samostalno ili u timu rješavati probleme te na druge načine pokazati razumijevanje obrađenog gradiva (aktivno prisustvovanje!).			
Seminari	20	8	Seminari se izvode kao laboratorijske	8 bodova	Javiti se nastavniku nakon	Zadnji dan 3.

## Modeli praćenja

			<p>vježbe na računalima tijekom kojih će studenti samostalno i u timovima kroz praktične aktivnosti obrađivati teme predviđene nastavnim planom i programom.</p> <p>Osim navedenog, studenti trebaju obaviti seminarsku aktivnost koja se sastoji se od sljedećih dijelova: pisanog dokumenta koji obrađuje zadanu temu, izrade powerpoint prezentacije na tu temu, izrade (praktičnog) primjera i prezentiranja obrađene teme na lab. vježbama. Studenti će teme odabrati na početku nastave iz seminara, a izrađen seminar (word i powerpoint datoteka) trebat će predati najkasnije tjedan dana prije roka izvođenja prezentacije putem web sustava.</p> <p>Korištenje tuđeg rješenja je zabranjeno.</p>		objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	međuispitnog razdoblja
1. kolokvij	20	0	<p>Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora i/ili teoretska pitanja otvorenog tipa , tj. pitanja koja ispituju razumijevanje.</p> <p>Prepisivanje je zabranjeno.</p>			
2. kolokvij	20	0	<p>Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora i/ili teoretska pitanja otvorenog tipa, tj. pitanja</p>			



Modeli praćenja

			koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno.			
3. kolokvij	35	0	Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora i/ili teoretska pitanja otvorenog tipa, tj. pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Predavanja i vježbe/seminari nisu obavezni, ali student treba izraditi i predati seminar prije izlaska na ispit. Tema seminara se dogovara sa predmetnim nastavnikom.

## 1-790 Upravljanje znanjem

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Seminarski rad	20
Kolokviji (2 kolokvija iz predavanja)	45
Kolokvij (laboratorijske vježbe)	25
Aktivnost na nastavi	10
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***Bodovna skala ocjena:***

Od	Do	Ocjena
0	49	nedovolja
50	60	dovoljan
61	75	dobar
76	90	vrlo dobar
91	100	izvrstan

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Tr aj an je ko lo kvi	Pis m en i	Us m en i
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gr adi vo	% Ud io	Gr ad iv o	% Ud io	Gr ad iv o	% Ud io			
Kolokvij1						X													X	100					45	X	
KolokvijLB												X							X	50	X	50			45	X	
lab. vježbe																											
Kolokvij2																	X				X	50	X	50	60	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama	0	0	<b>Uvjet za potpis.</b> Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljen je 1 izostanak sa vježbi 1-4 i jedan izostanak sa vježbi 5-8.(vježbe se provode kroz 8 tjedana po 2 sata).	4 izostanka	Dodatni zadaci. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Seminarski rad	20	0	Nije obavezan. Teme i timovi su isti kao i na prvom dijelu vježbi. Iznimno se može odobriti druga tema i tim. Pismeni dio seminara treba postaviti na Web unutar zadanog roka te prezentirati seminar (PowerPoint prezentacija) u dogovorenom terminu. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) 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.			
2. kolokvij	30		Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i			

## Modeli praćenja

			pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Sadrži i usmeni dio.			
kolokvij laboratorijske vježbe	25	12**	Izrada timskog projekta na semantičkom wiki sustavu na neku od predloženih tema. Izrada ontologije (prikaza znanja) neke domene. Kolokvij se odvija u sklopu vježbi kao ocjenjivanje rezultata rada.			
aktivnost na nastavi	10	0	Aktivnost studenta ostvaruje se tijekom predavanja kroz sljedeće faze: ponavljanje gradiva, usvajanje novih sadržaja kroz problemskih oblik nastave, zaključak predavanja u obliku opisa konceptualne mreže.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>	<b>27</b>				

**\*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.**

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenju. Kolokviranje vježbi je obavezno prije pristupanja ispitu. Prema vlastitoj želji, moguće je sudjelovati u kontinuiranom praćenju.

## 1-800 Uvod u formalne metode

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	5
Seminar	30
Kolokviji	60
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)



## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					60	X	
Kolokvij 2												X							X	20	X	80			60	X	
Kolokvij 3																	X				X	20	X	80	90	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis i elementi praćenja***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	0	0	Prisustvovanje na predavanjima se ne prati.			
Prisustvovanje na seminarima	5	0	<b>Uvjet za potpis.</b> 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.	5 izostanaka	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 vježbama	0	0	<b>Uvjet za potpis.</b> 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 prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Aktivnost na predavanjima	0	0	Aktivnost na predavanjima se ne prati.			
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	Student ili grupa (do 3 studenta u timu) dobiva temu seminara. Pismeni dio seminara i prezentaciju u			

## Modeli praćenja

			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.			
1. kolokvij	15	20	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	20		Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
3. kolokvij	25		Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>	<b>20*</b>				

\*Na kolokvijima ukupno mora biti ostvareno najmanje 20 bodova kako bi student mogao predmet položiti tijekom godine kroz kontinuirano praćenje.

***Za izvanredne studente:***

Predavanja i seminari nisu obavezni. Laboratorijske vježbe obavezne su kao i kod redovitih studenata, uz mogućnost 2 izostanka (za nadoknadu 4). Izvanredni studenti mogu predmet položiti na iste načine kao i redovni, ali imaju dodatnu mogućnost polaganja izradom sveobuhvatnijeg seminarskog rada.

## 1-810 Uvod u teoriju informacije

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	7.5
Aktivnost na nastavi	7.5
Domaće zadaće (Seminari)	25.0
Kolokviji	60.0
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:			2																1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1																			X	100	X	30	X	10	45	X	
Kolokvij 2												X									X	70	X	30	45	X	
Kolokvij 3																	X						X	60	60	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	3.5	2.0	Bilježi se prisustvovanje u 50% nasumično odabranih termina.	5 izostanka	Dodatna zadaća ili referat.	Zadnji termin predavanja ili vježbi/ seminara.
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama (seminarima)	4.0	2.0	Kontinuirano se bilježi prisustvovanje studenata.	5 izostanka	Dodatna zadaća ili referat.	Kao gore.
Aktivnost na predavanjima	3.5	0	Odgovori na usmena pitanja, provjera prošlog gradiva, aktivnost u diskusijama.			
Aktivnost na laboratorijskim vježbama (seminarima)	4.0	0	Rješavanje zadataka tijekom vježbi, aktivnost na satu.			
Domaće zadaće (seminari, prezentacije)	25.0	10	Ukupno 3-4 domaće zadaće. Referati na odabrane teme. Referati s naglašenim problemskim dijelom (rješavanje težih zadataka, programski modeli i sl.).	5	Riješiti zadane zadaće.	Kao gore
1. kolokvij	25.0	0	Problemski zadaci s produženom listom pitanja za provjeru razumijevanja gradiva.			
2. kolokvij	35.0	0	Problemski zadaci s produženom listom pitanja za provjeru razumijevanja gradiva.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

**Zadaće:**

<b>Zadaća</b>	<b>Bodova</b>	<b>Obavezno za izvanredne studente</b>
1.zadaća	5.0	Barem
2.zadaća	5.0	polovica.
3.zadaća	5.0	Zadaća
Seminar	10.0	Ne.
<b>ZBROJ</b>	<b>30</b>	

**Za izvanredne studente:**

Predavanja i vježbe/seminari nisu obavezni, ali je obavezno riješiti barem polovicu zadaća. Seminarski rad nije obvezatan, ali je poželjan za one koji nisu mogli redovito pohađati nastavu.



## 1-820 Vođenje projekata

### ***Praćenje rada studenata:***

ELEMENTI PRAĆENJA	bodovi
<b>Projekt</b>	<b>40</b>
Oblikovanje prijedloga projekta i prezentacija	20
Pregled i obrana projektnog rješenja	20
<b>Zadaće</b>	<b>15</b>
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
<b>Kratke provjere (nenajavljene)</b>	<b>10</b>
Aktivnost	5
<b>KOLOKVIJI</b>	<b>30</b>
- kolokvij 1 – PERT/CPM	15
- kolokvij 2	15
<b>Zbroj</b>	<b>100</b>

### **Bodovna skala**

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

Studenti koji ne polože kolegij na temelju bodova izlaze na pismeni i na usmeni ispit.

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Provjera znanja	Tjedni																		1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					45	X	
Kolokvij 2												X							X	50	X	50			90	X	
Završna provjera rada													O	O	O	O	O	O	X	30	X	30	X	40		X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na nastavi	0	0	Na svim seminarima provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 4 izostanka.	5 izost.	Dodatni referat/zadaci. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. Međuispit. razdoblja.	Zadnji dan 3.međuispitnog razd
Aktivnost na nastavi	2	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.			
Domaće 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.			
1. kolokvij	15	0	Rješavanje zadataka - analiza strukture projekta, analiza vremena projekta, mrežno planiranje.			
2. kolokvij	15	0	Analiza resursa i troškova projekta - na primjeru obrazložiti zadano upravljačko područje projekta. Timski rad .			
Kratke provjere (nenajavljene)	10	0	Kratke provjere će se provoditi na predavanjima i na vježbama zajedno nose 10 bodova. Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa.			
Projekt	40	0	Izrada i prezentacija projekta u timu (najviše tri			

Modeli praćenja

			studenta).			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>		Za ocjenu dovoljan potrebno je sakupiti mini-malno <b>50% od ukupnog broja bodova (50 b).</b>			

**Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.**

**Zadaće:**

Zadaća	Bodova	Obavezno za izvanredne studente
1.zadaća	2	-
2.zadaća	2	-
3.zadaća	3	-
4.zadaća	2	-
5.zadaća	2	-
6.zadaća	2	-
7.zadaća	2	-

**Napomena za izvanredne studente:** Prisustvovanje nastavi nije obavezno, ali je obavezna projekta.

Ukoliko studentica/student želi kolokvirati vrijede isti uvjeti kao i za redovne studente.

**Napomena za redovne studente:** Student treba za potpis prikupiti 30 bodova.

## 1-830 Web dizajn i programiranje

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	5
Domaće zadaće	30
Seminar	5
Kolokviji	10
Projekt	45
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

U projektnom modelu nastava se izvodi u 5+5 tjedana s pojačanom satnicom kako bi se predavanja, seminari, vježbe i laboatorijske 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.

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					45	X	
Kolokvij 2												X							X	30	X	70			45	X	
Projekt														O	O	O	O	O									X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	2	1	Na predavanjima se 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 izostanka	Dodatni referat. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do zadnjeg dana 14. tjedna nastave.	Zadnji dan 16. tjedna nastave
Prisustvovanje na seminarima	1	1	Na svim seminarima provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.	4 izostanka	Dodatni referat/zadaci. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do zadnjeg dana 14. tjedna nastave.	Zadnji dan 16. tjedna nastave
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama	2	1	Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.	4 izostanka	Dodatni referat/zadaci. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do zadnjeg dana 14. tjedna nastave.	Zadnji dan 16. tjedna nastave
Aktivnost na predavanjima	3	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme ili kratke provjere			



## Modeli praćenja

			razumijevanja neto obrađenog gradiva (aktivno pristustvovanje!).			
Aktivnost na laboratorijskim vježbama	2	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na laboratorijskim vježbama, prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			
Seminari	5	1	Ukupno ima 1 seminar koji nosi 5 bodova. Student treba pažljivo pročitati pripreme za seminare, samostalno pripremiti pismeni dio seminara i prezentaciju i postaviti na Web unutar zadanog roka. Prezentacija se obavlja prema zadanom terminskom planu. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Domaće zadaće	30	15	Ukupno ima 6 zadaća koje zajedno nose 30 bodova. 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	8 bodova i 3 nepredane zadaće	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do zadnjeg dana 14. tjedna nastave. Predati i obraniti zadaće koje nisu obrađene ili ponoviti zadaće za koje nisu dobiveni bodovi.	Zadnji dan 16. tjedna nastave

## Modeli praćenja

			nije spreman predstaviti određenu zadaću gubi bodove iz te zadaće. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
1. kolokvij	5	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 zajedno s 2. kolokvijem.	
2. kolokvij	5	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 u vremenu 2. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan međuispitnog razdoblja
Projekt	45	15	Samostalni projekt koji se dodjeljuje studentu najkasnije do početka 1. međuispitnog razdoblja. Student treba samostalno izraditi,			

## Modeli praćenja

			<p>dokumentirati i obraniti projekt. Projekt se može braniti prema objavljenim terminima u sustavu Moodle. 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 termina obrane rezultira u oduzimanju 5 bodova od projekta.</p> <p>Stimulacije i penalizacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-studenti/ce koji obrane projekt prije 16. tjedna nastave stimuliraju se sa 20% bodova</li> <li>-studenti/ce koji obrane projekt do kraja 16. tjedna nastave stimuliraju se sa 10% bodova</li> <li>-studenti/ce koji NE obrane projekt kraja 18. tjedna nastave dobit će novi projektni zadatak</li> <li>-studenti/ce koji obrane novi projekt</li> </ul>			
--	--	--	---	--	--	--

Modeli praćenja

			do zadnjeg termina u srpnju ak. godine penaliziraju se sa -10% bodova -studenti/ce koji obrane novi projekt do zadnjeg termina u rujnu ak. godine penaliziraju se sa -20% bodova. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

## Modeli praćenja

**Zadaće:**

Zadaća	Bodova	Obavezno za izvanredne studente
1.zadaća	3	X
2.zadaća	4	X
3.zadaća	5	X
4.zadaća	5	X
5.zadaća	6	X
6.zadaća	7	X
<b>ZBROJ</b>	<b>30</b>	

**Za izvanredne studente:**

Predavanja nisu obavezna. Laboratorijske vježbe i sve ostale aktivnosti obavezne su kao i kod redovitih studenata.

## 1-850 Zemljopisni informacijski sustavi

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost na nastavi	5
Domaće zadaće (Seminari)	30
Kolokviji	65
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni	
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio				
Kolokvij 1																												
Kolokvij 2												X										X	100	X	25	30	X	
Kolokvij 3														O	O	O	X						X	75	40	X		

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima		4 izostanka	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.)	
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama (seminarima)		Bez neopravdanih izostanaka	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.	Prema objavljenom rasporedu
Aktivnost na laboratorijskim vježbama i seminarima	5		Studenti sudjeluju u diskusijama na laboratorijskim vježbama i seminarima, prezentiraju na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			
Domaće zadaće (seminari, prezentacije)	30	Predaja seminarskog rada i	Svaki student dužan je obraditi jednu zadanu temu u obliku seminarskog rada, izraditi		Predaja seminarskog rada i prezentacije nakon zadanog roka povlači	



## Modeli praćenja

		prezentacije	prezentaciju i postaviti na sustav za e-učenje do zadanog roka.		gubitak bodova. Ako se student odluči za izradu aplikacije, predaja aplikacije je moguća do zadnjeg dana trećeg međuispitnog razdoblja.	
1. kolokvij	25	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.			
2. kolokvij	40	15				
3. kolokvij	0					
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

### ***Zadaće:***

Izrada seminarskog rada i prezentacije te postavljanje na sustav za e-učenje je obaveza za redovite i izvanredne studente, a ukupno može donijeti 25 bodova. Ako seminarski rad uključuje izradu aplikacije te ako je aplikacija na zadovoljavajućoj razini izvedbe, student može dobiti dodatnih 5 bodova.

### ***Za izvanredne studente:***

Predavanja za izvanredne studente nisu obavezna. Izvanredni studenti su obavezni javiti se tijekom prva dva tjedna semestra kako bi dobili upute za sustav e-učenja i obavljanje svojih obaveza. Laboratorijske vježbe, izrada seminarskog rada i prezentacije su obavezne aktivnosti kao i kod redovitih studenata.

## 2-100 Analiza i razvoj programa

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Projekt – Provjera 1	10
Projekt – Provjera 2	15
Projekt – Javna obrana	25
Usmeni ispit	45
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

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 trećini semestra studenti dovršavaju svoje projekte te ih javno prezentiraju prema dogovorenim terminima najkasnije do kraja 3. međuispitnog razdoblja.

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj provjera:				3 + usmena provjera znanja															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Provjera 1						X													X	100					-	X	
Provjera 2												X							X	30	X	70			-	X	
Provjera 3																O	O	O	X	10	X	20	X	70	-	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - provjera projekta

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	-	0	Za potpis je potrebno imati maksimalno 30% izostanaka na svim slučajnim provjerama prisutnosti tijekom semestra.	50% izostanaka	Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja drugog tjedna 2. Međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama	5	0	Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.	4 izostanka	Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja drugog tjedna 2. Međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Projekt – Provjera 1	10	4	Predaja projekta na prvu provjeru s minimalno osvojenih 40% bodova	2 boda	Javiti se nastavniku nakon objave rezultata.	Prema dogovoru s nastavnikom.
Projekt – Provjera 2	15	6	Predaja projekta na drugu provjeru s minimalno osvojenih 40% bodova	3 boda	Javiti se nastavniku nakon objave rezultata.	Prema dogovoru s nastavnikom.
Projekt – Provjera 1	25	10	Predaja i javna obrana projekta s minimalno osvojenih 40% bodova	5 boda	Javiti se nastavniku nakon objave rezultata.	Prema dogovoru s nastavnikom.
Usmena provjera znanja	45	0	Nakon javne obrane projekta slijedi usmena provjera znanja. Rezultat	-	-	-

Modeli praćenja

			usmenog dijela ispita ne utječe na pravo dobivanja potpisa.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>	<b>20</b>				

***Zadaće:***

Studenti nemaju zadaća osim kontinuiranog rada na projektnom zadatku tijekom cijelog semestra.

***Za izvanredne studente:***

Predavanja i vježbe nisu obavezni. Izrada, predaja i obrana projektnog zadatka su obavezni i uvjet za izlazak na ispit.

## **2-110 Automatizirani razvoj programa**

***Nastavnik nije predao model praćenja i ocjenjivanja***



## 2-120 Baze znanja i Semantički Web

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	10
Seminar	20
Kolokviji	65
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					60	X	
Kolokvij 2												X							X	10	X	90			60	X	
Kolokvij 3																	X				X	30	X	70	90	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis i elementi praćenja rada:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	2	0	<b>Uvjet za potpis!</b> Na svim predavanjima se obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljeno je 5 izostanaka. (do 1 izostanka = 2 boda, do 3 izostanka = 1 bod)	7 izostanaka	Dodatni referat. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na seminarima	3	0	<b>Uvjet za potpis!</b> Na svim seminarima provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 3 izostanka. (0 izostanaka = 3 boda, 1 izostanak = 2 boda, 2 izostanka = 1 bod)	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
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama	0	0	<b>Uvjet za potpis!</b> Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljen je 1 izostanak (vježbe se provode kroz 7 tjedana po 2 sata).	2 izostanka	Dodatni zadaci. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Aktivnost na predavanjima, seminarima i laboratorijskim vježbama	10	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima, seminarima i laboratorijskim vježbama, rješavati probleme ili prezentirati na nastavi posebna			

## Modeli praćenja

			rješenja pojedinih zadataka i sl.			
Seminar	20	0	Student dobiva temu seminara. 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.			
1. kolokvij	15	25	Teoretska pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	20		Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
3. kolokvij	30		Rješavanje zadataka na računalima uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>	<b>25*</b>				

\* Na kolokvijima ukupno mora biti ostvareno najmanje 25 bodova kako bi student mogao predmet položiti tijekom godine kroz kontinuirano praćenje.

***Za izvanredne studente:***

Predavanja i seminari nisu obavezni. Laboratorijske vježbe obavezne su, uz mogućnost 2 izostanka (za nadoknadu 4). Izvanredni studenti mogu predmet položiti na iste načine kao i redovni, ali imaju dodatnu mogućnost polaganja izradom posebnog zadatka sa vježbi i sveobuhvatnijeg seminarskog rada.

**2-130 Didaktika I – kurikulumski pristup*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Prisustvovanje seminarima	5
Aktivnost na nastavi	5
Aktivnost na seminarima	5
Seminar*	30
Kolokviji*	50
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

\* **NAPOMENA:** Uvjet za ostvarivanje prava na upis ocjene iz kolegija "Didaktika I – kurikulumski pristup" je kumulativno ostvarenje minimalno 15 bodova iz seminara i 30 bodova iz sva tri kolokvija zajedno.

***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)

## Modeli praćenja


**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					45	X	
Kolokvij 2												X							X	30	X	70			45	X	
Kolokvij 3																	X		X	20	X	20	X	60	45	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	5	1	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. 0-1 izostanak = 5 bodova 2 izostanka = 3 boda 3 izostanka = 1 bod	3 izostanka	Ako student izostane više od tri puta od ukupnog broja prozivki, nema pravo na potpis.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na seminarima	5	1	Na seminarima se svaki puta obavlja provjera prisustvovanja. 0-1 izostanak = 5 bodova 2 izostanka = 3 boda 3 izostanka = 1 bod	3 izostanka	Ako student izostane više od tri puta od ukupnog broja prozivki, nema pravo na potpis.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Aktivnost na predavanjima	5	0	Studenti trebaju sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja netom obrađenog gradiva (aktivno prisustvovanje!).			
Aktivnost na seminarima	5	0	Studenti trebaju sudjelovati u diskusijama na seminarima, prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			
Seminar (pisani rad i prezentacija na seminarskoj nastavi)	30	15	Student dobije temu seminara na nastavi. Seminar treba izraditi kao prezentaciju u PowerPoint-u i prezentirati na seminarskoj nastavi u dogovorenom terminu, te zajedno	15 bodova	Student može u opravdanim slučajevima u dogovoru s nastavnikom naknadno obraditi temu i prezentirati	Predzadnji sat održavanja seminara



Modeli praćenja

			s cjelovitim tekstom seminara pisanim u Word-u uploadati na Moodle. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		rad.	
--	--	--	---	--	------	--

## Modeli praćenja

1. kolokvij	15	5	Kolokvij se sastoji od 15 pitanja prethodno obrađenog gradiva. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost (i oduzimanje svih stečenih bodova).		Nadoknade nema.	
2. kolokvij	15	5	Kolokvij se sastoji od 11 pitanja koja pokrivaju netom obrađeno gradivo., te 4 pitanja iz gradiva prvog kolokvija. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost (i oduzimanje svih stečenih bodova).		Nadoknade nema.	
3. kolokvij	20	5	Kolokvij se sastoji od 12 pitanja koja pokrivaju netom obrađeno gradivo., te 6 pitanja iz gradiva drugog i 2 pitanja iz gradiva prvog kolokvija. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost (i oduzimanje svih stečenih bodova).		Nadoknade nema.	
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>	<b>32</b>				

**Vrednovanje seminara:\***

Element	Broj bodova
Usklađenost sadržaja s naslovom seminara, poštivanje propisanog načina citiranja literature u skladu s propisanim Pravilnikom o završnom radu na FOI.	15
Poštivanje zahtjeva za oblikovanje teksta u skladu s Pravilnikom o završnom radu na FOI.	2
Način prezentiranja (pripremljeno izlaganje, obraćanje publici, prezentiranje bez sjedenja pred monitorom i isključivog čitanja sadržaja s vlastitih bilježaka).	5
Dopuna teoretske obrade teme prikladnim primjerom i poticanje kolega na diskusiju.	5
Prikladno uređenje slajdova (logičko povezivanje, korištenje grafičkih prikaza, izbjegavanje previše teksta na slajdu, navođenje izvora grafikona, tabela i slika, navođenje korištene literature).	3
<b>UKUPNO:</b>	<b>30</b>

\* Student koji **neopravdano** izostane i ne prezentira svoj seminar u točno zadano vrijeme ne može nadoknaditi seminarsku aktivnost, tj. ostvaruje 0 bodova iz seminara.

**Vrednovanje kolokvija:**

Svako točno odgovoreno pitanje nosi 1 bod. U prvom i drugom kolokviju moguće je ostvariti po 15 bodova, a u posljednjem 3. kolokviju 20 bodova.

**Za izvanredne studente:**

- Obavezno se javiti predmetnom nastavniku u prvom tjednu nastave radi dogovora oko načina polaganja ispita, putem e-maila ([marko.jurcic@foi.hr](mailto:marko.jurcic@foi.hr), [goran.hajdin@foi.hr](mailto:goran.hajdin@foi.hr)) ili osobno u vrijeme konzultacija.
- Obavezna je izrada i prezentacija seminara prema dogovoru s nastavnikom, ukoliko se student odluči za polaganje ispita putem kontinuiranog praćenja kroz semestar izvođenja kolegija.
- Predavanja nisu obavezna. Seminari i sve ostale aktivnosti obavezne su kao i kod redovitih studenata.

**2-140 Didaktika II – poučavanje i nastava*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Prisustvovanje seminarima	5
Aktivnost na nastavi	5
Aktivnost na seminarima	5
Seminar*	30
Kolokviji*	50
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

\* **NAPOMENA:** Uvjet za ostvarivanje prava na upis ocjene iz kolegija "Didaktika II – poučavanje i nastava" je kumulativno ostvarenje minimalno 15 bodova iz seminara i 30 bodova iz sva tri kolokvija zajedno.

***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					45	X	
Kolokvij 2												X							X	30	X	70			45	X	
Kolokvij 3																	X		X	20	X	20	X	60	45	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	5	1	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. 0-1 izostanak = 5 bodova 2 izostanka = 3 boda 3 izostanka = 1 bod	3 izostanka	Ako student izostane više od tri puta od ukupnog broja prozivki, nema pravo na potpis.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na seminarima	5	1	Na seminarima se svaki puta obavlja provjera prisustvovanja. 0-1 izostanak = 5 bodova 2 izostanka = 3 boda 3 izostanka = 1 bod	3 izostanka	Ako student izostane više od tri puta od ukupnog broja prozivki, nema pravo na potpis.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Aktivnost na predavanjima	5	0	Studenti trebaju sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja netom obrađenog gradiva (aktivno pristustvovanje!).			
Aktivnost na seminarima	5	0	Studenti trebaju sudjelovati u diskusijama na seminarima, prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			
Seminar (pisani rad i prezentacija na seminarskoj nastavi)	30	15	Student dobije temu seminara na nastavi. Seminar treba izraditi kao prezentaciju u PowerPoint-u i prezentirati na seminarskoj nastavi u dogovorenom terminu, te zajedno	15 bodova	Student može u opravdanim slučajevima u dogovoru s nastavnikom naknadno obraditi temu i prezentirati	Predzadnji sat održavanja seminara

Modeli praćenja

			s cjelovitim tekstom seminara pisanim u Word-u uploadati na Moodle. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		rad.	
--	--	--	---	--	------	--

## Modeli praćenja

1. kolokvij	15	5	Kolokvij se sastoji od 15 pitanja prethodno obrađenog gradiva. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost (i oduzimanje svih stečenih bodova).		Nadoknade nema.	
2. kolokvij	15	5	Kolokvij se sastoji od 11 pitanja koja pokrivaju netom obrađeno gradivo., te 4 pitanja iz gradiva prvog kolokvija. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost (i oduzimanje svih stečenih bodova).		Nadoknade nema.	
3. kolokvij	20	5	Kolokvij se sastoji od 12 pitanja koja pokrivaju netom obrađeno gradivo., te 6 pitanja iz gradiva drugog i 2 pitanja iz gradiva prvog kolokvija. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost (i oduzimanje svih stečenih bodova).		Nadoknade nema.	
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>	<b>32</b>				



**Vrednovanje seminara:\***

Element	Broj bodova
Usklađenost sadržaja s naslovom seminara, poštivanje propisanog načina citiranja literature u skladu s propisanim Pravilnikom o završnom radu na FOI.	15
Poštivanje zahtjeva za oblikovanje teksta u skladu s Pravilnikom o završnom radu na FOI.	2
Način prezentiranja (pripremljeno izlaganje, obraćanje publici, prezentiranje bez sjedenja pred monitorom i isključivog čitanja sadržaja s vlastitih bilježaka).	5
Dopuna teoretske obrade teme prikladnim primjerom i poticanje kolega na diskusiju.	5
Prikladno uređenje slajdova (logičko povezivanje, korištenje grafičkih prikaza, izbjegavanje previše teksta na slajdu, navođenje izvora grafikona, tabela i slika, navođenje korištene literature).	3
<b>UKUPNO:</b>	<b>30</b>

\* Student koji **neopravdano** izostane i ne prezentira svoj seminar u točno zadano vrijeme ne može nadoknaditi seminarsku aktivnost, tj. ostvaruje 0 bodova iz seminara.

**Vrednovanje kolokvija:**

Svako točno odgovoreno pitanje nosi 1 bod. U prvom i drugom kolokviju moguće je ostvariti po 15 bodova, a u posljednjem 3. kolokviju 20 bodova.

**Za izvanredne studente:**

- Obavezno se javiti predmetnom nastavniku u prvom tjednu nastave radi dogovora oko načina polaganja ispita, putem e-maila ([marko.jurcic@foi.hr](mailto:marko.jurcic@foi.hr), [goran.hajdin@foi.hr](mailto:goran.hajdin@foi.hr)) ili osobno u vrijeme konzultacija.
- Obavezna je izrada i prezentacija seminara prema dogovoru s nastavnikom, ukoliko se student odluči za polaganje ispita putem kontinuiranog praćenja kroz semestar izvođenja kolegija.
- Predavanja nisu obavezna. Seminari i sve ostale aktivnosti obavezne su kao i kod redovitih studenata.

**2-150 Diskretne strukture s teorijom grafova*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost na nastavi	6
Zadavanje problemskog zadatka - Rad u grupama, 1. faza	8
Rješavanje problemskog zadatka,- Rad u grupama, 2. faza	12
Zadaci u e-učenju (Moodle)	4
Zadaće	10
Kolokviji	60
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

**Nužan uvjet za pozitivnu ocjenu** je postizanje barem 25 bodova putem kolokvija.

**Uvjet za potpis** je prikupljenih 20 bodova i ne više od 3 izostanka s nastave.

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100	X	10	X	10	60	X	
Kolokvij 2												X									X	90	X	20	60	X	
Kolokvij 3																		X					X	70	60	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet za potpis	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje i aktivnost na nastavi	6		Na predavanjima ili seminarima će se tri puta nenajavljeno provesti kratki test (između 5 i 10 minuta), gdje će studenti u grupama (koje će svaki puta biti formirane na slučajni način) rješavati zadani problem vezan uz gradivo koje je prethodno već obrađeno ili se trenutno obrađuje na tom satu. Svaki nenajavljeni test nosi 2 boda, 1 bod za samo prisustvo na nastavi i jedan bod za ispravno rješenje zadanog problema. Potrebno je kroz godinu skupiti barem 2 boda od mogućih 6 bodova.		Nadoknada se ne predviđa.	-

## Modeli praćenja

Zadavanje problemskog zadatka - Rad u grupama, 1. faza	8		Studenti će u timovima od troje ljudi (timovi će se formirati na početku akademske godine) morati smisliti neki realni problem koji je vezan uz gradivo koje se obrađuje na kolegiju. Problem treba biti jasno i precizno opisan i mora biti takav da njegovo rješavanje zahtijeva korištenje računala (programiranje, korištenje programskih paketa poput Mathematice i slično). Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		Nadoknada se ne predviđa.	
Rješavanje problemskog zadatka,- Rad u grupama, 2. faza	12		Svaki tim rješava problem kojeg je zadao neki drugi tim u prvoj fazi kod zadavanja problema. Raspodjelu zadanih problema po timovima obavlja nastavnik, s time da niti jedan tim neće rješavati svoj problem kojeg je zadao, nego rješava problem od nekog drugog tima. Inzistira se na korištenju računala tokom rješavanja problema. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		Nadoknada se ne predviđa.	
Zadaci u e-učenju (Moodle)	4		Ukupno će biti dvije provjere na		Nadoknada se ne predviđa.	

## Modeli praćenja

			Moodleu i svaka će nositi 2 boda. Prva provjera će se odnositi na diskretnu matematiku, a druga na teoriju grafova.			
Zadace	10		Studenti će tokom semestra dobiti dvije domaće zadace koje će morati riješiti pomoću računala. Svaka zadatac nosi 5 bodova i treba ih predati u unaprijed zadanom roku koji je objavljen u Moodleu. Prva zadatac će se odnositi na diskretnu matematiku, a druga na teoriju grafova. 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.			
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			

Modeli praćenja

			otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje.			
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.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>	<b>20*</b>				

***\*Za potpis je potrebno skupiti minimalno 20 bodova i ne imati više od 3 izostanka s nastave***

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

## Modeli praćenja

***Za izvanredne studente:***

Prisustvovanje predavanjima, seminarima nije obavezna, 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.

Za izvanredne studente vrijedi sljedeći model praćenja:

***Praćenje rada izvanrednih studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Kolokviji (3*20)	60
<b>ZBROJ</b>	<b>60</b>

***Bodovna skala ocjena za izvanredne studente:***

Odgovara bodovnoj skali ocjena za redovne studente za raspon od 0-60 bodova.

Od	Do	Ocjena
0	29	nedovoljan (1)
30	36	dovoljan (2)
37	45	dobar (3)
46	54	vrlo dobar (4)
55	60	izvrstan (5)



## 2-160 Ekonomika i menadžment javnog sektora

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	0
Aktivnost na nastavi	10
Seminar	30
Kolokviji	60
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni	
Tjedan	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio				
Kolokvij 1						X													X	100					45	X		
Kolokvij 2												X										X	100			45	X	
Kolokvij 3																	X							X	100	45	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima			Na svim predavanjima se obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljeno je 5 izostanaka.	5 izostanka	Nema nadoknade zbog tolerantnog sustava praćenja izostanaka.	
Prisustvovanje na seminarima			Na svim seminarima provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 4 izostanka.	4 izostanka	Nema nadoknade zbog tolerantnog sustava praćenja izostanaka.	
Aktivnost na predavanjima	5	0	Studenti trebaju sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili kratko prezentirati aktualna događanja vezana uz javni sektor u Hrvatskoj ili nekoj drugoj zemlji.			
Aktivnost na seminarima	5	0	Studenti trebaju sudjelovati u diskusijama na seminarima ili kratko prezentirati aktualna događanja vezana uz javni sektor u Hrvatskoj ili nekoj drugoj zemlji.			
Seminar i prezentacija	30	10	Student dobije ili u dogovoru s nastavnikom sam odabire temu seminara. Pismeni dio seminara i prezentaciju u PowerPoint-u treba postaviti na Web unutar zadanog roka te prezentirati seminar u dogovorenom terminu. Korištenje		Nema nadoknade, osim u opravdanim slučajevima.	

## Modeli praćenja

			tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
1. kolokvij	20	8	Provjera znanja sastoji se od pet pitanja iz prethodno obrađenog gradiva.	0	1. kolokvij ponavlja se u vrijeme pisanja 2. kolokvija.	
2. kolokvij	20	8	Provjera znanja sastoji se od pet pitanja koja pokrivaju gradivo drugog međuispitnog razdoblja.	0	2. kolokvij ponavlja se u vrijeme pisanja 3. kolokvija.	
3. kolokvij	20	8	Provjera znanja sastoji se od pet pitanja koja pokrivaju gradivo trećeg međuispitnog razdoblja.	0	3. kolokvij ponavlja se u drugom tjednu 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan međuispitnog razdoblja
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

**Vrednovanje seminara:\***

Element	Broj bodova
Usklađenost sadržaja s naslovom seminara, poštivanje propisanog načina citiranja literature u skladu s propisanim Pravilnikom o završnom radu na FOI.	10
Poštivanje zahtjeva za oblikovanje teksta u skladu s Pravilnikom o završnom radu na FOI.	4
Način prezentiranja (pripremljeno izlaganje, obraćanje publici, prezentiranje bez sjedenja pred monitorom i isključivog čitanja sadržaja s vlastitih bilježaka)	10
Prikladno uređenje slajdova (logičko povezivanje, korištenje grafičkih prikaza, izbjegavanje previše teksta na slajdu, navođenje izvora grafikona, tabela i slika, navođenje korištene literature).	6
<b>UKUPNO:</b>	<b>30</b>

\* Student koji **neopravdano** izostane i ne prezentira svoj seminar u točno zadano vrijeme ne može nadoknaditi seminarsku aktivnost, tj. ostvaruje 0 bodova iz seminara.

**Vrednovanje kolokvija:**

Svako od 5 točno riješenih pitanja nosi maksimalno 4 boda. Ukupno je moguće ostvariti **20 bodova** po svakom kolokviju.

**Za izvanredne studente:**

- Obavezno se javiti predmetnom nastavniku u prvom tjednu nastave radi dogovora oko načina polaganja ispita.
- Obavezna je izrada i prezentacija seminara prema dogovoru s nastavnikom, ukoliko se student odluči za polaganje ispita putem kontinuiranog praćenja kroz semestar izvođenja kolegija.
- Prisustvovanje predavanjima i seminarskoj nastavi nije obavezno.

## 2-170 Elektroničko i mobilno poslovanje

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	5
Seminari	15
Kolokviji	75
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1							X												X	100					45	X	
Kolokvij 2												X							X	30	X	70			45	X	
Kolokvij 3																	X		X	20	X	20	X	60	60	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	2	1	Na predavanjima se 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. <i>Struktura bodova:</i> 0 izostanaka = 2 boda 1 ili 2 izostanka = 1 bod		Izostanke nije moguće nadoknaditi!	
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama (seminarima)	3	2	Na svim laboratorijskim vježbama (seminarima) provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka. <i>Struktura bodova:</i> 0 izostanaka = 3 boda 1 izostanak = 2 boda 2 izostanka = 1 bod	4 izostanka	Studenti koji imaju 3 ili 4 izostanka trebaju nadoknaditi vježbe sa kojih su izostali samostalnom izradom seminara na temu održanu na propuštenom terminu vježbi (u dogovoru sa predmetnim nastavnikom). Više od 4 izostanka nije	Treći tjedan zadnjeg međuispitnog razdoblja.



## Modeli praćenja

					moguće nadoknaditi!	
Aktivnost na nastavi	5	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima i lab. vježbama (seminarima) i rješavati probleme ili kratke provjere (testove) razumijevanja neto obrađenog gradiva (aktivno pristustvovanje!).			
Seminari	15	10	U okviru lab. vježbi studenti će samostalno i u timovima kroz praktične seminare obrađivati teme predviđene nastavnim planom i programom. Izrada seminara sastoji se od sljedećih dijelova: pisanog dokumenta koji obrađuje zadanu temu, izrade powerpoint prezentacije na tu temu, izrade praktičnog (programskog) primjera i prezentiranja obrađene teme na lab. vježbama. Studenti će teme odabrati na prvim lab. vježbama, a izrađen seminar (word i powerpoint datoteka, te zip datoteka sa izvornim kodom programskog primjera) će predati najkasnije tjedan dana prije roka prezentacije putem web sustava. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku	8 bodova	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja

## Modeli praćenja

			odgovornost.			
1. kolokvij	20	0	Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl. i rješavanje (programskih) zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	20	0	Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl. i rješavanje (programskih) zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
3. kolokvij	35	0	Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl. i rješavanje (programskih) zadataka uz dodatak teoretskih pitanja			

Modeli praćenja

			<p>otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje.</p> <p>Kolokvij ima usmeni dio.</p> <p><i>Uvjet za pozitivnu ocjenu je ostvarenih 20 bodova na 3. kolokviju.</i></p> <p>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Predavanja i vježbe/seminari nisu obavezni, ali student treba izraditi i predati seminar prije izlaska na ispit. Tema seminara se dogovara sa predmetnim nastavnikom.

## 2-180 ERP sustavi

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	10
Projektni zadaci	30
Kolokviji	60
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1							X												X	100					60		
Kolokvij 2													X						X	50	X	50			45	X	
Kolokvij 3																	O	X	X	20	X	20	X	60	45		X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija rezultata projektnih zadataka

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	3		Na predavanjima se nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljeno je max 30% izostanka.	3 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 vježbama	7		Prisustvovanje se provjerava na svim laboratorijskim vježbama. Dozvoljena su 2 izostanka.	3 izostanka	Dodatni referat/projektni zadatak. Javiti se asistentu najkasnije tjedan dana nakon objave evidencije prisustvovanja.	Tjedan dana nakon 3. međuispitnog razdoblja
1. kolokvij	10	5	Kolokvij se odvija na računalima te se provjerava znanje rada u NAV-u stečeno tijekom vježbi.			
2. kolokvij	20		Pismenim putem se provjerava stečeno znanje s predavanja u prva dva razdoblja.			
3. kolokvij	30+30	20+15	Prezentira se uspješnost poslovanja u virtualnoj organizaciji – rješenja dobivenih projektnih zadataka. Usmena provjera znanja <i>obavezna</i> je za sve studente i odvija se u 18 tjednu nastave.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

**STUDENTI SU OBAVEZNI JAVITI SE NAJKASNIJE 1 TJEDAN NAKON POČETKA SEMESTRA.**

Predavanja nisu obavezna. Laboratorijske vježbe i sve ostale aktivnosti obavezne su kao i kod redovitih studenata.



## 2-210 Inteligentni sustavi

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	8
Aktivnost na predavanjima	2
Aktivnost na vježbama i Moodle-u	10
Zadace na lab.vježbama	15
Kolokviji	25
Projekt	40
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***Bodovna skala ocjena:***

Od	Do	Ocjena na temelju bodova
0	49	nedovoljan (1)
50	60	dovoljan (2)
61	75	dobar (3)
76	90	vrlo dobar (4)
91	100	izvrstan (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 trećini semestra studenti izrađuju svoje projekte te ih prezentiraju prema dogovorenim terminima najkasnije do kraja 3. međuispitnog razdoblja.

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni	
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio				
Kolokvij 1						X													X	100					60	X		
Kolokvij 2												X										X	100			60	X	
Projekt														O	O	O	O	O							30		X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	4	2	Na predavanjima se 6 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka.	3 izostanka	Dodatni referat. Javiti se asistentici nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama	4	2	Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka s laboratorijskih vježbi.	3 izostanka	Dodatni referat.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Aktivnost na predavanjima	2	0	Studenti sudjeluju u diskusijama na predavanjima. Boduju se konstruktivni komentari.			
Aktivnost na laboratorijskim vježbama i Moodle-u	10	0	Studenti mogu prezentirati temu seminara, uređivati wiki stranice i rječnik na Moodle-u itd. (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).			Zadnji dan 2. nastavnog razdoblja

## Modeli praćenja

Domaće zadaće	15	8	Ukupno ima 8 zadaća koje zajedno nose 15 bodova. Student treba pažljivo pročitati pripreme za laboratorijske vježbe, samostalno riješiti zadatak tijekom laboratorijskih vježbi (ili nadoknaditi kod kuće) i postaviti na web unutar zadanog roka. Rješenja zadaća provjeravaju se tijekom laboratorijskih vježbi, a nadoknade preko sustava za e-učenje. Nadoknada nosi 50% bodova zadatka.	7 bodova	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja prvog tjedna 2. međuispitnog razdoblja. Ponoviti zadaće za koje nisu dobiveni bodovi.	Zadnji dan 2. međuispitnog razdoblja
1. kolokvij	15	7	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje (klasičan ispit). Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0		
2. kolokvij	10	5	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje (klasičan ispit). Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0		
Projekt	40	20	Samostalni projekt koji student treba prijaviti najkasnije do početka 1. međuispitnog razdoblja. Student treba samostalno izraditi, dokumentirati i			

Modeli praćenja

			obraniti projekt. Projekt se može braniti tijekom 3. nastavnog i 3. međuispitnog razdoblja prema objavljenim terminima. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

Modeli praćenja

**Zadaće:**

<b>Zadaća</b>	<b>Bodova</b>	<b>Obavezno za izvanredne studente</b>
1.zadaća	2	Da, bez bodova
2.zadaća	2	Da, bez bodova
3.zadaća	2	Da, bez bodova
4.zadaća	2	Da, bez bodova
5.zadaća	2	Da, bez bodova
6.zadaća	1	Da, bez bodova
7.zadaća	2	Da, bez bodova
8.zadaća	2	Da, bez bodova
<b>ZBROJ</b>	<b>15</b>	

***Za izvanredne studente:***

Predavanja i vježbe nisu obavezni.

Student je obavezan:

1. izraditi sve zadatke s vježbi i donijeti ih nastavniku na konzultacije na uvid,
2. izraditi i obraniti projekt,
3. pristupiti usmenom dijelu ispita na redovnom ispitnom roku.

**2-220 Interdisciplinarni pristup vizualnoj i medijskoj kulturi*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	10
Aktivno sudjelovanje na nastavi	10
Domaće zadaće	25
Kolokviji	20
Projekt	35
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

Nastava se izvodi u okviru predviđene satnice. U zadnjoj trećini semestra studenti izrađuju svoje projekte te ih prezentiraju prema dogovorenim terminima najkasnije do kraja 3. međuispitnog razdoblja.

Studenti su dužni svoj projekt, u fazi izrade, barem jedanput dati na uvid nositelju kolegija.



## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2														1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni	
Tjedan	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo				% Udio
Kolokvij 1					4		X												X	100					45	X	
Kolokvij 2					4								X								X	100			45	X	
Projekt					4												O	O							30	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	5	3	Na predavanjima se 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: Aktivno sudjelovanje na nastavi.	4 izostanka	Dodatna aktivnost. Javiti se nastavniku u tjednu nakon evidencije o prelasku granice dopustivih izostanaka.	U roku 14 dana od dana zadavanja zadatka.
Prisustvovanje na seminarima	5	3	Na seminarima provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.	4 izostanka	Dodatna aktivnost. Javiti se nastavniku u tjednu nakon evidencije o prelasku granice dopustivih izostanaka.	U roku 14 dana od dana zadavanja zadatka.
Aktivno sudjelovanje na nastavi	10	7				
			Od studenata se očekuje da aktivno sudjeluju u diskusijama i analizama i da kreativno izvršavaju praktične zadatke u okviru nastave. Pri tom se naročito potiče individualnost i originalnost. Studenti će povremeno rješavati probleme ili kratke provjere			

## Modeli praćenja

			razumijevanja netom obrađenog gradiva i prezentirati i svoje domaće uratke.			
Domaće zadaće - vježbe	25	15	Ukupno ima 5 zadaća koje zajedno nose 25 bodova. Student treba pažljivo slušati i pročitati upute za vježbe koje će realizirati samostalno kod kuće. Domaći uradci prezentiraju se tijekom seminara. Svaki student treba biti spreman 4 puta predstaviti svoju zadaću. Student koji nije spreman predstaviti određenu zadaću gubi bodove iz te zadaće.	15 bodova i 2 nepredane zadaće	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja prvog tjedna 2. međuispitnog razdoblja. Predati i obraniti zadaće koje nisu obrađene ili ponoviti zadaće za koje nisu dobiveni bodovi.	Zadnji dan 2. međuispitnog razdoblja
1. kolokvij	10	3	Pismena analiza jednog ili više djela iz područja vizualne i medijske kulture. Odgovaranje na teoretska pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0	1. kolokvij ponavlja se zajedno s 2. kolokvijem.	
2. kolokvij	10	3	Pismena analiza jednog ili više djela iz područja vizualne i medijske kulture. Odgovaranje na teoretska pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0	2. kolokvij ponavlja se u vremenu 2. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan međuispitnog razdoblja

## Modeli praćenja

Projekt	35	25	<p>Samostalni kreativni projekt koji se dodjeljuje studentu najkasnije do početka 1. međuispitnog razdoblja. Student treba samostalno izraditi, dokumentirati i prezentirati projekt. Prezentacija se odvija tijekom 3. međuispitnog razdoblja.</p> <p>Studenti su dužni svoj projekt, u fazi izrade, barem jedanput dati na uvid nositelju kolegija i to najkasnije do kraja drugog međuispitnog razdoblja!</p> <p>Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

**Zadaće:**

Zadaća	Bodova	Obavezno za izvanredne studente
1.zadaća	7	X
2.zadaća	7	X
3.zadaća	7	X
4.zadaća	7	X
5.zadaća	7	X
kolokviji	30	X
projekt	35	x
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>	

**Za izvanredne studente:**

Predavanja i seminari nisu obavezni, ali zadaće i sve ostale aktivnosti obavezne su kao i kod redovitih studenata.

## 2-230 Korporacijsko upravljanje

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Seminarski rad	11
Pismeni ispit	54
Dolasci na seminare i predavanja	10
Kritički osvrt promatranog poduzeća	20
Dodatni bodovi – kritički osvrt	5
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					45	X	
Kolokvij 2												X							X	20	X	80			45	X	
Kolokvij 3																		X			X	20	X	80	45	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima i seminarskoj nastavi	10	5	Na predavanjima i seminarskoj nastavi se 10 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su ukupno 5 izostanka.	6 izostanka	Dodatni seminarski rad. Student je obvezan javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja 17. tjedna nastave.	Zadnji dan prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.



***Za izvanredne studente:***

Predavanja i seminarska nastava nisu obavezni, ali student ne stječe mogućnost kontinuiranog svladavanja gradiva kao redoviti student. Studenti koji žele kontinuirano polagati kolokviji, obvezni su zadovoljiti i druge elemente praćenja rada studenata.

**2-240 Kvaliteta i mjerenja u informatici*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje predavanju	5
Prisustvovanje lab.vježbama (seminarima)	5
Domaća zadaća 1	5
Domaća zadaća 2	5
Domaća zadaća 3	5
Seminarski rad	15
Kolokviji (3x20)	60
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X;O													X	100					4	X	
Kolokvij 2												X;O							X	30	X	70			4	X	
Kolokvij 3																	O	X	X	20	X	20	X	60	6		X

**Legenda za tjedne:**

1-5 nastava


7-11 nastava

13-16 nastava

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana seminarskog rada

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

Uvjeti za potpis: 32 boda

**UVJET IZLASKA NA ISPIT = UVJET ZA POTPIS + OBAVEZNO OBRANJENI SEMINARSKI RAD**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	5	6-5	Na predavanjima se 6 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljen je 1 izostanak. U protivnom se smajuju bodovi.		Nema nadoknada	
	4	4				
	3	3				
	2	2				
	1	<b><u>1</u></b>				
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama (seminarima)	5	15-14	Na svim laboratorijskim vježbama (seminarima) provjerava se prisustvovanje. Dozvoljen je 1 izostanak. U protivnom se smanjuju bodovi.		Nema nadoknada	
	4	13				
	3	12				
	2	11				
	1	<b><u>10</u></b>				
Domaće zadaće (praktični zadaci, prezentacije)	3x5=15	<b>2</b>	<b>Student ima obavezne 3 zadaće</b> (samostalno rješavanje zadataka) koje se provjeravaju tijekom laboratorijskih vježbi (kroz test ili prezentaciju). <b>Svaka zadaća nosi 5 bodova.</b> Ukupno je 15 bodova. Student treba pažljivo pročitati pripreme za zadaće. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.)	1 nepredana zadaća	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do početka 3. međuispitnog razdoblja. Predati i obraniti zadaću koja nije obrađena ili ponoviti zadaću za koju nisu dobiveni bodovi.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja

## Modeli praćenja

Seminarski rad	15	0	U tjednu međuispitnog razdoblja student mora obraniti <b>seminarski rad</b> koji nosi <b>15 bodova</b> . Student izabire temu seminara. Pismeni dio seminara i prezentaciju u PowerPoint-u treba postaviti na Web unutar zadanog roka te prezentirati seminar u dogovorenom terminu. Student treba pažljivo pročitati pripreme zaseminarski rad. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.)		Nema nadoknada	
1. kolokvij	20	1	Odgovori na teoretska pitanja koja ispituju razumijevanje uz moguće ukjučivanje zadataka koje je potrebno riješiti. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	20	0	Odgovori na teoretska pitanja koja ispituju razumijevanje uz moguće ukjučivanje zadataka koje je potrebno riješiti. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
3. kolokvij	20	0	Usmena provjera znanja			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Predavanja nisu obavezna. Laboratorijske vježbe (seminari) i sve ostale aktivnosti obavezne su kao i kod redovitih studenata.

## 2-250 Logičko programiranje

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost na nastavi	10
Kolokviji	50
Projekt	40
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

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.

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					60	X	
Kolokvij 2												X							X	20	X	80			60	X	
Projekt														O	O	O	O	O							30	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje



## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis i elementi praćenja:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	0	0	Prisustvovanje na predavanjima se ne prati.			
Prisustvovanje na seminarima	0	0	<b>Uvjet za potpis.</b> Na seminarima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka.	5 izostanaka	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 vježbama	0	0	<b>Uvjet za potpis.</b> 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 prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Aktivnost na predavanjima	0	0	Aktivnost na predavanjima se ne prati.			
Aktivnost na laboratorijskim vježbama i seminarima	10	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na laboratorijskim vježbama i seminarima, prezentirati rješenja pojedinih zadataka i sl., za što ukupno mogu dobiti 5 bodova na seminarima i 5 bodova na vježbama.			
1. kolokvij	25	15	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i			

## Modeli praćenja

			pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	25		Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
Projekt	40	10	<b>Uvjet za polaganje ispita na bilo koji način.*</b> Samostalni projekt koji se dodjeljuje studentu najkasnije do početka 1. međuispitnog razdoblja. Student treba samostalno izraditi, dokumentirati i obraniti projekt. Projekt se brani tijekom 3. nastavnog i 3. međuispitnog razdoblja prema objavljenim terminima. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>	<b>25**</b>				

\* Projekt je potrebno napraviti bez obzira na način polaganja ispita: preko kontonuiranog praćenja, redovni izlazak na ispit, izvanredni studenti.

\*\* Na kolokvijima ukupno mora biti ostvareno najmanje 15 bodova, a iz projekta 10 kako bi student mogao predmet položiti tijekom godine kroz kontinuirano praćenje.

***Za izvanredne studente:***

Predavanja i seminari nisu obavezni. Laboratorijske vježbe obavezne su kao i kod redovitih studenata, uz mogućnost 2 izostanka (za nadoknadu 4). Projekt je obavezan. Izvanredni studenti mogu predmet položiti na iste načine kao i redovni, ali imaju dodatnu mogućnost polaganja izradom sveobuhvatnijeg projekta.

## 2-260 Metode pretraživanja i klasifikacija informacija

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	10
Domaće zadaće (Seminari)	25
Kolokviji	60
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					45	X	
Kolokvij 2												X									X	100			45	X	
Kolokvij 3																	X						X	100	45	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	2	1	Na predavanjima se 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 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 vježbama (seminarima)	3	2	Na svim laboratorijskim vježbama (seminarima) provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.	4 izostanka	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 predavanjima	5	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja neto obrađenog gradiva (aktivno prisustvovanje!).			
Aktivnost na laboratorijskim vježbama (seminarima)	5	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na laboratorijskim			

## Modeli praćenja

			vježbama (seminarima), prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			
Domaće zadaće/seminar	25	10	<p>Ukupno ima 3 zadaća koje zajedno nose 15 bodova. 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. Domaće zadaće se mogu zadavati i kao testovi u sustavu za e-učenje. Rješenja zadaća provjeravaju se tijekom laboratorijskih vježbi ili preko sustava za e-učenje. Svaki student treba nasumično 2 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.</p> <p>Seminarski rad nosi 10 bodova. Student dobije temu seminara (moguće je i predložiti temu). Pismeni dio seminara i prezentaciju u PowerPoint-u treba postaviti na Web</p>	8 bodova i 1 nepredana zadaća	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja. Predati i obraniti zadaće koje nisu obrađene ili ponoviti zadaće za koje nisu dobiveni bodovi.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja

## Modeli praćenja

			unutar zadanog roka te prezentirati seminar u dogovorenom terminu. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
1. kolokvij	20	7	Teoretska pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0	1. kolokvij ponavlja se zajedno s 2. kolokvijem.	
2. kolokvij	20	7	Teoretska pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0	2. kolokvij ponavlja se zajedno s 3. kolokvijem.	
3. kolokvij	20	7	Teoretska pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0	3. kolokvij ponavlja se u vremenu 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan međuispitnog razdoblja
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					



***Zadace/seminar:***

<b>Zadaca</b>	<b>Bodova</b>	<b>Obavezno za izvanredne studente</b>
1.zadaca	5	X
2.zadaca	5	X
3.zadaca	5	X
Seminar	10	
<b>ZBROJ</b>	<b>25</b>	

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenju i izradi zadaca.

**2-270 Metodika nastave informatike I.*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	10
Domaće zadaće (Seminari)	7
Ogledna predavanja	3
Javna (pokusna) predavanja	8
Individualna predavanja	10
Analiza oglednih, javnih i individualnih predavanja	2
Kolokviji	55
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni	
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio				
Kolokvij 1												X										X	100	X	30	60	X	X
Kolokvij 2																		X					X	70	60	X	X	
Kolokvij 3																												

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	2	2	Na svim predavanjima se obvezatno obavlja provjera prisustvovanja. Izostanci nisu dozvoljeni. 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.	2 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 vježbama (seminarima)	3	3	Na svim laboratorijskim vježbama (seminarima) provjerava se prisustvovanje. Izostanci nisu dozvoljeni.	2 izostanka	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 predavanjima	5	2	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja neto obrađenog gradiva (aktivno pristustvovanje!).			
Aktivnost na laboratorijskim vježbama (seminarima)	5	2	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na laboratorijskim vježbama (seminarima), prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			

## Modeli praćenja

Domaće zadaće (seminari, prezentacije)	7	4	Student je dužan tijekom pedagoške prakse realizirati i zadatak koji će dobiti iz sadržaja ovog kolegija. Realizacija tog zadatka biti će ocjenjena u okviru kolegija Školska praksa. Pisani materijal treba predati najkasnije zadnjeg dana 3. međuispitnog razdoblja. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.)			
Ogledna predavanja	3	3	Četiri sata oglednih predavanja u razredu (izvodi ih predmetni nastavnik-mentor u srednjoj školi). Obvezatno je prisustvovanje svih studenata svim oglednim predavanjima			
Javna (pokusna) predavanja	8	4	Javna (pokusna) predavanja izvode studenti u razredu, u dogovoru s nastavnikom predmeta i nastavnikom metodike. Svaki student je obvezan izvesti najmanje tri javna predavanja i prisustvovati na najmanje 85% javnih predavanja. Javno predavanje se ocjenjuje.			
Individualna predavanja	10	5	Individualna predavanja izvodi student u dogovoru sa nastavnikom-mentorom u srednjoj školi. Svaki student je obvezan održati najmanje dva individualna predavanja. Individualnim predavanjima ne moraju			

## Modeli praćenja

			prisustvovati ostali studenti. individualno predavanje ocjenjuje nastavnik-mentor iz predmeta Informatika/Računalstvo u srednjoj školi.			
Analiza oglednih, javnih i individualnih predavanja	2	1	Satovi analiziranja oglednih, javnih i individualnih predavanja održavaju se u okviru laboratorijskih vježbi (seminara)			
1. kolokvij	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.			
2. kolokvij	35	18	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.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

**Zadaće:**

Zadaća	Bodova	Obavezno za izvanredne studente
Realizacija zadatka koji se ocjenjuje u okviru kolegija Školska praksa.	7	X
<b>ZBROJ</b>	<b>7</b>	

**Za izvanredne studente:**

Predavanja nisu obavezna. Laboratorijske vježbe (seminari) i sve ostale aktivnosti obavezne su kao i kod redovitih studenata.

**2-280 Metodika nastave informatike II.*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	10
Ogledna predavanja	5
Javna (pokusna) predavanja	10
Individualna predavanja	10
Analiza oglednih, javnih i individualnih predavanja	5
Kolokviji	55
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)



## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1												X									X	100	X	30	60	X	X
Kolokvij 2																		X					X	70	60	X	X
Kolokvij 3																											

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	2	2	Na svim predavanjima se obvezatno obavlja provjera prisustvovanja. Izostanci nisu dozvoljeni. 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.	2 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 vježbama (seminarima)	3	3	Na svim laboratorijskim vježbama (seminarima) provjerava se prisustvovanje. Izostanci nisu dozvoljeni.	2 izostanka	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 predavanjima	5	2	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja neto obrađenog gradiva (aktivno prisustvovanje!).			
Aktivnost na laboratorijskim vježbama (seminarima)	5	2	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na laboratorijskim vježbama (seminarima), prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			

## Modeli praćenja

Ogledna predavanja	5	3	Četiri sata oglednih predavanja u razredu (izvodi ih predmetni nastavnik-mentor u srednjoj školi). Obvezatno je prisustvovanje svih studenata svim oglednim predavanjima			
Javna (pokusna) predavanja	10	5	Javna (pokusna) predavanja izvode studenti u razredu, u dogovoru s nastavnikom predmeta i nastavnikom metodike. Svaki student je obvezan izvesti najmanje dva javna predavanja i prisustvovati na najmanje 85% javnih predavanja. Javno predavanje se ocjenjuje.			
Individualna predavanja	10	5	Individualna predavanja izvodi student u dogovoru sa nastavnikom-mentorom u srednjoj školi. Svaki student je obvezan održati najmanje dva individualna predavanja. Individualnim predavanjima ne moraju prisustvovati ostali studenti. individualno predavanje ocjenjuje nastavnik-mentor iz predmeta Informatika/Računalstvo u srednjoj školi.			
Analiza oglednih, javnih i individualnih predavanja	5	2	Satovi analiziranja oglednih, javnih i individualnih predavanja održavaju se u okviru laboratorijskih vježbi (seminara)			

## Modeli praćenja

1. kolokvij	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.			
2. kolokvij	35	18	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.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Predavanja nisu obavezna. Laboratorijske vježbe (seminari) i sve ostale aktivnosti obavezne su kao i kod redovitih studenata.

## 2-290 Mjerenje organizacijskih performansi

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost na nastavi	5
Seminari	10
Kolokviji	60
Projekt	25
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

U projektnom modelu nastava se izvodi u 5+5 tjedana s pojačanom satnicom kako bi se predavanja, seminari, vježbe i laboatorijske 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.

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni	
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio				
Kolokvij 1						X													X	100					30	X		
Kolokvij 2												X										X	100			30	X	
Projekt														O	O	O	O	O							30	X	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	0	0	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 vježbama (seminarima)	0	0	Na svim laboratorijskim vježbama i seminarima provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka sa vježbi i sa seminara pojedinačno.	3 izostanka	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 predavanjima	2	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja neto obrađenog gradiva (aktivno prisustvovanje!).			
Aktivnost na laboratorijskim vježbama (seminarima)	3	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na laboratorijskim vježbama (seminarima), prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			
Seminari, prezentacije	10	5	Student dobije temu seminara.	0	Javiti se nastavniku nakon	Zadnji dan 2.



## Modeli praćenja

			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.		objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja prvog tjedna 2. međuispitnog razdoblja. Predati prezentaciju za minimalno broj bodova.	međuispitnog razdoblja
1. kolokvij	30	10	Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0	1. kolokvij ponavlja se zajedno s 2. kolokvijem.	
2. kolokvij	30	10	Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0	2. kolokvij ponavlja se u vremenu 2. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan međuispitnog razdoblja
Projekt	25	15	Samostalni projekt koji se dodjeljuje studentu najkasnije do početka 2. međuispitnog razdoblja. Student treba samostalno izraditi, dokumentirati i obraniti projekt. Projekt se može braniti tijekom 3. nastavnog i 3. međuispitnog razdoblja prema objavljenim terminima. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je			

Modeli praćenja

			zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Predavanja nisu obavezna. Laboratorijske vježbe, seminari i sve ostale aktivnosti obavezne su kao i kod redovitih studenata.

## 2-300 Modeliranje i simulacije

### ***Praćenje rada studenata:***

ELEMENTI PRAĆENJA	bodovi
<b>Provjera</b>	<b>15</b>
Provjera 1	5
Provjera 2	5
Provjera 3	5
<b>Zadaće</b>	<b>9</b>
Zadaća 1	3
Zadaća 2	3
Zadaća 3	3
<b>Aktivnost</b>	<b>6</b>
<b>Kolokviji</b>	<b>30</b>
Kolokvij 1 – simulacija opskrbnog lanca	15
Kolokvij 2 – simulacija redova čekanja	15
<b>Projekt</b>	<b>40</b>
Oblikovanje modela i prezentacija	20
Programsko rješenje	20
<b>Zbroj</b>	<b>100</b>

Za prolaz na kolokviju potrebno je sakupiti 50% bodova.

### **Bodovna skala**

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

Studenti koji ne polože kolegij na temelju bodova izlaze na pismeni i na usmeni ispit.

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Provjera znanja	Tjedni																		1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					90	X	
Kolokvij 2												X							X	50	X	50			90	X	
Završna provjera rada													O	O	O	O	O	O	X	30	X	30	X	40		X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje nastavi	0	0	Na seminarima i laboratorijskim vježbama ukupno su dozvoljena 4 izostanka.	5 Izost.	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 nastavi	6	0	Studenti sudjeluju u diskusijama, rješavanju problema i razumjevanju netom obrađenog gradiva (aktivno prisustvovanje!). Na nastavi prezentiraju rješenja pojedinih slučajeva.			
Kratke provjere na seminarima	15	0	Provjera se može provesti objedinjeno s nenajavljenim kratkim testom (5 minutni test) koji ispituje gradivo koje je obrađivano na nastavi.			
Domaće zadaće na laboratorijskim vježbama	9	0	Zadaćama se utvrđuje izloženo gradivo. Zadaće studenti predaju do objavljenog datuma za svaku zadaću pojedinačno. Individualna izrada.			
1. kolokvij	15	0	Individualni rad. Model opskrbnog lanca.			
2. kolokvij	15	0	Individualni rad. Model redova čekanja.			
<b>Projekt</b>	40	0	Izrada i prezentacija projekta vezanog za rješavanje problema iz stvarnog sustava metodama i tehnikama simulacijskog modeliranja – timski rad.			

Modeli praćenja

ZBROJ	100		Za ocjenu dovoljan potrebno je sakupiti minimalno <b>50% od ukupnog broja bodova (50 boda)</b> . Može se ponoviti jedan kolokvij.			
-------	-----	--	---	--	--	--

***Napomena: Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.***

Modeli praćenja

**Zadaće:**

Zadaća	Bodova	Obavezno za izvanredne studente
1.zadaća	3	-
2.zadaća	3	-
3.zadaća	3	-

**Napomena za izvanredne studente:** Prisustvovanje nastavi nije obavezno, ali je obavezna projekta.

Ukoliko studentica/student želi kolokvirati vrijede isti uvjeti kao i za redovne studente.

**Napomena za redovne studente:** Student treba za potpis prikupiti 30 bodova.



**2-310 Napredne Web tehnologije i servisi*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	5
Domaće zadaće	30
Kolokviji	10
Projekt	50
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

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.

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					45	X	
Kolokvij 2												X							X	30	X	70			45	X	
Projekt														O	O	O	O	O									X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	2	1	Na predavanjima se 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 izostanka	Dodatni referat. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do zadnjeg dana 14. tjedna nastave.	Zadnji dan 16. tjedna nastave
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama	3	2	Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.	4 izostanka	Dodatni referat/zadaci. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do zadnjeg dana 14. tjedna nastave.	Zadnji dan 16. tjedna nastave
Aktivnost na predavanjima	3	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima 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			

## Modeli praćenja

			posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			
Domaće zadaće	30	15	Ukupno ima 5 zadaća koje zajedno nose 30 bodova. 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 3 nepredane zadaće	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, , najkasnije do zadnjeg dana 14. tjedna nastave. Predati i obraniti zadaće koje nisu obrađene ili ponoviti zadaće za koje nisu dobiveni bodovi.	Zadnji dan 16. tjedna nastave
1. kolokvij	5	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 zajedno s 2. kolokvijem.	
2. kolokvij	5	1	Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više	0	2. kolokvij ponavlja se u vremenu 2. međuispitnog	Zadnji dan međuispitnog

## Modeli praćenja

			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.		razdoblja.	razdoblja
Projekt	50	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 prema objavljenim terminima u sustavu Moodle. 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 termina obrane rezultira u oduzimanju 5 bodova od projekta.			

## Modeli praćenja

			<p>Stimulacije i penalizacije:</p> <p>-studenti/ce koji obrane projekt prije 16. tjedna nastave stimuliraju se sa 20% bodova</p> <p>-studenti/ce koji obrane projekt do kraja 16. tjedna nastave stimuliraju se sa 10% bodova</p> <p>-studenti/ce koji NE obrane projekt kraja 18. tjedna nastave dobit će novi projektni zadatak</p> <p>-studenti/ce koji obrane novi projekt do zadnjeg termina u srpnju ak. godine penaliziraju se sa -10% bodova</p> <p>-studenti/ce koji obrane novi projekt do zadnjeg termina u rujnu ak. godine penaliziraju se sa -20% bodova.</p> <p>Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</p>			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

Modeli praćenja

**Zadaće:**

Zadaća	Bodova	Obavezno za izvanredne studente
1.zadaća	5	X
2.zadaća	5	X
3.zadaća	6	X
4.zadaća	7	X
5.zadaća	7	X
<b>ZBROJ</b>	<b>30</b>	

***Za izvanredne studente:***

Predavanja nisu obavezna. Laboratorijske vježbe i sve ostale aktivnosti obavezne su kao i kod redovitih studenata.

## 2-315 Nenasilno rješavanje sukoba

Praćenje rada studenata:

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	10
Domaće zadaće	25
Kolokviji	60
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

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)



## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3														1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni	
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo				% Udio
Kolokvij 1						X													X	100					60	X	
Kolokvij 2												X									X	100			60	X	
Kolokvij 3																	X						X	100	60	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	2	1	<p>Na predavanjima se redovito obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka.</p> <p>Vrednovanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bez izostanka, 1 izostanak: 2 boda</li> <li>- 2 i 3 izostanka: 1 bod</li> </ul>	4 izostanka	Javiti se nastavniku u roku 7 dana od dana kad je evidentiran četvrti izostanak. Zadatak za nadoknadu može biti u obimu do 2 sata rada studenta.	Dodatnu obavezu treba realizirati u roku 14 dana od zadavanja obaveze ili ako se radi o izostanku pri kraju semestra, do kraja trećeg međuispitnog razdoblja.
Prisustvovanje na vježbama	3	2	<p>Na svim vježbama se redovito provjerava prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.</p> <p>Vrednovanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bez izostanka: 3 boda</li> <li>- 1 i 2 izostanka: 2 boda</li> </ul>	3 izostanka	<p>Javiti se nastavniku u roku 7 dana od dana kad je evidentiran treći izostanak.</p> <p>Zadatak za nadoknadu može biti u obimu do 2</p>	Dodatnu obavezu treba realizirati u roku 14 dana od zadavanja obaveze ili ako se radi o izostanku pri kraju semestra, do kraja trećeg

## Modeli praćenja

					sata rada studenta.	međuispitnog razdoblja.
Aktivnost na nastavi	5	2	Studenti sudjeluju u diskusijama na nastavi ili rješavaju probleme (aktivno prisustvovanje!).		Nadoknade za ovaj oblik praćenja nema.	
Zadaće	25	10	<p>Ukupno ima 5 zadataka koje zajedno nose 25 bodova. Rješenja zadataka provjeravaju se tijekom predavanja, seminara i preko sustava za e-učenje. Svaki student treba moći predstaviti svaku svoju zadaću. Student koji nije spreman predstaviti određenu zadaću gubi bodove iz te zadaće.</p> <p><b>Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b></p>		Za zadatke koje nisu predane na vrijeme nema nadoknađivanja novim zadacima.	
1. kolokvij	20	10	Pismeno ispitivanje znanja zadacima različitih tipova: višestrukog izbora, dopunjavanja, sređivanja, povezivanja, imenovanja, ispravljanja,	0	Kolokvij se izdvojeno ponavlja u produljenom trećem	Zadnji dan produljenog trećeg međuispitnog

## Modeli praćenja

			<p>slobodne produkcije na temu ...</p> <p>Mogući broj bodova je 50. Postignuti broj bodova se linearno svodi na skalu od 20 bodova.</p> <p><b>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b></p>		<p>međuispitnom razdoblju.</p> <p>Ponavljati se može samo jedan kolokvij.</p>	razdoblja
2. kolokvij	20	10	<p>Pismeno ispitivanje znanja zadacima različitih tipova: višestrukog izbora, dopunjavanja, sređivanja, povezivanja, imenovanja, ispravljanja, slobodne produkcije na temu ...</p> <p>Mogući broj bodova je 50. Postignuti broj bodova se linearno svodi na skalu od 20 bodova.</p> <p><b>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b></p>	0	<p>Kolokvij se izdvojeno ponavlja u produljenom trećem međuispitnom razdoblju.</p> <p>Ponavljati se može samo jedan kolokvij.</p>	Zadnji dan produljenog trećeg međuispitnog razdoblja
3. kolokvij	20	10	<p>Pismeno ispitivanje znanja zadacima različitih tipova: višestrukog izbora, dopunjavanja, sređivanja, povezivanja, imenovanja, ispravljanja,</p>	0	<p>Kolokvij se izdvojeno ponavlja u produljenom trećem međuispitnom</p>	Zadnji dan produljenog trećeg međuispitnog

Modeli praćenja

			<p>slobodne produkcije na temu ...</p> <p>Mogući broj bodova je 50. Postignuti broj bodova se linearno svodi na skalu od 20 bodova.</p> <p><b>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b></p>		<p>razdoblju.</p> <p>Ponavljati se može samo jedan kolokvij.</p>	<p>razdoblja</p>
--	--	--	---	--	--	------------------

## ***Za izvanredne studente***

**Opcija:** Pohađanje predavanja i seminara nije obaveza. Student se mora uključiti u sustav – prijaviti se profesoru, upoznati uvjete, preuzeti zadatke ... **Radi li se o grupi većoj od 8 studenata organizirati će se konzultativni oblik nastave u trajanju 10 sati. (radi li se tako?)**

Izvanredni student mora izraditi **5 zadataka** i predati ih najkasnije tjedan dana prije početka zadnjeg međuispitnog razdoblja. Sve zadatke moraju biti pozitivno ocjenjene. Ako nisu pozitivno ocjenjene (2 boda), studentu se daje rok u kojem ih treba ispraviti. Ispravljanje može samo jednom. Za ispravljene zadatke može dobiti najviše 3 boda.

Ne stekne li student ove uvjete, ne može prijaviti ispit.

Student može izlaziti na **kolokvije** u rokovima za redovite studente. U slučaju da ne položi neki od kolokvija primjenjuju se mogućnosti koje vrijede za redovite studente.

Ako je položio gradivo izlazeći na kolokvije i obavio ostale obaveze, upis ocjene i potpis će se izvršiti u prvom ispitnom roku (kada se upisuju rezultati kontinuiranog praćenja).

.

Ako nije riješio neku od obaveza (zadatak) upis ocjene i potpis će se izvršiti u prvom roku u kojem može prijaviti ispit nakon što obavi obaveze .

Ako student nije položio gradivo izlazeći na kolokvije ispit može prijaviti nakon što obavi ove obaveze (pozitivno ocjenjene zadatke).

Ocjenjivanje izvanrednog studenta:

**Zadaci:** 25 bodova,

**Kolokviji:** 75 bodova (25 po kolokviju). Mogući broj bodova na kolokviju (50) svodi se na skalu od 25 .

### ***Zadaci:***

Zadaci	Bodova	Obavezno za izvanredne studente
1.zadaci	5	X

Modeli praćenja

2.zadaća	5	X
3.zadaća	5	X
4.zadaća	5	X
5.zadaća	5	X
<b>ZBROJ</b>	<b>25</b>	

## 2-330 Opća pedagogija

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Prisustvovanje seminarima	5
Aktivnost na nastavi	5
Aktivnost na seminarima	5
Seminar*	30
Kolokviji*	50
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

\* **NAPOMENA:** Uvjet za ostvarivanje prava na upis ocjene iz kolegija "Opća pedagogija" je kumulativno ostvarenje minimalno 15 bodova iz seminara i 30 bodova iz sva tri kolokvija zajedno.

### ***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)



## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					45	X	
Kolokvij 2												X							X	30	X	70			45	X	
Kolokvij 3																	X		X	20	X	20	X	60	45	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	5	1	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. 0-1 izostanak = 5 bodova 2 izostanka = 3 boda 3 izostanka = 1 bod	3 izostanka	Ako student izostane više od tri puta od ukupnog broja prozivki, nema pravo na potpis.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na seminarima	5	1	Na seminarima se svaki puta obavlja provjera prisustvovanja. 0-1 izostanak = 5 bodova 2 izostanka = 3 boda 3 izostanka = 1 bod	3 izostanka	Ako student izostane više od tri puta od ukupnog broja prozivki, nema pravo na potpis.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Aktivnost na predavanjima	5	0	Studenti trebaju sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja netom obrađenog gradiva (aktivno pristustvovanje!).			
Aktivnost na seminarima	5	0	Studenti trebaju sudjelovati u diskusijama na seminarima, prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			
Seminar (pisani rad i prezentacija na seminarskoj nastavi)	30	15	Student dobije temu seminara na nastavi. Seminar treba izraditi kao prezentaciju u PowerPoint-u i prezentirati na seminarskoj nastavi u dogovorenom terminu, te zajedno	15 bodova	Student može u opravdanim slučajevima u dogovoru s nastavnikom naknadno obraditi temu i prezentirati	Predzadnji sat održavanja seminara

Modeli praćenja

			s cjelovitim tekstom seminara pisanim u Word-u uploadati na Moodle. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		rad.	
--	--	--	---	--	------	--

## Modeli praćenja

1. kolokvij	15	5	Kolokvij se sastoji od 15 pitanja prethodno obrađenog gradiva. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost (i oduzimanje svih stečenih bodova).		Nadoknade nema.	
2. kolokvij	15	5	Kolokvij se sastoji od 11 pitanja koja pokrivaju netom obrađeno gradivo., te 4 pitanja iz gradiva prvog kolokvija. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost (i oduzimanje svih stečenih bodova).		Nadoknade nema.	
3. kolokvij	20	5	Kolokvij se sastoji od 12 pitanja koja pokrivaju netom obrađeno gradivo., te 6 pitanja iz gradiva drugog i 2 pitanja iz gradiva prvog kolokvija. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost (i oduzimanje svih stečenih bodova).		Nadoknade nema.	
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>	<b>32</b>				

**Vrednovanje seminara:\***

Element	Broj bodova
Usklađenost sadržaja s naslovom seminara, poštivanje propisanog načina citiranja literature u skladu s propisanim Pravilnikom o završnom radu na FOI.	15
Poštivanje zahtjeva za oblikovanje teksta u skladu s Pravilnikom o završnom radu na FOI.	2
Način prezentiranja (pripremljeno izlaganje, obraćanje publici, prezentiranje bez sjedenja pred monitorom i isključivog čitanja sadržaja s vlastitih bilježaka).	5
Dopuna teoretske obrade teme prikladnim primjerom i poticanje kolega na diskusiju.	5
Prikladno uređenje slajdova (logičko povezivanje, korištenje grafičkih prikaza, izbjegavanje previše teksta na slajdu, navođenje izvora grafikona, tabela i slika, navođenje korištene literature).	3
<b>UKUPNO:</b>	<b>30</b>

\* Student koji **neopravdano** izostane i ne prezentira svoj seminar u točno zadano vrijeme ne može nadoknaditi seminarsku aktivnost, tj. ostvaruje 0 bodova iz seminara.

**Vrednovanje kolokvija:**

Svako točno odgovoreno pitanje nosi 1 bod. U prvom i drugom kolokviju moguće je ostvariti po 15 bodova, a u posljednjem 3. kolokviju 20 bodova.

**Za izvanredne studente:**

- Obavezno se javiti predmetnom nastavniku u prvom tjednu nastave radi dogovora oko načina polaganja ispita, putem e-maila ([marko.jurcic@foi.hr](mailto:marko.jurcic@foi.hr), [goran.hajdin@foi.hr](mailto:goran.hajdin@foi.hr)) ili osobno u vrijeme konzultacija.
- Obavezna je izrada i prezentacija seminara prema dogovoru s nastavnikom, ukoliko se student odluči za polaganje ispita putem kontinuiranog praćenja kroz semestar izvođenja kolegija.
- Predavanja nisu obavezna. Seminari i sve ostale aktivnosti obavezne su kao i kod redovitih studenata.

## 2-340 Operacijska istraživanja 2

### ***Praćenje rada studenata:***

ELEMENTI PRAĆENJA	bodovi
<b>Zadaće</b>	<b>9</b>
Zadaća 1	3
Zadaća 2	3
Zadaća 3	3
<b>Kratke provjere</b>	<b>15</b>
Provjera 1	5
Provjera 2	5
Provjera 3	5
<b>Aktivnost</b>	<b>6</b>
<b>KOLOKVIJI</b>	<b>30</b>
- kolokvij 1	15
- kolokvij 2	15
<b>Oblikovanje modela i prezentacija</b>	<b>20</b>
<b>Pregled i obrana rješenja problema</b>	<b>20</b>
<b>Zbroj</b>	<b>100</b>

Za prolaz na kolokviju potrebno je sakupiti 50% bodova.

### **Bodovna skala**

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

Studenti koji ne polože kolegij na temelju bodova izlaze na pismeni i na usmeni ispit.

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1							X												X	100					90	X	
Kolokvij 2												X							X	50	X	50			90	X	
Probl. zadatak																	X		X	30	X	30	X	40	30	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na nastavi	0		Na seminarima ukupno su dozvoljena 4 izostanka.	5 Izost.	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 nastavi	6	0	Studenti sudjeluju u diskusijama, rješavanju problema i razumjevanju netom obrađenog gradiva. Na nastavi prezentiraju rješenja pojedinih slučajeva.			
Kratke provjere na seminarima	15	0	Provjera se može provesti objedinjeno s nenajavljenim kratkim testom koji ispituje gradivo koje je obrađivano na nastavi.			
Domaće zadaće	9	0	Zadaćama se utvrđuje izloženo gradivo. Zadaće studenti predaju do objavljenog datuma za svaku zadaću pojedinačno. Individualna izrada.			
1. kolokvij	15	0	Rješavanje zadataka uz dodatak pitanja koja ispituju razumijevanje. Vrijeme provođenja: 1. međurok. Ponavljanje kolokvija u vrijeme 3. međuroka.			
2. kolokvij	15	0	Rješavanje zadataka uz dodatak pitanja koja ispituju razumijevanje. Vrijeme provođenja: 2. međurok. Ponavljanje kolokvija u vrijeme 3. međuroka.			
Grupni rad i prezentacija program-	40	0	Timska izrada i prezentacija programskog zadatka (najviše tri studenta u timu). Zadatak se			



Modeli praćenja

skog zadatka			odnosi na izradu softverskog rješenja iz domene kolegija.			
ZBROJ	100		Za ocjenu dovoljan potrebno je sakupiti minimalno 50% od ukupnog broja bodova (50 boda). Može se ponoviti jedan kolokvij.			

***Napomena: Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.***

**Zadaće:**

Zadaća	Bodova	Obavezno za izvanredne studente
1.zadaća	3	-
2.zadaća	3	-
3.zadaća	3	-

**Napomena za izvanredne studente:** Prisustvovanje nastavi nije obavezno, ali je obavezna projekta.

Ukoliko studentica/student želi kolokvirati vrijede isti uvjeti kao i za redovne studente.

**Napomena za redovne studente:** Student treba za potpis prikupiti 30 bodova.

**2-350 Operacijski sustavi 2*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Nazočnost i aktivnost na nastavi	5
Laboratorijske vježbe	8
Projekt	7
Kolokviji	80
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Projekt			O	O	O	O	O	O	O	O	O								X	100					30	X	X
Kolokvij 1												X							X	30	X	70			90	X	
Kolokvij 2																	X		X	20	X	30	X	50	90	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Nazočnost i aktivnost na nastavi	5	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.			
Laboratorijske vježbe	8	0	Nazočnost na laboratorijskim vježbama nije obvezna, ali su studenti obvezni predati SVE laboratorijske vježbe.	-	Laboratorijsku vježbu je moguće nadoknaditi na bilo kojem narednom terminu. Međutim, u jednom terminu je moguće predati najviše dvije vježbe.	Do kraja semestra
Projekt	7	0	Samostalni projekt koji se dodjeljuje studentu najkasnije do kraja 1. nastavnog razdoblja. Student treba samostalno izraditi, dokumentirati i obraniti projekt. Projekt se može braniti tijekom 2. nastavnog razdoblja prema objavljenim terminima. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	-	Projekt je moguće predati naknadno (ali najkasnije do kraja semestra).	Do kraja semestra
1. kolokvij	40	15	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			

Modeli praćenja

			ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	40	15	-"-			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

### ***Uvjeti za potpis:***

1. Predati sve laboratorijske vježbe i projekt u zadanim terminima labosa (isključivo unutar semestra),
2. Izaći na oba kolokvija.
3. Prikupiti najmanje dva boda iz nazočnosti i aktivnosti.

Postavljena granica od 15 bodova za kolokvije NIJE uvjet za potpis, već, ukoliko student dobije manje od 15 bodova na bilo kojem kolokviju, najveća ponuđena ocjena mu je na kontinuiranom praćenju dovoljan (2).

### ***Za izvanredne studente:***

- Predavanja nisu obavezna.
- Laboratorijske vježbe, projekt i sve ostale aktivnosti obavezne su kao i kod redovitih studenata.
- *Ukupni bodovi se izvanrednim studentima skaliraju faktorom 100/95 zato što izvanredni studenti ne moraju biti nazočni na nastavi.*

## 2-360 Organizacija javne uprave

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	10
Aktivnost na nastavi	10
Seminar	20
Kolokviji	60
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

**VAŽNA NAPOMENA:** Za polaganje ispita preko sustava kontinuiranog praćenja potrebno je, uz redovito pohađanje nastave, kumulativno ostvariti najmanje 8 bodova iz seminara, te najmanje 10 bodova iz svakog pojedinačnog kolokvija.

### ***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)



## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					45	X	
Kolokvij 2												X							X	20	X	80			45	X	
Kolokvij 3																		X			X	20	X	80	45	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	5	1	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. 0 izostanka = 5 bodova 1 izostanak = 3 boda 2 izostanka = 1 bod	2 izostanka	Ako student izostane više od dva puta od ukupnog broja prozivki, nema pravo na potpis.	
Prisustvovanje na seminarima	5	1	Na seminarima se svaki puta obavlja provjera prisustvovanja. 0-1 izostanak = 5 bodova 2-3 izostanka = 3 boda 4-5 izostanka = 1 bod	5 izostanka	Ako student izostane više od pet puta od ukupnog broja prozivki, nema pravo na potpis.	
Aktivnost na predavanjima	5	0	Studenti trebaju sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja netom obrađenog gradiva (aktivno prisustvovanje!).			
Aktivnost na seminarima	5	0	Studenti trebaju sudjelovati u diskusijama na seminarima, prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			
Seminar (pisani rad i prezentacija na seminarskoj nastavi)	20	8	Student dobije temu seminara na nastavi. Seminar treba izraditi kao prezentaciju u PowerPointu i prezentirati	8 bodova	Student može u opravdanim slučajevima (u prethodnom dogovoru s	

## Modeli praćenja

			na seminarskoj nastavi u dogovorenom terminu te zajedno s cjelovitim tekstom seminara, pisanim u Wordu, poslati na mail nastavnika. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		nastavnikom) naknadno obraditi temu i prezentirati rad.	
1. kolokvij	20	0	1. kolokvij sastoji se od pet pitanja prethodno obrađenog gradiva. Prepisivanje je zabranjeno te uz oduzimanje svih stečenih bodova za sobom povlači i disciplinsku odgovornost (tj. prijavu Stegovnom sudu Fakulteta).		Nadoknade nema.	
2. kolokvij	20	0	2. kolokvij sastoji se od četiri pitanja koja pokrivaju netom obrađeno gradivo te jednog pitanja iz gradiva 1. kolokvija. Prepisivanje je zabranjeno te uz oduzimanje svih stečenih bodova za sobom povlači i disciplinsku odgovornost (tj. prijavu Stegovnom sudu Fakulteta).		Nadoknade nema.	
3. kolokvij	20	0	3. kolokvij sastoji se od četiri pitanja koja pokrivaju netom obrađeno gradivo te jednog pitanja iz gradiva 2. kolokvija. Prepisivanje je zabranjeno te uz oduzimanje svih stečenih bodova za sobom povlači i disciplinsku odgovornost (tj. prijavu Stegovnom sudu Fakulteta).		Nadoknade nema.	
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>	<b>10</b>				

**Vrednovanje seminara:**

Element	Broj bodova
Usklađenost sadržaja s naslovom seminara, poštivanje propisanog načina citiranja literature u skladu s propisanim Pravilnikom o završnom radu na FOI-u.	8
Poštivanje zahtjeva za oblikovanje teksta u skladu s Pravilnikom o završnom radu na FOI-u.	2
Način prezentiranja (pripremljeno izlaganje, obraćanje publici, prezentiranje bez sjedenja pred monitorom i isključivog čitanja sadržaja s vlastitih bilježaka).	4
Dopuna teoretske obrade teme prikladnim primjerima i poticanje kolega na diskusiju.	4
Prikladno uređenje slajdova (logičko povezivanje, korištenje grafičkih prikaza, izbjegavanje previše teksta na slajdu, navođenje izvora grafikona, tabela i slika, navođenje korištene literature).	2
<b>UKUPNO:</b>	<b>20</b>

**VAŽNA NAPOMENA:** Student koji **neopravdano** izostane i ne prezentira svoj seminar u zadano vrijeme ne može nadoknaditi seminarsku aktivnost, tj. ostvaruje 0 bodova iz seminara te gubi pravo na potpis!

**Vrednovanje kolokvija:**

Svako od 5 točno riješenih pitanja nosi maksimalno 4 boda. Ukupno je moguće ostvariti **20 bodova** po svakom kolokviju.

**Za izvanredne studente:**

- Obavezno se javiti predmetnom nastavniku (putem e-maila ili osobno u vrijeme konzultacija) u prvom tjednu nastave radi dogovora oko načina polaganja ispita.
- Pohađanje predavanja i seminarske nastave za izvanredne studente nije obavezno.
- Izvanredni studenti koji se odluče polagati ispit putem kontinuiranog praćenja dužni su izvršavati sve obaveze kao i redoviti studenti, što uz obaveznu izradu i prezentaciju seminara (u dogovoru s nastavnikom) uključuje i redovito pohađanje nastave.

## 2-370 Osnove opće i razvojne psihologije

Praćenje rada studenata: po eliminacijskom modelu

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Seminar	15
Prezentacija	5
Portfolio	10
Zadache	5
Kolokviji	60
<b>ZBROJ</b>	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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				3														1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni	
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo				% Udio
Kolokvij 1						X													X	100					60	X	
Kolokvij 2												X									X	100			60	X	
Kolokvij 3																	X						X	100	60	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	2	1	Na predavanjima se redovito obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka.  Vrednovanje:  - bez izostanka, 1 izostanak: 2 boda  - 2 i 3 izostanka: 1 bod	4 izostanka	Javiti se nastavniku u roku 7 dana od dana kad je evidentiran četvrti izostanak. Zadatak za nadoknadu može biti u obimu do 2 sata rada studenta.	Dodatnu obavezu treba realizirati u roku 14 dana od zadavanja obaveze ili ako se radi o izostanku pri kraju semestra, do kraja trećeg međuispitnog razdoblja.
Prisustvovanje na seminarima	3	2	Na svim seminarima provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.  Vrednovanje:  - bez izostanka: 3 boda  -1 i 2 izostanka: 2 boda  Izostanak ne smije, bez najave i	3 izostanka	Javiti se nastavniku u roku 7 dana od dana kad je evidentiran treći izostanak.  Zadatak za nadoknadu može biti u obimu do 2	Dodatnu obavezu treba realizirati u roku 14 dana od zadavanja obaveze ili ako se radi o izostanku pri kraju semestra, do kraja trećeg

## Modeli praćenja

			dogovora, biti u terminu u kojem student ima zakazano izlaganje.		sata rada studenta. obavezna.	međuispitnog razdoblja.
Seminar	15	7	<p>Student dobije temu seminara. Pismeni rad mora postaviti na Web unutar roka zadanog pri definiranju teme.</p> <p><b>Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost).</b></p>		Za seminar nema nadoknade. Ako za seminarski rad ne dobije 7 bodova, pristupniku se sugeriraju nužne ispravke i određuje rok u kojem ih treba obaviti. Broj bodova koje dobije u ponovljenom postupku umanjuje se za (zaokruženo) 20%. Taj se postupak može primijeniti samo jednom.	
Prezentacija seminara	5	2	Prezentaciju u PowerPoint-u treba postaviti na Web unutar zadanog		Za prezentaciju nema nadoknade.	



Modeli praćenja

			<p>roka te prezentirati seminar u terminu dogovorenom najmanje 14 dana prije izlaganja.</p> <p><b>Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.)</b></p>		<p>Ako prezentacija ne dobije 2 boda, određuje se rok u kojem nju treba promijeniti. Za promijenjenu prezentaciju student može dobiti najviše 3 boda.</p>	
Portfolio	10	3	<p>Studenti moraju izradom portfolia pratiti obradu nastavnih sadržaja. Sadržaj portfolia moraju nastavniku učiniti vidljivim tri dana prije pisanja kolokvija.</p> <p><b>Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b></p>		<p>Za portfolio nema nadoknade.</p>	

## Modeli praćenja

Zadace	5	2	<p>Ukupno ima 5 zadataka koje zajedno nose 5 bodova. Rješenja zadataka provjeravaju se tijekom predavanja, seminara i preko sustava za e-učenje. Svaki student treba moći predstaviti svaku svoju zadatak. Student koji nije spreman predstaviti određenu zadatak gubi bodove iz te zadatke.</p> <p><b>Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b></p>		Za zadace koje nisu predane na vrijeme nema nadoknađivanja novim zadacima.	
1. kolokvij	20	10	Pismeno ispitivanje znanja zadacima različitih tipova: višestrukog izbora, dopunjavanja, sređivanja, povezivanja, imenovanja, ispravljanja, slobodne produkcije na temu ...	0	Kolokvij se izdvojeno ponavlja u produljenom trećem međuispitnom	Zadnji dan produljenog trećeg međuispitnog razdoblja

## Modeli praćenja

			<p>Mogući broj bodova je 60. Postignuti broj bodova se linearno svodi na skalu od 20 bodova.</p> <p><b>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b></p>		<p>razdoblju.</p> <p>Ponavljati se može samo jedan kolokvij.</p>	
2. kolokvij	20	10	<p>Pismeno ispitivanje znanja zadacima različitih tipova: višestrukog izbora, dopunjavanja, sređivanja, povezivanja, imenovanja, ispravljanja, slobodne produkcije na temu ...</p> <p>Mogući broj bodova je 60. Postignuti broj bodova se linearno svodi na skalu od 20 bodova.</p> <p><b>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b></p>	0	<p>Kolokvij se izdvojeno ponavlja u produljenom trećem međuispitnom razdoblju.</p> <p>Ponavljati se može samo jedan kolokvij.</p>	Zadnji dan produljenog trećeg međuispitnog razdoblja
3. kolokvij	20	10	<p>Pismeno ispitivanje znanja zadacima različitih tipova: višestrukog izbora, dopunjavanja, sređivanja, povezivanja, imenovanja, ispravljanja, slobodne produkcije na temu ...</p> <p>Mogući broj bodova je 60. Postignuti</p>	0	<p>Kolokvij se izdvojeno ponavlja u produljenom trećem međuispitnom razdoblju.</p>	Zadnji dan produljenog trećeg međuispitnog razdoblja

Modeli praćenja

			broj bodova se linearno svodi na skalu od 20 bodova.  <b>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b>		Ponavljati se može samo jedan kolokvij.	
--	--	--	---	--	---	--

## ***Za izvanredne studente***

**Opcija:** Pohađanje predavanja i seminara nije obaveza. Student se mora uključiti u sustav – prijaviti se profesoru, upoznati uvjete, preuzeti zadatke ... **Radi li se o grupi većoj od 8 studenata organizirati će se konzultativni oblik nastave u trajanju 10 sati. (radi li se tako?)**

Izvanredni student mora izraditi **5 zadataka** i predati ih najkasnije tjedan dana prije početka zadnjeg međuispitnog razdoblja. Sve zadatke moraju biti pozitivno ocjenjene. Ako nisu pozitivno ocjenjene (2 boda), studentu se daje rok u kojem ih treba ispraviti. Ispravljanje može samo jednom. Za ispravljene zadatke može dobiti najviše 3 boda.

Ne stekne li student ove uvjete, ne može prijaviti ispit.

Student može izlaziti na **kolokvije** u rokovima za redovite studente. U slučaju da ne položi neki od kolokvija primjenjuju se mogućnosti koje vrijede za redovite studente.

Ako je položio gradivo izlazeći na kolokvije i obavio ostale obaveze, upis ocjene i potpis će se izvršiti u prvom ispitnom roku (kada se upisuju rezultati kontinuiranog praćenja).

.

Ako nije riješio neku od obaveza (zadatak) upis ocjene i potpis će se izvršiti u prvom roku u kojem može prijaviti ispit nakon što obavi obaveze .

Ako student nije položio gradivo izlazeći na kolokvije ispit može prijaviti nakon što obavi ove obaveze (pozitivno ocjenjene zadatke).

Ocjenjivanje izvanrednog studenta:

**Zadaci:** 25 bodova,

**Kolokviji:** 75 bodova (25 po kolokviju). Mogući broj bodova na kolokviju (60) svodi se na skalu od 25.

Modeli praćenja

**Zadaće:**

<b>Zadaća</b>	<b>Bodova</b>	<b>Obavezno za izvanredne studente</b>
1.zadaća	5	X
2.zadaća	5	X
3.zadaća	5	X
4.zadaća	5	X
5.zadaća	5	X
<b>ZBROJ</b>	<b>25</b>	

## 2-380 Praksa u posebnim uvjetima

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Hospitiranje	25
Zadaci iz pojedinih predmeta	15
Izvešće s prakse	60
<b>ZBROJ</b>	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)

## Modeli praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Hospitiranje	25	25	<p>Ovu praksu studenti mogu realizirati u različitim ustanovama i organizacijama (pedijatrijskim odjelima, školi u bolnici, grupama djece s posebnim potrebama, vrtićima, institucijama koje provode edukaciju iz informatike ...) koje realiziraju neke od aktivnosti vezanih uz informatiku. Praksa se realizira tijekom zimskog semestra. Student slobodno, po svom afinitetu odabire gdje će realizirati praksu i individualno dogovara plan da bi je mogao prilagoditi ostalim obavezama koje ima.</p> <p>Zadatke za praksu dogovoriti će s voditeljem prakse na fakultetu, ovisno o instituciji u kojoj će praksu obavljati. Obavezne su hospitacije u</p>		Nadoknada nije prihvatljiva.	



## Modeli praćenja

			trajanju 30 sati. Po želji studenta mogu se realizirati u dvije ustanove.			
<p>Zadaće iz pojedinih kolegija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metodika nastave informatike,</li> <li>- Psihologija učenja i poučavanja</li> <li>- Psihologija razrednog odjeljenja ili Nenasilno rješavanje sukoba</li> </ul>	15	6	<p>Prije polaska na praksu student će dobiti zadatak iz svakog od nabrojenih predmeta. Zadaće predaje na ocjenjivanje predmetnom nastavniku na fakultetu najkasnije tjedan dana nakon što je završio praksu. Da bi uspješno ostvario zadatak, za svaku zadaća mora dobiti najmanje 2 od mogućih 5 bodova.</p> <p>Predmetni nastavnici izvješće o postignutim bodovima na zadaćama predaju voditelju studijskog programa na fakultetu.</p>		Nadoknada nije prihvatljiva.	
Izvješće s prakse	60	20	<p>Izvješće s prakse je dokument u kojem student vodi dnevnik prakse, iznosi zapažanja, komentare, stavove, propituje moguća reagiranja, razmišlja o svojem ponašanju u slučaju da se nađe u sličnoj situaciji i dokumentira realizaciju ostalih</p>		Nadoknada nije prihvatljiva.	

Modeli praćenja

			<p>dogovorenih zadataka.</p> <p>Izvešće predaje voditelju studijskog programa najkasnije tjedan dana nakon što je završio praksu. Voditelj pregledano izvešće s komentarima vraća studentu, a ako procjeni da je potrebno može studenta pozvati na razgovor o spornim stavovima, komentarima i slično.</p>			
--	--	--	--	--	--	--

### ***Za izvanredne studente:***

**Opcija:** Izvanredni studenti moraju obaviti sve zadatke vezane uz ovu praksu na jednaki način kao i redoviti studenti.

Ocjenjivanje izvanrednog studenta:

**Hospitacije:** 25 bodova

**Zadaće:** 15 bodova,

**Izvešće s prakse:** 60 bodova

### ***Zadaće:***

<b>Zadaća</b>	<b>Bodova</b>	<b>Obavezno za izvanredne studente</b>
1.zadaća	5	X
2.zadaća	5	X
3.zadaća	5	X
<b>ZBROJ</b>	<b>30</b>	

## 2-390 Primjenjene metode istraživanja u društvenim znanostima

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	5
Domaće zadaće (Seminari)	30
Kolokviji	60
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4		6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1					4	X													X	100					45	X	
Kolokvij 2					4							X									X	100			45	X	
Kolokvij 3					6												X						X	100	45	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	2	1	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka.	4 izostanka	Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. Međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na seminarima	3	2	Na svim seminarima provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.	4 izostanka	Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. Međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Aktivnost na predavanjima	2	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja neto obrađenog gradiva (aktivno prisustvovanje!).			
Aktivnost na seminarima	3	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na seminarima, prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			
Seminari, prezentacije	30	15	Student dobije temu seminara. Pismeni dio seminara i prezentaciju u PowerPoint-u treba postaviti na Web unutar zadanog roka te prezentirati	8 bodova i 3 nepredane zadaće	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja

## Modeli praćenja

			seminar u dogovorenom terminu. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		razdoblja.	
1. kolokvij	20	5	Pitanja otvorenog tipa koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0	1. kolokvij ponavlja se zajedno s 2. kolokvijem.	
2. kolokvij	20	7	Pitanja otvorenog tipa koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0	2. kolokvij ponavlja se zajedno s 3. kolokvijem.	
3. kolokvij	20	7	Pitanja otvorenog tipa koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0	3. kolokvij ponavlja se u vremenu 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan međuispitnog razdoblja
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Prisustovanja na predavanjima i seminarima nisu obavezni, ali je obavezan napisan i prezentiran seminarski rad.



## **2-390 Primjenjene metode istraživanja u društvenim znanostima**

***Nastavnik nije predao model praćenja i ocjenjivanja***

## 2-400 Psihologija razrednog odjeljenja

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	5
Seminar	15
Prezentacija	5
Zadaće	10
Kolokviji	60
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				3														1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni	
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo				% Udio
Kolokvij 1						X													X	100					60	X	
Kolokvij 2												X									X	100			60	X	
Kolokvij 3																	X						X	100	60	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	2	1	Na predavanjima se redovito obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka.  Vrednovanje:  - bez izostanka, 1 izostanak: 2 boda  - 2 i 3 izostanka: 1 bod	4 izostanka	Javiti se nastavniku u roku 7 dana od dana kad je evidentiran četvrti izostanak. Zadatak za nadoknadu može biti u obimu do 2 sata rada studenta.	Dodatnu obavezu treba realizirati u roku 14 dana od zadavanja obaveze ili ako se radi o izostanku pri kraju semestra, do kraja trećeg međuispitnog razdoblja.
Prisustvovanje na seminarima	3	2	Na svim seminarima provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.  Vrednovanje:  - bez izostanka: 3 boda  -1 i 2 izostanka: 2 boda  Izostanak ne smije, bez najave i	3 izostanka	Javiti se nastavniku u roku 7 dana od dana kad je evidentiran treći izostanak.  Zadatak za nadoknadu može biti u obimu do 2	Dodatnu obavezu treba realizirati u roku 14 dana od zadavanja obaveze ili ako se radi o izostanku pri kraju semestra, do kraja trećeg

Modeli praćenja

			dogovora, biti u terminu u kojem student ima zakazano izlaganje.		sata rada studenta.	međuispitnog razdoblja.
Aktivnost na nastavi	5	2	Studenti sudjeluju u diskusijama na nastavi ili rješavaju probleme (aktivno prisustvovanje!).		Nadoknade za ovaj oblik praćenja nema.	

## Modeli praćenja

Seminar	15	7	<p>Student dobije temu seminara. Pismeni rad mora postaviti na Web unutar roka zadanog pri definiranju teme.</p> <p><b>Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost).</b></p>		<p>Za seminar nema nadoknade. Ako za seminarski rad ne dobije 7 bodova, pristupniku se sugeriraju nužne ispravke i određuje rok u kojem ih treba obaviti. Broj bodova koje dobije u ponovljenom postupku umanjuje se za (zaokruženo) 20%. Taj se postupak može primijeniti samo jednom.</p>	
Prezentacija seminara	5	2	<p>Prezentaciju u PowerPoint-u treba postaviti na Web unutar zadanog roka te prezentirati seminar u terminu dogovorenom najmanje 14 dana prije izlaganja.</p>		<p>Za prezentaciju nema nadoknade. Ako prezentacija ne dobije 2 boda, određuje se rok u kojem nju treba</p>	

## Modeli praćenja

			<b>Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.)</b>		promijeniti. Za promijenjenu prezentaciju student može dobiti najviše 3 boda.	
Zadaće	10	5	<p>Ukupno ima 5 zadataka koje zajedno nose 10 bodova. Rješenja zadataka provjeravaju se tijekom predavanja, seminara i preko sustava za e-učenje. Svaki student treba moći predstaviti svaku svoju zadaću. Student koji nije spreman predstaviti određenu zadaću gubi bodove iz te zadaće.</p> <p><b>Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b></p>		Za zadatke koje nisu predane na vrijeme nema nadoknađivanja novim zadacima.	
1. kolokvij	20	10	Pismeno ispitivanje znanja zadacima različitih tipova: višestrukog izbora, dopunjavanja, sređivanja, povezivanja, imenovanja, ispravljanja, slobodne produkcije na temu ...	0	Kolokvij se izdvojeno ponavlja u produljenom trećem međuispitnom	Zadnji dan produljenog trećeg međuispitnog razdoblja

## Modeli praćenja

			<p>Mogući broj bodova je 50. Postignuti broj bodova se linearno svodi na skalu od 20 bodova.</p> <p><b>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b></p>		<p>razdoblju.</p> <p>Ponavljati se može samo jedan kolokvij.</p>	
2. kolokvij	20	10	<p>Pismeno ispitivanje znanja zadacima različitih tipova: višestrukog izbora, dopunjavanja, sređivanja, povezivanja, imenovanja, ispravljanja, slobodne produkcije na temu ...</p> <p>Mogući broj bodova je 50. Postignuti broj bodova se linearno svodi na skalu od 20 bodova.</p> <p><b>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b></p>	0	<p>Kolokvij se izdvojeno ponavlja u produljenom trećem međuispitnom razdoblju.</p> <p>Ponavljati se može samo jedan kolokvij.</p>	Zadnji dan produljenog trećeg međuispitnog razdoblja
3. kolokvij	20	10	<p>Pismeno ispitivanje znanja zadacima različitih tipova: višestrukog izbora, dopunjavanja, sređivanja, povezivanja, imenovanja, ispravljanja, slobodne produkcije na temu ...</p> <p>Mogući broj bodova je 50. Postignuti</p>	0	<p>Kolokvij se izdvojeno ponavlja u produljenom trećem međuispitnom razdoblju.</p>	Zadnji dan produljenog trećeg međuispitnog razdoblja



Modeli praćenja

			broj bodova se linearno svodi na skalu od 20 bodova.  <b>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b>		Ponavljati se može samo jedan kolokvij.	
--	--	--	---	--	---	--

## ***Za izvanredne studente***

**Opcija:** Pohađanje predavanja i seminara nije obaveza. Student se mora uključiti u sustav – prijaviti se profesoru, upoznati uvjete, preuzeti zadatke ... **Radi li se o grupi većoj od 8 studenata organizirati će se konzultativni oblik nastave u trajanju 10 sati. (radi li se tako?)**

Izvanredni student mora izraditi **5 zadataka** i predati ih najkasnije tjedan dana prije početka zadnjeg međuispitnog razdoblja. Sve zadatke moraju biti pozitivno ocjenjene. Ako nisu pozitivno ocjenjene (2 boda), studentu se daje rok u kojem ih treba ispraviti. Ispravljanje može samo jednom. Za ispravljene zadatke može dobiti najviše 3 boda.

Ne stekne li student ove uvjete, ne može prijaviti ispit.

Student može izlaziti na **kolokvije** u rokovima za redovite studente. U slučaju da ne položi neki od kolokvija primjenjuju se mogućnosti koje vrijede za redovite studente.

Ako je položio gradivo izlazeći na kolokvije i obavio ostale obaveze, upis ocjene i potpis će se izvršiti u prvom ispitnom roku (kada se upisuju rezultati kontinuiranog praćenja).

.

Ako nije riješio neku od obaveza (zadatak) upis ocjene i potpis će se izvršiti u prvom roku u kojem može prijaviti ispit nakon što obavi obaveze .

Ako student nije položio gradivo izlazeći na kolokvije ispit može prijaviti nakon što obavi ove obaveze (pozitivno ocjenjene zadatke).

Ocjenjivanje izvanrednog studenta:

**Zadaci:** 25 bodova,

**Kolokviji:** 75 bodova (25 po kolokviju). Mogući broj bodova na kolokviju (50) svodi se na skalu od 25 .

**Zadaće:**

<b>Zadaća</b>	<b>Bodova</b>	<b>Obavezno za izvanredne studente</b>
1.zadaća	5	X
2.zadaća	5	X
3.zadaća	5	X
4.zadaća	5	X
5.zadaća	5	X
<b>ZBROJ</b>	<b>25</b>	

## 2-410 Psihologija učenja i poučavanja

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Seminar	15
Prezentacija	5
Portfolio	10
Zadaće	5
Kolokviji	60
<b>ZBROJ</b>	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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3														1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni		
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo				% Udio	
Kolokvij 1						X													X	100					90	X		
Kolokvij 2												X										X	100			90	X	
Kolokvij 3																	X							X	100	90	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	2	1	<p>Na predavanjima se redovito obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka.</p> <p>Vrednovanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bez izostanka, 1 izostanak: 2 boda</li> <li>- 2 i 3 izostanka: 1 bod</li> </ul>	4 izostanka	<p>Javiti se nastavniku u roku 7 dana od dana kad je evidentiran četvrti izostanak.</p> <p>Zadatak za nadoknadu može biti u obimu do 2 sata rada studenta.</p>	<p>Dodatnu obavezu treba realizirati u roku 14 dana od zadavanja obaveze ili ako se radi o izostanku pri kraju semestra, do kraja trećeg međuispitnog razdoblja.</p>
Prisustvovanje na seminarima	3	2	<p>Na svim seminarima provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.</p> <p>Vrednovanje:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- bez izostanka: 3 boda</li> <li>- 1 i 2 izostanka: 2 boda</li> </ul> <p>Izostanak ne smije, bez najave i dogovora, biti u terminu u kojem student ima</p>	3 izostanka	<p>Javiti se nastavniku u roku 7 dana od dana kad je evidentiran treći izostanak.</p> <p>Zadatak za nadoknadu može biti u obimu do 2 sata rada studenta.</p>	<p>Dodatnu obavezu treba realizirati u roku 14 dana od zadavanja obaveze ili ako se radi o izostanku pri kraju semestra, do kraja trećeg</p>

## Modeli praćenja

			zakazano izlaganje.		obavezna.	međuispitnog razdoblja.
Seminar	15	7	<p>Student dobije temu seminara. Pismeni rad mora postaviti na Web unutar roka zadanog pri definiranju teme.</p> <p><b>Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost).</b></p>		<p>Za seminar nema nadoknade. Ako za seminarski rad ne dobije 7 bodova, pristupniku se sugeriraju nužne ispravke i određuje rok u kojem ih treba obaviti. Broj bodova koje dobije u ponovljenom postupku umanjuje se za (zaokruženo) 20%. Taj se postupak može primijeniti samo jednom.</p>	
Prezentacija seminara	5	2	<p>Prezentaciju u PowerPoint-u treba postaviti na Web unutar zadanog roka te prezentirati seminar u terminu dogovorenog najmanje 14 dana prije izlaganja.</p>		<p>Za prezentaciju nema nadoknade. Ako prezentacija ne dobije 2 boda, određuje se rok u</p>	

Modeli praćenja

			<b>Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.)</b>		kojem nju treba promijeniti. Za promijenjenu prezentaciju student može dobiti najviše 3 boda.	
Portfolio	10	3	<p>Studenti moraju izradom portfolia pratiti obradu nastavnih sadržaja. Sadržaj portfolia moraju nastavniku učiniti vidljivim tri dana prije pisanja kolokvija.</p> <p><b>Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b></p>		<p>Za portfolio nema nadoknade.</p> <p>.</p>	



## Modeli praćenja

Zadace	5	2	<p>Ukupno ima 5 zadataka koje zajedno nose 5 bodova. Rješenja zadataka provjeravaju se tijekom predavanja, seminara i preko sustava za e-učenje. Svaki student treba moći predstaviti svaku svoju zadaću. Student koji nije spreman predstaviti određenu zadaću gubi bodove iz te zadace.</p> <p><b>Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b></p>		<p>Za zadace koje nisu predane na vrijeme nema nadoknađivanja novim zadacima.</p>	
1. kolokvij	20	10	<p>Pismeno ispitivanje znanja zadacima različitih tipova: višestrukog izbora, dopunjavanja, sređivanja, povezivanja, imenovanja, ispravljanja, slobodne produkcije na temu ...</p> <p>Mogući broj bodova je 60. Postignuti broj bodova se linearno svodi na skalu od 20 bodova.</p>	0	<p>Kolokvij se izdvojeno ponavlja u produljenom trećem međuispitnom razdoblju.</p> <p>Ponavljati se može samo jedan kolokvij.</p>	<p>Zadnji dan produljenog trećeg međuispitnog razdoblja</p>

## Modeli praćenja

			<b>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b>			
2. kolokvij	20	10	<p>Pismeno ispitivanje znanja zadacima različitih tipova: višestrukog izbora, dopunjavanja, sređivanja, povezivanja, imenovanja, ispravljanja, slobodne produkcije na temu ...</p> <p>Mogući broj bodova je 60. Postignuti broj bodova se linearno svodi na skalu od 20 bodova.</p> <p><b>Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.</b></p>	0	<p>Kolokvij se izdvojeno ponavlja u produljenom trećem međuispitnom razdoblju.</p> <p>Ponavljati se može samo jedan kolokvij.</p>	Zadnji dan produljenog trećeg međuispitnog razdoblja
3. kolokvij	20	10	<p>Pismeno ispitivanje znanja zadacima različitih tipova: višestrukog izbora, dopunjavanja, sređivanja, povezivanja, imenovanja, ispravljanja, slobodne produkcije na temu ...</p> <p>Mogući broj bodova je 60. Postignuti broj bodova se linearno svodi na skalu od 20 bodova.</p> <p><b>Prepisivanje je zabranjeno te povlači</b></p>	0	<p>Kolokvij se izdvojeno ponavlja u produljenom trećem međuispitnom razdoblju.</p> <p>Ponavljati se može samo jedan kolokvij.</p>	Zadnji dan produljenog trećeg međuispitnog razdoblja

Modeli praćenja

			<b>disciplinsku odgovornost.</b>			
--	--	--	----------------------------------	--	--	--

**Za izvanredne studente**

**Opcija:** Pohađanje predavanja i seminara nije obaveza. Student se mora uključiti u sustav – prijaviti se profesoru, upoznati uvjete, preuzeti zadatke ... **Radi li se o grupi većoj od 8 studenata organizirati će se konzultativni oblik nastave u trajanju 10 sati. (radi li se tako?)**

Izvanredni student mora izraditi **5 zadataka** i predati ih najkasnije tjedan dana prije početka zadnjeg međuispitnog razdoblja. Sve zadatke moraju biti pozitivno ocjenjene. Ako nisu pozitivno ocjenjene (2 boda), studentu se daje rok u kojem ih treba ispraviti. Ispravljanje može samo jednom. Za ispravljene zadatke može dobiti najviše 3 boda.

Ne stekne li student ove uvjete, ne može prijaviti ispit.

Student može izlaziti na **kolokvije** u rokovima za redovite studente. U slučaju da ne položi neki od kolokvija primjenjuju se mogućnosti koje vrijede za redovite studente.

Ako je položio gradivo izlazeći na kolokvije i obavio ostale obaveze, upis ocjene i potpis će se izvršiti u prvom ispitnom roku (kada se upisuju rezultati kontinuiranog praćenja).

Ako nije riješio neku od obaveza (zadatak) upis ocjene i potpis će se izvršiti u prvom roku u kojem može prijaviti ispit nakon što obavi obaveze.

Ako student nije položio gradivo izlazeći na kolokvije ispit može prijaviti nakon što obavi ove obaveze (pozitivno ocjenjene zadatke).

Ocjenjivanje izvanrednog studenta:

**Zadaci:** 25 bodova,

**Kolokviji:** 75 bodova (25 po kolokviju). Mogući broj bodova na kolokviju (60) svodi se na skalu od 25.

**Zadaci:**

Zadaci	Bodova	Obavezno za izvanredne studente
1.zadaci	5	X
2.zadaci	5	X
3.zadaci	5	X
4.zadaci	5	X
5.zadaci	5	X
<b>ZBROJ</b>	<b>25</b>	

## 2-420 Računalna grafika

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	0
Aktivnost na nastavi	15
Domaće zadaće (Seminari)	15
Kolokviji	70
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100	X	30	X	15	90	X	
Kolokvij 2												X									X	70	X	15	90	X	
Kolokvij 3																	X						X	70	90	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Aktivnost na laboratorijskim vježbama (seminarima)	15	8	Student treba pažljivo pročitati pripreme za laboratorijske vježbe i samostalno riješiti zadatak tijekom laboratorijskih vježbi. Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na laboratorijskim vježbama, prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.	8 bodova	Dodatni referat/zadaci. Javiti se nastavniku najkasnije do prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Seminari, prezentacije	15	0	Student dobije ili sam predlaže temu seminara. Pismeni dio seminara i prezentaciju treba postaviti na Web unutar zadanog roka te prezentirati seminar u dogovorenom terminu. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost. Alternativa seminaru može biti originalno i kreativno programsko rješenje i prezentacija u domeni računalne grafike.			
1. kolokvij	20	0	Rješavanje problemskih zadataka i implementacija rješenja na računalu. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			

Modeli praćenja

2. kolokvij	25	0	Rješavanje problemskih zadataka i implementacija rješenja na računalu. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
3. kolokvij	25	0	Rješavanje problemskih zadataka i implementacija rješenja na računalu. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					



***Za izvanredne studente:***

Predavanja nisu obavezna. Laboratorijske vježbe (seminari) i sve ostale aktivnosti obavezne su kao i kod redovitih studenata.

**2-430 Računalom posredovana komunikacija*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Predavanje – prisustvovanje nastavi	1
Seminar – prisustvovanje nastavi	1
Projekt i prezentacija projekta	10
Rad s Web 2.0 alatima	10
Kolokvij 1 i 2	70
Aktivnost na nastavi i vođenje online dnevnika	5
*Dodatno: referati, istraživanja	3
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

**Napomena:** dodatne aktivnosti studenata u posebnim uvjetima omogućuju stjecanje i više od 3 boda.

***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						-	-					X							X	70	X	30	-	-	45	X	-
Kolokvij 2						-	-					-	-				-	X	X	30	X	50	X	20	60	-	X
Projekt																		O			X	20			-	-	-

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - projekt (izrada i prezentacija)



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

Ostale aktivnosti (prezentacije, kritički prikazi, referati, dodatni referati, on line aktivnosti i tečajevi i sl.) – prema individualnom rasporedu na osnovu dogovora s nastavnicima u tijeku semestra.

## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	1	-	Na svakom predavanju provjerava se prisustvovanje na osnovu lista s potpisima studenata. Redovito se provodi kontrola prisutnih na predavanju. <i>Struktura bodova:</i> 0-2 izostanaka = 1 bod	3 izostanaka	Dodatni referat ili online aktivnost. Javiti se nastavniku odmah nakon što se izostane više od 2 puta.	Posljednji tjedan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na seminarima	1	1	Na svim seminarima provjerava se prisustvovanje na osnovu lista s potpisima studenata. Redovito se provodi kontrola prisutnih na seminaru. <i>Struktura bodova:</i> 0-2 izostanaka = 1 bod	3 izostanka	Dodatni referat ili online aktivnost. Javiti se nastavniku odmah nakon što se izostane više od 2 puta.	Posljednji tjedan 3. međuispitnog razdoblja
Aktivnost na nastavi (seminarima i predavanjima) i vođenje online dnevnika	5	1	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na seminarima, aktivno sudjelovati u radu u paru ili malim grupama/timovima te biti aktivni u vježbama u računalnoj učionici, kao i prilikom izrade on-line sadržaja. Posebna aktivnost u diskusijama na predavanju također se boduje. Boduje se i vođenje online dnevnika vezanog uz obrađene teme na nastavi u obliku blogu.	---	---	On-line dnevnik treba biti redovito vođen i kompletiran sa predviđenim online aktivnostima do zadnjeg tjedna 3. međuispitnog razdoblja.
Projekt i prezentacija projekta	10	5	Student izrađuje projekt u obliku bloga i uz uporabu različitih Web 2.0 alata u kojem obrađuje neku	Ukoliko projekt nije izrađen i	Studenti su obvezni izraditi projekt i održati prezentaciju do kraja trećeg	Posljednji tjedan 3. međuispitnog

## Modeli praćenja

			teorijsku temu koja je odabrana u dogovoru s predmetnim nastavnikom. Svaki student izvodi svoju prezentaciju projekta prema uputama u sustavu Moodle.	prezentacija nije održana	međuispitnog razdoblja.	razdoblja; zbog kašnjenja s izvođenjem u odnosu na dogovoreni termin moguće je smanjenje broja bodova za 1-3 boda.
Rad s Web 2.0 alatima	10	5	Studenti se tijekom seminara i vježbi na računalima upoznaju s različitim Web 2.0 alatima u kojima izrađuju online sadržaje u obliku mentalnih mapa, blok dijagrama toka, tagiranih videozapisa itd. Na tako izrađene sadržaje postavljaju poveznice u svoj online dnevnik (blog).		Izrada materijala u Web 2.0 alatima je obvezna.	Materijali u predviđenim Web 2.0 alatima trebaju biti izrađeni prije drugog kolokvija (usmenog ispita).
1. kolokvij	30	15	Provjera znanja provodi se u obliku online testa u sustavu Moodle. Studenti koji ne zadovolje ponavljaju provjeru znanja testom u papir-olovka formi. Testiranje je uz uporabu pitanja s ponuđenim odgovorima među kojima se bira jedan koji je točan. Literatura je u obliku tečaja za e-učenje.	---	---	---
2. kolokvij	40	20	Drugi kolokvij odvija se u obliku usmenog ispita na temelju literature koja je u elektroničkom obliku dostupna u sustavu Moodle i na webu.	---	---	---

Modeli praćenja

Dodatne aktivnosti studenata u obliku referata, istraživanja, izrade sadržaja u Web 2.0 alatima i sl.	3	---	Temu za referat, istraživanje ili online aktivnost s Web 2.0 alatima studenti dogovaraju s predmetnim nastavnikom.	---	---	---
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Izvanredni studenti trebaju prisustvovati seminarima i predavanjima te obavljati ostale aktivnosti na kolegiju u što većoj mjeri, a u skladu s mogućnostima.

## 2-440 Sigurnost informacijskih sustava

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Kolokviji	56
Prisustvo na predavanjima	5
Projekt	25
Laboratorijske vježbe	14
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)



## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3																1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio				
Kolokvij 1							X												X	100					60	X		
Kolokvij 2													X						X	40	X	60			60	X		
Projekt					O						O					O	O	X	X	15	X	30	X	55	60	X	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

**Uvjeti za potpis:**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	5	0	Na predavanjima se 8 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka. <ul style="list-style-type: none"> <li>5 bodova na kolegiju dobiva se isključivo u slučaju prisustvovanja na svih 8 provjera – u protivnom se ne dobivaju nikakvi bodovi</li> <li>Prisustvovanje na barem 5 provjera je uvjet za dobivanje potpisa iz kolegija</li> </ul>	4 izostanka	Dodatni seminarski rad. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije prije početka prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Početak 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama	0	0	Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 3 izostanka.	4 izostanka	Dodatni referat/zadaci. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Početak 3. međuispitnog razdoblja
Projekt	25	0	Predaja projekta je obavezna i uvjet je za pristupanje teorijskom dijelu ispita i polaganje teorijskog dijela ispita. Studenti grupno ili samostalno moraju izraditi projekt koji se sastoji od praktičnog i teorijskog djela, koji se ocjenjuju kroz pismeni i prezentirani		Redoviti studenti moraju predati projekt prije treće provjere znanja. Izvanredni studenti su izuzeti iz tog pravila.	

## Modeli praćenja

			<p>dio, uz obavezno označavanje cjelina koje je koji član tima izradio. Studenti mogu ostvariti do 5 bodova za prezentaciju po osobi te do 10 bodova za teorijski i do 10 bodova za praktični dio po osobi.</p> <p>Studentima koji plagiraju dio ili cijeli projekt biti će oduzeti svi bodovi ostvareni na kolegiju, te će se protiv njih pokrenuti stegovni postupak.</p>			
Kolokviji	56	28	<p><b>1. provjera znanja</b> – obuhvaća sve na predavanjima obrađeno i literaturom predviđeno gradivo, zaključno s datumom koji je u akademskom kalendaru predviđen za prvu provjeru. Provjera je pismenog oblika i sadrži 7 pitanja, pri čemu svako pitanje donosi do 3 boda. Pismena provjera traje 60 minuta</p> <p><b>2. provjera znanja</b> – obuhvaća gradivo iz prve provjere znanja i sve novo na predavanjima obrađeno i literaturom predviđeno gradivo, zaključno s datumom koji je u akademskom kalendaru predviđen za drugu</p>			

Modeli praćenja

			<p>provjeru. Provjera je pismenog oblika i sadrži 7 pitanja - 3 pitanja koja se odnose na staro gradivo i 4 pitanja koja se odnose na novo gradivo. Svako pitanje donosi do 3 boda. Pismena provjera traje 60 minuta</p> <p><b>3. provjera znanja</b> – obuhvaća kompletno gradivo kolegija, obrađeno na predavanjima i predviđeno literaturom. Provjera je pismenog oblika i sadrži 7 pitanja - 1 pitanje iz gradiva obuhvaćenog prvom provjerom, 2 pitanja iz gradiva obuhvaćenog drugom provjerom i 4 pitanja iz gradiva koje slijedi nakon druge provjere. Svako pitanje donosi do 2 boda. Pismena provjera traje 60 minuta</p> <p>Studenti koji prepisuju ili koriste nedopuštena sredstva u cilju varanja na ispitu ili pismenoj provjeri biti će oduzeti svi bodovi ostvareni na kolegiju, te će se protiv njih pokrenuti stegovni postupak.</p> <p>Dodatni kvalifikacijski uvjet za ostvarivanje prava na upis ocjene</p>			
--	--	--	---	--	--	--

## Modeli praćenja

			putem kontinuiranog praćenja je ostvarenje barem 50% bodova iz sve tri teorijske pismene provjere zajedno, ukoliko student ne ostvari barem 50% bodova iz sva tri kolokvija, pristupa klasičnom ispitu koji se sastoji od pismenog i usmenog dijela.			
Prisustovanje na kolokvijima			Prisustvovanje na sva 3 kolokvija je obavezno i uvjet je za dobivanje potpisa.	1 Izostanak	Dodatni seminarski rad. Javiti se nastavniku odmah nakon izostanka iz provjere	Dodatni seminarski rad. Javiti se nastavniku odmah nakon izostanka iz provjere
Laboratorijske vježbe	14	7	Gradivo vježbi je podijeljeno na 2 glavna područja - Sigurnost klijentskih računala i sigurnost poslužitelja. Tijekom izvođenja vježbi odvojeno se provjeravaju obrađena područja putem zadataka koje je potrebno obraniti i pri svakom zadatku potrebno je ostvariti najmanje 50% bodova po zadatku. Dodatnih 4 boda moguće je ostvariti rješavanjem praktičnih zadataka na laboratorijskim vježbama.			

Modeli praćenja

			<p>Za polaganje vježbi potrebno je ostvariti barem 7 bodova i ostvariti barem 50% uspješnost kod svakog obranjenog zadatka.</p> <p>Polaganje praktičnog rada na računalu je obavezno i uvjet je za pristupanje teorijskom dijelu ispita i polaganje teorijskog dijela ispita. Ova se obveza odnosi i na izvanredne studente</p>			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Izvanredni studeni nemaju nikakvih obaveza vezanih uz prisustvovanje i slušanje bilo kojeg oblika nastave i ne trebaju stjecati nikakve uvjete za dobivanje potpisa.

Od izvanrednih studenata se očekuje sljedeće:

Obavezno treba položiti laboratorijske vježbe kao uvjet za pristupanje teorijskom dijelu ispita

## 2-450 Sigurnost interneta

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	5
Zadaće	35
Kolokviji	55
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

### **Etička napomena**

Plagiranje je korištenje tuđih riječi i/ili ideja bez jasnog navođenja autora. Od studenata se očekuje da prilikom izrade svojih radova tuđe riječi i/ili ideje pravilno citiraju u svojem radu. Potrebno je voditi računa da se prilikom izrade radova i projekata studenti pridržavaju ovih pravila. Kada se u radu koriste tuđe riječi i/ili ideje potrebno ih je citirati. Plagijat, bio on namjeren ili ne namjeren smatra se neprimjerenim u akademskoj zajednici te će se studenti a za čiji se rad utvrdi da je plagijat prijaviti Stegovnom sudu Fakulteta organizacije i informatike te će se za njih tražiti maksimalna kazna. Da bi se plagijat izbjegao sve riječi, ideje, crteže, teorije, programski kod, govor i druge dijelove informacija a koji nisu opće znanje potrebno je navesti znakovima citata i pozvati se na izvor iz popisa literature.



## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					45	X	
Kolokvij 2												X							X	20	X	80			45	X	
Kolokvij 3																	X		X	10	X	20	X	70	60	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	2	1	Na predavanjima se 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 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 vježbama (seminarima)	3	2	Na svim laboratorijskim vježbama (seminarima) provjerava se prisustvovanje. 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
Aktivnost na predavanjima	3	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima ili rješavati probleme ili kratke provjere razumijevanja neto obrađenog gradiva (aktivno prisustvovanje!).			
Aktivnost na laboratorijskim vježbama (seminarima)	2	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na laboratorijskim			

## Modeli praćenja

			vježbama (seminarima), prezentirati na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			
Domaće zadaće (seminari, prezentacije)	30	15	<p>Ukupno ima 5 zadaća koje zajedno nose 30 bodova. Student treba pažljivo pročitati pripreme za seminare, samostalno riješiti zadatak i postaviti na Web unutar zadanog roka. Domaće zadaće se mogu zadavati i kao testovi u sustavu za e-učenje. Svaki student treba nasumično 2 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. (Student dobije temu seminara. Pismeni dio seminara treba načiniti u (LA)TEX-u a prezentaciju u BEAMER-u treba postaviti na Web unutar zadanog roka te prezentirati seminar u dogovorenom terminu. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.)</p>	8 bodova i 3 nepredane zadaće	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. 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 3. međuispitnog razdoblja
1. kolokvij	10	0	Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više			

## Modeli praćenja

			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.			
2. kolokvij	20	0	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.			
3. kolokvij	25	0	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.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

Modeli praćenja

**Zadaće:**

<b>Zadaća</b>	<b>Bodova</b>	<b>Obavezno za izvanredne studente</b>
1.zadaća	2	X
2.zadaća	4	X
3.zadaća	6	X
4.zadaća	8	X
5.zadaća	10	X
<b>ZBROJ</b>	<b>30</b>	

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenu. Potrebno je riješiti oba kolokvija (putem sustava za e-učenje) te predati sve zadaće kao i projekt a za koji će upute biti dostupne u sustavu za e-učenje.

## 2-460 Skladišta podataka i poslovna inteligencija

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Seminarski rad	20
Kolokviji (2 kolokvija iz predavanja)	50
Kolokvij (laboratorijske vježbe)	20
Kontrolni testovi	10
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>



### ***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)

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdooblje		2.razdooblje	
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio
Kolokvij1						X													X	100		
Kolokvij2																	X					
KolokvijLB												X									X	100
lab. vježbe																						

**Legenda za tjedne:**

- X - kolokvij
- O - prezentacija i obrana projekta
-  - međuispitno razdoblje
-  - produljeno međuispitno razdoblje



## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	N	
				Granica	
Seminarski rad	20	0	Student može izraditi seminarski rad, ali i ne mora. Odabir tema je proizvoljan. 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.		
1. kolokvij	25	0	Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		
2. kolokvij	25	0	Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		
kolokvij laboratorijske vježbe	20	0	Rješavanje zadataka na računalu uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.		
kontrolni testovi	10	0	Online testovi za (samo)provjeru stečenih znanja.		
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>				

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenju.

## 2-480 Strategijski menadžment

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Seminarski rad	11
Izrada poslovnog slučaja	20
Pismeni ispit	54
Dolasci na seminare i nastavu	10
Dodatni bodovi – kritički osvrt	5
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					45	X	
Kolokvij 2												X							X	20	X	80			45	X	
Kolokvij 3																		X			X	20	X	80	45	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima i seminarskoj nastavi	10	5	Na predavanjima i seminarskoj nastavi se 10 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su ukupno 5 izostanka.	6 izostanka	Dodatni seminarski rad. Student je obvezan javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja 17. tjedna nastave.	Zadnji dan prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.

***Za izvanredne studente:***

Predavanja i seminarska nastava nisu obavezni, ali student ne stječe mogućnost kontinuiranog svladavanja gradiva kao redoviti student. Studenti koji žele kontinuirano polagati kolokviji, obvezni su zadovoljiti i druge elemente praćenja rada studenata.

**2-490 Strateško planiranje informacijskih sustava*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	30
Domaće zadaće (Eseji)	45
Usmena provjera znanja	20
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

**Napomene:**

- Student može dobiti ocjenu na kraju nastave ako je prije usmene provjere skupio najmanje 40 bodova i ako je po svakom kriteriju ostvario barem minimalni broj bodova.
- Student koji je prikupio manje od 40 bodova prije usmene provjere znanja ide na ispit u redovnom roku, pod uvjetom da ima potpis i da je ostvario minimalni broj bodova na svakom eseju.
- Pravo na potpis ima student koji ostvari najmanje 20 bodova tijekom semestra, bez bodova usmene provjere znanja. Izvanredni studenti će dobiti potpis bez provjere gornjih uvjeta.

## Modeli praćenja

**Zadaće:**


Broj zadaća:				3																1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje			Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Tema 1	% Udio	Tema 2	% Udio	Tema 3	% Udio				
Zadaća 1						X													X							X		
Zadaća 2												X									X					X		
Zadaća 3																		X					X			X		
Seminari	O	O	O	O	O			O	O	O	O			O	O	O											X	
Usmena provjera znanja																		X									X	

**Legenda za tjedne:**

X - zadaće (predaja eseja na Moodle-u)

O - prezentacija teme

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje



## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	5	2	Na predavanjima se 10 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 3 izostanka.	4 izostanka	Dodatni referat. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije zadnji petak prije početka prvog tjedna 3. Međuispitnog razdoblja.	Zadnji petak prije 3. međuispitnog razdoblja (kraj 17. tjedna)
Aktivnost na seminarima	30	5	Studenti moraju održati minimalno jedno izlaganje (pojedinačno ili u timu od dvoje studenata) na neku od tri zadane teme. Izlaganje mora biti popraćeno materijalima u Powerpoint-u. Svako se uspješno izlaganje boduje s 5 do 10 bodova. Zbog vremenskih ograničenja moguća su najviše tri izlaganja, tematski povezana s tri zadaće.			
1. Domaća zadaća - ESEJ	15	5	Esej se predaje u zadanom roku pohranjivanjem u sustav za e-učenje. Ocjenjuje se kvaliteta rješenja te preglednost teksta i grafičkih prikaza.) <b><i>Tema: Temeljiti preustroj neke funkcije ili poslovnog procesa uz korištenje potencijala suvremenih ICT. Obrađeni primjer se može odnositi na poduzeće, javne službe ili dijelove državne uprave.</i></b>	5	Ispraviti zadaću za koju nisu dobiveni minimalni bodovi prema uputama nastavnika.	Zadnji dan 1. međuispitnog razdoblja (kraj 6. tjedna)

## Modeli praćenja

			Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.)			
2. Domaća zadaća - ESEJ	15	5	Esej se predaje u zadanom roku pohranjivanjem u sustav za e-učenje. Ocjenjuje se kvaliteta rješenja te preglednost teksta i grafičkih prikaza.) <b>Tema: Uloga posloводства u strateškom planiranju i uspješnoj primjeni suvremenih ICT.</b> Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.)	5	Ispraviti zadaću za koju nisu dobiveni minimalni bodovi prema uputama nastavnika.	Zadnji dan 2. međuispitnog razdoblja (kraj 12. tjedna)
3. Domaća zadaća - ESEJ	15	5	Esej se predaje u zadanom roku pohranjivanjem u sustav za e-učenje. Ocjenjuje se kvaliteta rješenja te preglednost teksta i grafičkih prikaza.) <b>Tema: Strateška analiza izabranog projekta IS (to može biti i projekt kojeg je student/ica izradio/la na kolegiju PIS) uz primjenu metodike SPIS.</b> Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.)	5	Ispraviti zadaću za koju nisu dobiveni minimalni bodovi prema uputama nastavnika.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja (kraj 18. tjedna)
Usmena provjera znanja	20	10	Usmena provjera znanja će se provesti u 18.tjednu semestra.			Kraj 18. tjedna
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Izvanredni studenti polažu ispite u redovnim rokovima. Za njih vrijedi isti sustav ocjenjivanja kao i za redovne, s tim da izvanredni studenti koji ne mogu redovito dolaziti na predavanja, bodove kriterija "Prisustvo na nastavi" mogu nadoknaditi dolaskom na konzultacije, pri čemu se svaki dolazak na konzultacije boduje s 2 boda (do najviše 10), Kvaliteta prezentacije se ocjenjuje na usmenom ispitu.

**2-495 Stručna praksa na diplomskom studiju*****Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Rad u ustanovi	30
Zadatak	10
Dnevnik prakse	30
Usmena rasprava o praksi	30
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

***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)

## Modeli praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Rad u ustanovi	30	20	<p>Studenti obavljaju praksu prema uvjetima Pravilnika o stručnoj praksi na diplomskom studiju Fakulteta organizacije i informatike.</p> <p>Realizaciju rada u ustanovi potvrđuje ustanova u kojoj je student obavio praksu.</p>		Prema uvjetima Pravilnika	
Zadatak	10	5	Zadatak se određuje individualno. Njegova realizacija mora biti ostvariva uz ostale obaveze unutar prakse.			
Dnevnik prakse	30	20	Dnevnik s prakse je dokument kojeg student vodi prema predlošku objavljenom na web stranicama fakulteta.. Dnevnik predaje voditelju prakse najkasnije dva tjedna nakon		Nadoknada nije prihvatljiva.	

Modeli praćenja

			što je završio praksu.			
Usmena rasprava o praksi	30	10	Voditelj pregledano izvješće s komentarima vraća studentu i poziva ga na raspravu o praksi (iskustvima, spornim stavovima, komentarima i slično).			

***Za izvanredne studente:***

**Opcija:** Izvanredni studenti moraju obaviti stručnu praksu u potpunosti.

Ocjenjivanje izvanrednog studenta vrši se po istim kriterijima kao i ocjenjivanje redovitog studenta.:

Elementi praćenja	Bodova
Rad u ustanovi	30
Zadatak	10
Dnevnik prakse	30
Usmena rasprava o praksi	30
<b>ZBROJ</b>	100

**U slučaju da izvanredni student radi u nastavi najmanje dvije godine, može biti oslobođen dijela predviđenih obaveza.**

## 2-500 Sustavi za elektroničko učenje

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	8
Aktivnost na predavanjima	2
Aktivnost na vježbama i Moodle-u	10
Zadace na lab.vježbama	20
Kolokviji	20
Projekt	40
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***Bodovna skala ocjena:***

Od	Do	Ocjena na temelju bodova
0	49	nedovoljan (1) + usmeni ispit
50	60	dovoljan (2) + usmeni ispit
61	75	dobar (3) + usmeni ispit
76	90	vrlo dobar (4) + usmeni ispit
91	100	izvrstan (5) : upis ocjene

U projektnom modelu nastava se izvodi u 5+5 tjedana s pojačanom satnicom kako bi se predavanja, auditorne vježbe i laboratorijske vježbe izveli u 10 umjesto u 15 tjedana. U zadnjoj trećini semestra studenti izrađuju svoje projekte te ih prezentiraju prema dogovorenim terminima najkasnije do kraja 3. međuispitnog razdoblja.



## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni	
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio				
Kolokvij 1						X													X	100					45	X		
Kolokvij 2												X										X	100			45	X	
Projekt														O	O	O	O	O							30		X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	3	2	Na predavanjima se 6 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljena su 2 izostanka.	3 izostanka	Dodatni referat. Javiti se asistentici nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do kraja prvog tjedna 3. međuispitnog razdoblja.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Prisustvovanje na laboratorijskim i auditornim vježbama	5	4	Na svim laboratorijskim i auditornim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka s lab vježbi i 1 s auditornih vježbi.	3 lab izostanaka 2 AV izostanka	Dodatni referat iz teme auditornih vježbi.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja
Aktivnost na predavanjima	2	0	Studenti sudjeluju u diskusijama na predavanjima. Boduju se konstruktivni komentari.			
Aktivnost na laboratorijskim, auditornim vježbama i ELF-u	10	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na auditornim vježbama, prezentirati temu seminara, uređivati wiki stranice i rječnik na ELF-u itd. (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			Zadnji dan 2. nastavnog razdoblja

## Modeli praćenja

			odgovornost.) Uvjet je odabrati barem 1 aktivnost koja nosi najmanje 5 bodova.			
Zadaće na laboratorijskim vježbama	20	12	Ukupno ima 9 zadataka koje zajedno nose 20 bodova. Student treba pažljivo pročitati pripreme za laboratorijske vježbe, 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. Nadoknada nosi 50% bodova zadatka.	10 bodova i 2 nepredane zadatke	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do kraja prvog tjedna 2. međuispitnog razdoblja. Predati i obraniti zadatke koje nisu obrađene ili ponoviti zadatke za koje nisu dobiveni bodovi.	Zadnji dan 2. međuispitnog razdoblja
1. kolokvij	10	5	Rješavanje zadataka uz dodatak teoretskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje (klasičan ispit). Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	0		
2. kolokvij	10	5	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	0		

## Modeli praćenja

			disciplinsku odgovornost.			
Projekt	40	20	Samostalni ili timski projekt koji student treba prijaviti najkasnije do početka 1. međuispitnog razdoblja. U 2. međuispitnom razdoblju dokumentira napredak na izradi projekta. Student treba izraditi, dokumentirati i obraniti projekt. Projekt se može braniti tijekom 3. nastavnog i 3. međuispitnog razdoblja prema objavljenim terminima. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

**Zadaće:**

<b>Zadaća</b>	<b>Bodova</b>	<b>Obavezno za izvanredne studente</b>
1.zadaća	2	Da, bez bodova
2.zadaća	2	Da, bez bodova
3.zadaća	2	Da, bez bodova
4.zadaća	3	Da, bez bodova
5.zadaća	3	Da, bez bodova
6.zadaća	2	Da, bez bodova
7.zadaća	2	Da, bez bodova
8.zadaća	2	Da, bez bodova
9.zadaća	2	Da, bez bodova
<b>ZBROJ</b>	<b>20</b>	

**Za izvanredne studente:**

Predavanja i vježbe nisu obavezni.

Student je obavezan:

4. izraditi sve zadatke s vježbi i donijeti ih nastavniku na konzultacije na uvid,
5. sudjelovati u e-učenju, tj. odraditi aktivnosti na Moodle-u za dobivanje min 5 bodova,
6. izraditi i obraniti projekt,
7. pristupiti usmenom dijelu ispita na redovnom ispitnom roku.

## 2-510 Školska praksa I

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Hospitiranje	25
Zadaci iz pojedinih predmeta	15
Izvešće s prakse	60
<b>ZBROJ</b>	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)

## Modeli praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Hospitiranje	25	25	<p>Studenti obavljaju praksu prema Naputku u kojem su navedene obaveze. Hospitiraju u dvije srednje škole. Tijekom prakse obavezno moraju prisustvovati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nastavi: 5 dana po minimalno 5 sati nastave (ne samo nastavni predmet Informatika) u svakoj školi</li> <li>- po jednom satu razredne zajednice u svakoj školi</li> <li>- po jednom roditeljskom sastanku u svakoj školi</li> <li>- po jednoj sjednici Vijeća nastavnika u svakoj školi</li> </ul> <p>Praksa se realizira tijekom travnja, svibnja i lipnja. Plan prakse student individualno dogovara u školi da bi je mogao prilagoditi ostalim obavezama koje ima.</p>		Nadoknada nije prihvatljiva.	

## Modeli praćenja

			Realizaciju ovih zadataka potvrđuje voditelj prakse u školi.			
<p>Zadaće iz pojedinih kolegija:</p> <p>- Didaktika 2-poučavanje i nastava,</p> <p>-Metodika nastave informatike,</p> <p>-Psihologija učenja i poučavanja</p>	15	6	<p>Prije polaska na praksu student će dobiti zadatak iz svakog od nabrojenih predmeta. Zadaće predaje na ocjenjivanje predmetnom nastavniku na fakultetu najkasnije tjedan dana nakon što je završio praksu. Da bi ostvario zadatak, za svaku zadaća mora dobiti najmanje 2 od mogućih 5 bodova.</p> <p>Predmetni nastavnici izvješće o postignutim bodovima na zadaćama predaju voditelju studijskog programa na fakultetu.</p>		Nadoknada nije prihvatljiva.	
Izvješće s prakse	60	20	<p>Izvješće s prakse je dokument u kojem student vodi dnevnik prakse, iznosi zapažanja, komentare, stavove, propituje moguća reagiranja, razmišlja o svojem ponašanju u slučaju da se nađe u sličnoj situaciji... i dokumentira realizaciju ostalih</p>		Nadoknada nije prihvatljiva.	



Modeli praćenja

			<p>zadataka iz Naputka.</p> <p>Izvješće predaju voditelju studijskog programa najkasnije tjedan dana nakon što je završio praksu. Voditelj pregledano izvješće s komentarima vraća studentu, a ako procjeni da je potrebno može studenta pozvati na razgovor o spornim stavovima, komentarima i slično.</p>			
--	--	--	---	--	--	--

***Za izvanredne studente:***

**Opcija:** Izvanredni studenti moraju obaviti **hospitacije** u najmanje 50 postotnom udjelu.

Izvanredni student mora izraditi **zadace** i predati ih najkasnije tjedan dana nakon što je završio praksu Sve zadace moraju biti pozitivno ocjenjene. Ako nisu pozitivno ocjenjene (2 boda), studentu se daje rok u kojem ih treba ispraviti. Ispravljati može samo jednom.

Ocjenjivanje izvanrednog studenta:

**Hospitacije:** 10 bodova

**Zadace:** 30 bodova,

**Izvešće s prakse:** 60 bodova

***Zadace:***

<b>Zadaca</b>	<b>Bodova</b>	<b>Obavezno za izvanredne studente</b>
1.zadaca	5	X
2.zadaca	5	X
3.zadaca	5	X
4.zadaca	5	X
5.zadaca	5	X
6. zadaca	5	X
<b>ZBROJ</b>	<b>30</b>	

**U slučaju da izvanredni student radi u nastavi najmanje dvije godine, može biti oslobođen dijela predviđenih obaveza.**

## 2-520 Školska praksa II

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Hospitiranje	25
Zadaci iz pojedinih predmeta	15
Izvešće s prakse	60
<b>ZBROJ</b>	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)

## Modeli praćenja

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Hospitiranje	25	25	<p>Studenti obavljaju praksu prema Naputku u kojem su navedene obaveze. Hospitiraju u dvije osnovne škole. Tijekom prakse obavezno moraju prisustvovati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- nastavi: 2 dana po minimalno 5 sati nastave (ne samo nastavni predmet Informatika) u svakoj školi</li> <li>- jednom satu razredne zajednice u jednoj od tih škola</li> <li>- jednom roditeljskom sastanku u jednoj od tih škola</li> <li>- jednoj sjednici Vijeća nastavnika u jednoj od tih škola</li> </ul> <p>Praksa se realizira tijekom listopada i studenog. Plan prakse student individualno dogovara u školi da bi je</p>		Nadoknada nije prihvatljiva.	

## Modeli praćenja

			<p>mogao prilagoditi ostalim obavezama koje ima.</p> <p>Realizaciju ovih zadataka potvrđuje voditelj prakse u školi.</p>			
<p>Zadaće iz pojedinih kolegija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Metodika nastave informatike,</li> <li>- Psihologija učenja i poučavanja</li> <li>- Psihologija razrednog odjeljenja ili Nenasilno rješavanje sukoba</li> </ul>	15	6	<p>Prije polaska na praksu student će dobiti zadatak iz svakog od nabrojenih predmeta. Zadaće predaje na ocjenjivanje predmetnom nastavniku na fakultetu najkasnije tjedan dana nakon što je završio praksu. Da bi uspješno ostvario zadatak, za svaku zadaća mora dobiti najmanje 2 od mogućih 5 bodova.</p> <p>Predmetni nastavnici izvješće o postignutim bodovima na zadaćama predaju voditelju studijskog programa na fakultetu.</p>		Nadoknada nije prihvatljiva.	
Izvješće s prakse	60	20	<p>Izvješće s prakse je dokument u kojem student vodi dnevnik prakse, iznosi zapažanja, komentare, stavove, propituje moguća reagiranja, razmišlja o svojem ponašanju u</p>		Nadoknada nije prihvatljiva.	

Modeli praćenja

			<p>slučaju da se nađe u sličnoj situaciji... i dokumentira realizaciju ostalih zadataka iz Naputka.</p> <p>Izvešće predaju voditelju studijskog programa najkasnije tjedan dana nakon što je završio praksu. Voditelj pregledano izvešće s komentarima vraća studentu, a ako procjeni da je potrebno može studenta pozvati na razgovor o spornim stavovima, komentarima i slično.</p>			
--	--	--	---	--	--	--

***Za izvanredne studente:***

**Opcija:** Izvanredni studenti moraju obaviti **hospitacije** u najmanje 50 postotnom udjelu.

Izvanredni student mora izraditi **zadace** i predati ih najkasnije tjedan dana nakon što je završio praksu Sve zadace moraju biti pozitivno ocjenjene. Ako nisu pozitivno ocjenjene (2 boda), studentu se daje rok u kojem ih treba ispraviti. Ispravljati može samo jednom.

Ocjenjivanje izvanrednog studenta:

**Hospitacije:** 10 bodova

**Zadace:** 30 bodova,

**Izvešće s prakse:** 60 bodova

***Zadace:***

<b>Zadaca</b>	<b>Bodova</b>	<b>Obavezno za izvanredne studente</b>
1.zadaca	5	X
2.zadaca	5	X
3.zadaca	5	X
4.zadaca	5	X
5.zadaca	5	X
6. zadaca	5	X
<b>ZBROJ</b>	<b>30</b>	

**U slučaju da izvanredni student radi u nastavi najmanje dvije godine, može biti oslobođen dijela predviđenih obaveza.**

## 2-530 Teorija baza podataka

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Aktivnost na nastavi	10
Kolokviji (2 kolokvija iz predavanja)	45
Projekt	45
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)



## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni	
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio				
Kolokvij 1						X													X	100					45	X		
Kolokvij 2												X										X	100			45	X	X
Projekt													O	O	O	O	O									15	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
aktivnost na nastavi	10	0	Aktivnost studenta ostvaruje se tijekom predavanja kroz sljedeće faze: ponavljanje gradiva, usvajanje novih sadržaja kroz problemskih oblik nastave, zaključak predavanja u obliku opisa konceptualne mreže.			
1. kolokvij	20	0	Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	Obavezno prisustvovanje		
2. kolokvij	25	0	Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.	Obavezno prisustvovanje		
projekt	45	0	Samostalni ili timski projekt (do 3 studenta u timu) koji se dodjeljuje najkasnije do početka 1. međuispitnog razdoblja. Student(i) treba(ju) samostalno izraditi,			

Modeli praćenja

			dokumentirati i obraniti projekt. Kao priprema za projekt izvode se laboratorijske vježbe. Pismeni dio projekta i prezentaciju u PowerPoint-u treba postaviti na Web unutar zadanog roka, nakon čega slijedi obrana. Projekt se može braniti tijekom 3. nastavnog razdoblja prema objavljenim terminima. Korištenje tuđeg rješenja/plagijat je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenu.

## 2-540 Teorija odlučivanja

### ***Praćenje rada studenata:***

ELEMENTI PRAĆENJA	bodovi	OPIS
<b>Seminari</b>	<b>5</b>	
Dolasci na seminare	5	Nasumično će se 5 puta obavljati provjera prisustvovanja seminarima.
<b>Predavanja</b>	<b>5</b>	
Dolasci na predavanja	5	Nasumično će se 5 puta obavljati provjera prisustvovanja predavanjima.
<b>Aktivnosti i zadaće</b>	<b>40</b>	
Aktivnost 1	10	Aktivnosti koje se izvršavaju u okviru seminarske nastave ili kao domaće zadaće.  Aktivnost 1 – Stablo odlučivanja  Aktivnost 2 – Analiza rizika  Aktivnost 3 – AHP metoda  Aktivnost 4 – Metoda ELECTRE ili PROMETHEE
Aktivnost 2	10	
Aktivnost 3	10	
Aktivnost 4	10	
<i>Test na LMS-U</i>	20	Vrijeme odvijanja: 2. međurok. U dvorani.
<i>Završni rad</i>	30	Vrijeme odvijanja: 3. međurok
<i>Zbroj</i>	<b>100</b>	Za ocjenu dovoljan potrebno je sakupiti minimalno 50% od ukupnog broja bodova (50 boda).

### **Okvirna bodovna skala ocjena:**

6. **Od 0% bodova do 49% bodova - polaganje završnog ispita**
7. **Od 50% bodova do 60% bodova – dovoljan (2)**
8. **Od 61% bodova do 75% bodova – dobar (3)**
9. **Od 76% bodova do 90% bodova – vrlo dobar (4)**
10. **Od 91% bodova do 100% bodova – izvrstan (5)**

Studenti koji ne polože kolegij na temelju bodova izlaze na pismeni i na usmeni ispit.

***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				2															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1																											
Kolokvij 2												X									X	40	X	40	45	X	
Kolokvij 3																		X					X	60	Predaja rada	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

### ***Uvjeti za potpis:***

Student treba prikupiti minimalno 20 bodova preko definiranih elemenata praćenja: dolasci na predavanja, dolasci na seminare, aktivnosti, kolokvij, završni rad.

### ***Zadaje:***

Aktivnosti i zadaje	Bodova	Obavezno za izvanredne studente
1.zadaja	10	NE
2.zadaja	10	NE
3.zadaja	10	NE
4.zadaja	10	NE
<b>ZBROJ</b>	<b>40</b>	

### ***Za izvanredne studente:***

Predavanja i vježbe/seminari nisu obavezni, ali pojedine zadaje jesu.

Opcija predavanja i seminari kao ni druge aktivnosti praćenja nisu eksplicitno obvezne, ali studentica/student između njih bira s ciljem prikupljanja 20 bodova kako bi se zadovoljio uvjet za potpis. Za potpis treba prikupiti 20 bodova preko dolazaka na predavanja i seminare, aktivnosti, kolokvija ili završnog rada.

Ukoliko studentica/student želi kolokvirati vrijede isti uvjeti kao i za redovne studente.



## 2-550 Upravljanje informatizacijom

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje predavanju	5
Prisustvovanje lab.vježbama (seminarima)	5
Domaća zadaća 1	5
Domaća zadaća 2	5
Domaća zadaća 3	5
Seminarski rad	15
Kolokviji (3x20)	60
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:		3																	1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X;O													X	100					4	X	
Kolokvij 2												X;O							X	30	X	70			4	X	
Kolokvij 3																	O	X	X	20	X	20	X	60	6		X

**Legenda za tjedne:**

1-5 nastava


7-11 nastava

13-16 nastava

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana seminarskog rada

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

Uvjeti za potpis: 32 boda

**UVJET IZLASKA NA ISPIT = UVJET ZA POTPIS + OBAVEZNO OBRANJENI SEMINARSKI RAD**

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	5	6-5	Na predavanjima se 6 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Dozvoljen je 1 izostanak. U protivnom se smajuju bodovi.		Nema nadoknada	
	4	4				
	3	3				
	2	2				
	1	<b><u>1</u></b>				
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama (seminarima)	5	15-14	Na svim laboratorijskim vježbama (seminarima) provjerava se prisustvovanje. Dozvoljen je 1 izostanak. U protivnom se smanjuju bodovi.		Nema nadoknada	
	4	13				
	3	12				
	2	11				
	1	<b><u>10</u></b>				
Domaće zadaće (praktični zadaci, prezentacije)	3x5=15	<b>2</b>	<b>Student ima obavezne 3 zadaće</b> (samostalno rješavanje zadataka) koje se provjeravaju tijekom laboratorijskih vježbi (kroz test ili prezentaciju). <b>Svaka zadaća nosi 5 bodova.</b> Ukupno je 15 bodova. Student treba pažljivo pročitati pripreme za zadaće. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.)	1 nepredana zadaća	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do početka 3. međuispitnog razdoblja. Predati i obraniti zadaću koja nije obrađena ili ponoviti zadaću za koju nisu dobiveni bodovi.	Zadnji dan 3. međuispitnog razdoblja

## Modeli praćenja

Seminarski rad	15	0	U tjednu međuispitnog razdoblja student mora obraniti <b>seminarski rad</b> koji nosi <b>15 bodova</b> . Student izabire temu seminara. Pismeni dio seminara i prezentaciju u PowerPoint-u treba postaviti na Web unutar zadanog roka te prezentirati seminar u dogovorenom terminu. Student treba pažljivo pročitati pripreme zaseminarski rad. Korištenje tuđeg rješenja (plagijat) je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.)		Nema nadoknada	
1. kolokvij	20	1	Odgovori na teoretska pitanja koja ispituju razumijevanje uz moguće uključivanje zadataka koje je potrebno riješiti. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	20	0	Odgovori na teoretska pitanja koja ispituju razumijevanje uz moguće uključivanje zadataka koje je potrebno riješiti. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
3. kolokvij	20	0	Usmena provjera znanja			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

**Predavanja nisu obavezna. Laboratorijske vježbe (seminari) i sve ostale aktivnosti obavezne su kao i kod redovitih studenata.**

## 2-560 Uzorci dizajna

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	5
Aktivnost na nastavi	5
Domaće zadaće (djelovi projekta)	40
Kolokviji	50
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100					45	X	
Kolokvij 2												X							X	30	X	70			45	X	
Kolokvij 3																	X		X	10	X	30	X	60	60	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	2	1	Na predavanjima se 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 izostanka	Dodatni referat. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do zadnjeg dana 17. tjedna nastave.	Zadnji dan 18. tjedna nastave
Prisustvovanje na laboratorijskim vježbama	3	1	Na svim laboratorijskim vježbama provjerava se prisustvovanje. Dozvoljena su 2 izostanka.	4 izostanka	Dodatni referat/zadaci. Javiti se nastavniku nakon objave evidencije prisustvovanja, najkasnije do zadnjeg dana 17. tjedna nastave.	Zadnji dan 18. tjedna nastave
Aktivnost na predavanjima	3	0	Studenti mogu sudjelovati u diskusijama na predavanjima 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 (seminarima), prezentirati			



## Modeli praćenja

			na nastavi posebna rješenja pojedinih zadataka i sl.			
Domaće zadaće (djelovi projekta)	40	20	Ukupno ima 7 zadataka koje zajedno nose 40 bodova. 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.	10 bodova i 3 nepredana zadataka	Javiti se nastavniku nakon objave podataka o praćenju rada, najkasnije do zadnjeg dana 17. tjedna nastave. Predati i obraniti zadaće koje nisu obrađene ili ponoviti zadaće za koje nisu dobiveni bodovi. Nastavnik može odlučiti da se pojedine ili čak sve zadaće ne mogu nadoknaditi nakon zadanog roka (velik broj studenata po predmetu na nižim godinama studija).	Zadnji dan 18. tjedna nastave
1. kolokvij	15	0	Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	15	0	Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl. Prepisivanje je zabranjeno te			

Modeli praćenja

			povlači disciplinsku odgovornost.			
3. kolokvij	20	0	Pitanja tipa odaberi jedan između ponuđenih odgovora, odaberi više između ponuđenih odgovora, dopuni pojam koji nedostaje, spoji pojmove i sl. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

Modeli praćenja

**Zadaće:**

Zadaća	Bodova	Obavezno za izvanredne studente
1.zadaća	4	X
2.zadaća	5	X
3.zadaća	5	X
4.zadaća	6	X
5.zadaća	6	X
6.zadaća	7	X
7.zadaća	7	X
<b>ZBROJ</b>	<b>40</b>	

***Za izvanredne studente:***

Predavanja nisu obavezna. Seminari i sve ostale aktivnosti obavezne su kao i kod redovitih studenata.

## 2-570 Vanjskotrgovinsko poslovanje

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Prisustvovanje nastavi	10
Aktivnost na nastavi	15
Eseji	15
Kolokviji	60
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)

## Modeli praćenja

**Kolokviji:**


Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvijq	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100	X	20	X	10	30	X	
Kolokvij 2												X									X	80	X	20	30	X	
Kolokvij 3																		X					X	70	30	X	

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta

 - međuispitno razdoblje

 - produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Prisustvovanje na predavanjima	5	0	Na predavanjima se 5 puta nasumično obavlja provjera prisustvovanja. Za dobivanje bodova nije dozvoljeno izostati nijednom.	4 izostanka	Nema	
Prisustvovanje na seminarima	5	0	Na svim seminarima provjerava se prisustvovanje. Za dobivanje bodova dozvoljen je 1 izostanak.	4 izostanka	Nema	
Prezentacije na seminarima	15	0	Prezentiranje odabrane teme eseja.			Zadnja tri tjedna 3. međuispitnog razdoblja.
Seminari	15	0	Student odabire temu eseja te isti predaje u sustav moodle.	Nepredane zadaće		Prvi tjedan 3. međuispitnog razdoblja.
1. kolokvij	20	0	Pitanja na kolokviju su esejskog tipa.			
2. kolokvij	20	0	Pitanja na kolokviju su esejskog tipa.			
3. kolokvij	20	0	Pitanja na kolokviju su esejskog tipa.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenu.

## 2-580 Višeagentni sustavi

### ***Praćenje rada studenata:***

Elementi praćenja	Bodova
Seminarski rad	20
Kolokviji (2 kolokvija iz predavanja)	50
Kolokvij (laboratorijske vježbe)	20
Kontrolni testovi	10
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>

### ***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)



## Modeli praćenja

**Kolokviji:**

Broj kolokvija:				3															1.razdoblje		2.razdoblje		3.razdoblje		Trajanje kolokvija	Pismeni	Usmeni
Tjedan	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio	Gradivo	% Udio			
Kolokvij 1						X													X	100	X	30	X	10	45	X	
Kolokvij 2												X									X	70	X	30	45	X	
Kolokvij 3																	X						X	60	60	X	X

**Legenda za tjedne:**

X - kolokvij

O - prezentacija i obrana projekta



- međuispitno razdoblje



- produljeno međuispitno razdoblje

## Modeli praćenja

***Uvjeti za potpis:***

Elementi praćenja	Bodovi	Uvjet	Opis	Nadoknada		
				Granica	Opis	Rok
Seminarski rad	20	0	Student može izraditi seminarski rad, ali i ne mora. Odabir tema je proizvoljan. 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.			
1. kolokvij	25	0	Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
2. kolokvij	25	0	Rješavanje zadataka uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			

Modeli praćenja

kolokvij laboratorijske vježbe	20	0	Rješavanje zadataka na računalu uz dodatak teorijskih pitanja otvorenog tipa i pitanja koja ispituju razumijevanje. Prepisivanje je zabranjeno te povlači disciplinsku odgovornost.			
kontrolni testovi	10	0	Online testovi za (samo)provjeru stečenih znanja.			
<b>ZBROJ</b>	<b>100</b>					

***Za izvanredne studente:***

Nema obaveza prisustvovanja u fizičkom smislu, ali student treba sudjelovati u e-učenju.