
	<div> UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 </div> <div> Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije </div>	
--	--	--

DOKUMENTACIJA ZA AKREDITACIJU STUDIJSKOG PROGRAMA:

SOFTVERSKE I INFORMACIONE TEHNOLOGIJE

OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE

Novi Sad

2018.



Sadržaj

<u>00. Uvod</u>	3
<u>01. Struktura studijskog programa</u>	4
<u>02. Svrha studijskog programa</u>	5
<u>03. Ciljevi studijskog programa</u>	6
<u>04. Kompetencija diplomiranih studenata</u>	7
<u>05. Kurikulum</u>	8
<u>5.1 Raspored predmeta po semestrima i godinama studija</u>	10
<u>5.2 Specifikacija predmeta</u>	15
<u>Matematika 1</u>	15
<u>Osnove programiranja</u>	16
<u>Osnove računara</u>	17
<u>Web dizajn</u>	18
<u>Engleski jezik 1</u>	19
<u>Matematika 2</u>	20
<u>Uvod u objektno programiranje</u>	21
<u>Algoritmi i strukture podataka</u>	22
<u>Sistemske softver</u>	23
<u>Engleski jezik 2</u>	24
<u>Platforme za objektno programiranje</u>	25
<u>Internet mreže</u>	26
<u>Osnove baza podataka</u>	27
<u>Osnove web programiranja</u>	28
<u>Specifikacija softverskih sistema</u>	29
<u>Serverske veb tehnologije</u>	30
<u>Klijentske veb tehnologije</u>	31
<u>Alati za razvoj softvera</u>	32
<u>Testiranje softvera</u>	33
<u>Mobilne aplikacije</u>	34
<u>Servisno orijentisane arhitekture</u>	35
<u>Metodologije razvoja softvera</u>	36
<u>Informaciona bezbednost</u>	37
<u>NoSQL baze podataka</u>	38
<u>Napredne tehnike programiranja</u>	39

Sadržaj

<u>Instalacija i konfiguracija sistemskog softvera</u>	40
<u>Administracija bezbednosti računarskih sistema</u>	41
<u>Platforme za virtuelizaciju</u>	42
<u>Metodologije i sistemi za upravljanje IT resursima</u>	43
<u>Internet stvari</u>	44
<u>Upravljanje softverskim proizvodom</u>	45
<u>Poslovna informatika</u>	46
<u>Računarska inteligencija</u>	47
<u>Tehnologije i platforme za računarstvo u oblaku</u>	48
<u>Tehnologije i platforme za upravljanje elektronskim sadržajima i dokumentima</u>	49
<u>Administracija baza podataka</u>	50
<u>Nadzor računarskih sistema</u>	51
<u>Tehnologije i sistemi eUprave</u>	52
<u>Tehnologije i sistemi eObrazovanja</u>	53
<u>Administracija računarskih sistema</u>	54
<u>5.2A Specifikacija stručne prakse</u>	55
<u>5.2B Specifikacija završnog rada</u>	56
<u>5.3 Lista izbornih predmeta</u>	57
<u>5.4 Lista predmeta na studijskom programu po tipu predmeta</u>	58
<u>Izveštaj o parametrima studijskog programa</u>	60
<u>06. Kvalitet, savremenost i međunarodna usaglašenost studijskog programa</u>	65
<u>07. Upis studenata</u>	66
<u>7.1 Pregled broja studenata koji su upisani na studijski program po godinama studija u tekućoj školskoj godini</u>	66
<u>Tabela 7.2 Pregled broja studenata koji su upisani na studijski program po godinama studija u tekućoj školskoj godini</u>	66
<u>08. Ocenjivanje i napredovanje studenata</u>	67
<u>Tabela 8.1 Zbirna lista poena po predmetima koje student stiče kroz rad u nastavi i polaganjem predispitnih obaveza kao i na ispitu</u>	67
<u>8.2 Statistički podaci o napredovanju studenata na studijskom programu</u>	69
<u>09. Nastavno osoblje</u>	70



Sadržaj

<u>9.1 Naučne, umetničke i stručne kvalifikacije nastavnika i zaduženje u nastavi</u>	71
<u>Bender M. Miroslav</u>	72
<u>Carić N. Biljana</u>	73
<u>Dejanović R. Igor</u>	74
<u>Gostojić L. Stevan</u>	76
<u>Ivanović V. Dragan</u>	78
<u>Kerac M. Milan</u>	80
<u>Kovačević D. Aleksandar</u>	81
<u>Malbaša V. Vuk</u>	83
<u>Marčićević J. Željko</u>	85
<u>Milosavljević R. Gordana</u>	87
<u>Nedović M. Ljubo</u>	89
<u>Nejgebauer A. Ivan</u>	90
<u>Nikolić V. Siniša</u>	91
<u>Paroški D. Milan</u>	93
<u>Penca S. Valentin</u>	94
<u>Savić Z. Goran</u>	96
<u>Segedinac T. Milan</u>	98
<u>Sladić S. Goran</u>	100
<u>Slivka J. Jelena</u>	102
<u>Šafranjić F. Jelisaveta</u>	104
<u>Vidaković P. Milan</u>	106
<u>Zarić M. Miroslav</u>	108
<u>Zivlak V. Jelena</u>	110
<u>9.2 Lista nastavnika angažovanih na studijskom programu</u>	112
<u>9.2 (dodatak)</u>	118
<u>9.3 Zbirni pregled broja nastavnika po oblastima, i uži naučnim ili umetničkim oblastima angažovanih na studijskom programu</u>	119
<u>9.4 Lista saradnika angažovanih na studijskom programu</u>	120
<u>9.4 (dodatak)</u>	123
<u>9.5 Broj nastavnika prema potrebama studijskog programa</u>	124
<u>9.6 Broj saradnika prema potrebama studijskog programa</u>	125



Sadržaj

<u>10. Organizaciona i materijalna sredstva</u>	126
<u>10.1 Lista prostorija sa površinom u visokoškolskoj ustanovi u kojoj se izvodi nastava na studijskom programu</u>	126
<u>10.2 Lista opreme za izvođenje studijskog programa</u>	147
<u>10.3 Lista bibliotečkih jedinica relevantnih za studijski program</u>	150
<u>10.4 Lista udžbenika dostupna studentima na studijskom programu</u>	151
<u>10.5 Pokrivenost obaveznih predmeta literaturom koja se nalazi u biblioteci ili je ima u prodaji</u>	154
<u>11. Kontrola kvaliteta</u>	155
<u>11.1 Lista članova komisije za kontrolu kvaliteta</u>	155
<u>12. Studije na svetskom jeziku</u>	156
<u>13. Zajednički studijski program</u>	157
<u>14. IMT program</u>	158
<u>15. Studije na daljinu</u>	159
<u>16. Studije u jedinici bez svojstva pravnog lica van sedišta ustanove</u>	160



Akreditacija studijskog programa

OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE

Softverske i informacione tehnologije

Standard 00. Uvod

Studijski program osnovnih strukovnih studija Softverskih i informacionih tehnologija, u sklopu naučne oblasti Elektrotehnike i računarstva, uža naučna oblast Primenjene računarske nauke i informatika, realizuje se u okviru Departmana za računarstvo i automatiku Fakulteta tehničkih nauka, Univerziteta u Novom Sadu.

Studijski program obuhvata dve srodne discipline: informacione tehnologije i softversko inženjerstvo. Program je koncipiran da obrazuje strukovne inženjere koji će posedovati potreban i dovoljan skup kompetencija u pristupu rešavanju strukovnih problema u oblasti primene informacionih tehnologija i razvoja softverskih rešenja.

Trenutno stanje i, posebno, trendovi razvoja oblasti su osnova za definisanje strukture i sadržaja studijskog programa. Stoga je program koncipiran tako da predmeti sa prve godine pokrivaju temeljna znanja iz oblasti, dok predmeti na drugoj godini pokrivaju centralne kompetencije koje studijski program treba da obezbedi. Kroz niz izbornih predmeta na trećoj godini omogućene su specijalizacije za različite specifične oblasti softverskih i informacionih tehnologija.

U toku studija, a posebno na stručnim predmetima, akcenat je stavljen na samostalni rad studenata, ohrabruje se učešće u konkretnim stručnim i razvojnim projektima u okviru pojedinih laboratorija, potenciraju se i razvijaju sposobnosti za rešavanje problema.

Kroz sve pobrojane aktivnosti, pored neophodnih teorijskih i praktičnih znanja, dobija se neophodan osećaj lične sigurnosti i ispunjenosti koji je neophodan za uspešno integrisanje u profesionalno okruženje.

Aktuelnost i propulzivnost oblasti koju studijski program pokriva, uslovljava je značajan stepen izbornosti na višim godinama studija.



Akreditacija studijskog programa

OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE

Softverske i informacione tehnologije

Standard 01. Struktura studijskog programa

Završetkom studijskog programa osnovnih strukovnih studija Softverske i informacione tehnologije stiče se akademski naziv Strukovni inženjer elektrotehnike i računarstva (struk.inž.elekt. i računar).

Uslov za upis na studijski program je završena četvorogodišnja srednja škola i položen prijemni ispit.

U toku studija studenti se, kroz izborne predmete na osnovu sopstvenih sklonosti i želja, mogu opredeliti za sticanje specifičnih primenjenih znanja i veština iz oblasti softverskog inženjerstva i informacionih tehnologija. U sklopu kompetencija akcenat je stavljen na osposobljavanju studenta za projektovanje, razvoj, i primenu savremenih softverskih veb-orijentisanih informacionih sistema. Pored osnovnih znanja koja studenta osposobljavaju za poslove razvoja složenih softverskih proizvoda, studijski program omogućuje specijalizaciju u oblasti systemske podrške, kao i različitih podoblasti softverskog inženjerstva, kao što su upravljanje dokumentima, poslovnim procesima itd.

Prednost prilikom izbora predmeta imaju najbolji studenti, a rukovodstvo studijskog programa ima mogućnost da limitira broj studenata po pojedinim predmetima zbog racionalnog korišćenja postojećih resursa.

Nastava se izvodi kroz predavanja i vežbe. Na predavanjima se, uz korišćenje odgovarajućih didaktičkih sredstava, izlaže predviđeno gradivo uz neophodna objašnjenja koja doprinose boljem razumevanju predmetne materije. Na vežbama, koje prate predavanja, se rešavaju konkretni zadaci i izlažu primeri koji dodatno ilustruju gradivo. Na vežbama se daju dodatna objašnjenja gradiva koje je pređeno na predavanjima i organizovano rešavaju praktični inženjerski problemi. Vežbe mogu da budu auditorne, laboratorijske i računarske, pri čemu preovladavaju računarske i laboratorijske vežbe. Deo vežbi se može odvijati i u industriju ili drugim institucijama.

U zavisnosti od karaktera vežbi se određuje veličina grupe. Studentske obaveze na vežbama mogu sadržavati i izradu seminarskih i domaćih radova, projektnih zadataka, semestralnih radova, pri čemu se svaka aktivnost studenata tokom nastavnog procesa prati i vrednuje prema pravilima koja su usvojena na nivou Fakulteta. Broj osvojenih bodova je iskazan prema jedinstvenoj metodologiji i odražava opterećenost studenta.

Svaki predmet nosi određeni broj ESPB (Evropski Sistem Prenosivih Bodova), a celokupne studije se smatraju završenim kada student ispuni sve obaveze propisane studijskim programom i pri tome sakupi najmanje 180 ESPB.



Akreditacija studijskog programa

OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE

Softverske i informacione tehnologije

Standard 02. Svrha studijskog programa

Svrha studijskog programa je obrazovanje studenata za profesiju strukovnog inženjera elektrotehnike i računarstva u oblasti softverskih i informacionih tehnologija u skladu sa potrebama društva kao i pojedinca, koji poseduju kompetentnost u evropskim i svetskim okvirima. Studijski program Softverske i informacione tehnologije je koncipiran tako da obezbeđuje sticanje kompetencija koje su društveno opravdane i korisne. Fakultet tehničkih nauka je definisao osnovne zadatke i ciljeve radi obrazovanja visoko kompetentnih kadrova u oblasti tehnike. Svrha studijskog programa je potpuno u skladu sa osnovnim zadacima i ciljevima Fakulteta tehničkih nauka.



Akreditacija studijskog programa

OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE

Softverske i informacione tehnologije

Standard 03. Ciljevi studijskog programa

Ciljevi studijskog programa se mogu grupisati u nekoliko kategorija:

Tehničko znanje. Dobijanje neophodnog znanja iz oblasti savremenih softverskih i informacionih tehnologija, kao i osnovnih znanja iz matematike, računarstva i odabranih društvenih nauka. Program mora da obezbedi dublje poznavanje oblasti razvoja složenih softverskih proizvoda.

Praktična znanja. Dobijanje neophodnih znanja za korišćenje tehnologija i alata potrebnih za razvoj složenih softverskih proizvoda, što obuhvata sistemsku podršku (računarska i komunikaciona), kao i softverska okruženja (razvojna i eksploataciona).

Komunikativnost i timski rad. Dobijanje neophodnih znanja za aktivno korišćenje barem jednog svetskog jezika, uz razvijanje sposobnosti za prezentovanje sopstvenih rezultata stručnoj i široj javnosti, kao i razvijanje sposobnosti za timski rad.

Pripreme za dalje studije. Dobijanje neophodnih znanja, koje će omogućiti dalji nastavak školovanja kroz specijalističke strukovne studije. Jedan od posebnih ciljeva, koji je u skladu sa ciljevima obrazovanja stručnjaka na Fakultetu tehničkih nauka je razvijanje svesti kod studenata za potrebom permanentnog obrazovanja, razvoja društva u celini i zaštite životne sredine.

Pripreme za profesionalno angažovanje. Dobijanje neophodnih znanja i razvijanje svesti o širokom spektru problema i obaveza koji se javljaju u profesionalnoj praksi: sigurnost, etika, ekologija i ekonomija.



Akreditacija studijskog programa

OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE

Softverske i informacione tehnologije

Standard 04. Kompetencija diplomiranih studenata

Strukovni inženjeri koji završe studijski program Softverske i informacione tehnologije su, pre svega, kompetentni da razvijaju složena softverska rešenja korišćenjem savremenih metodologija i alata. Takođe, sposobni su i da pruže visoko kvalitetnu podršku u domenu konfigurisanja i administriranja složenih računarsko-komunikacionih sistema.

Kada je reč o specifičnim sposobnostima studenta, savladavanjem studijskog programa student stiče kvalitetno praktično znanje iz oblasti programiranja i softverskog inženjerstva, računarskih mreža, informacione bezbednosti, i savremenih tehnologija elektronskog poslovanja.

Savladavanjem studijskog programa stiču se praktična znanja barem jedne od specijalizovanih oblasti: razvoj aplikativnog softvera, razvoj sistema elektronskog poslovanja i systemska podrška.

Svršeni studenti su sposobni da na odgovarajući način napišu i da prezentuju rezultate svog rada.

Svršeni studenti ovog nivoa studija poseduju kompetenciju za primenu znanja u praksi i praćenje i primenu novina u struci, kao i za saradnju sa lokalnim društvenim i međunarodnim okruženjem.

Svršeni studenti osposobljeni su za timski rad i razvoj profesionalne etike.



Akreditacija studijskog programa

OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE

Softverske i informacione tehnologije

Standard 05. Kurikulum

Kurikulum osnovnih strukovnih studija Softverske i informacione tehnologije je formiran tako da zadovolji sve postavljene ciljeve. Struktura studijskog programa je obezbedila oko 15% akademsko-opšteobrazovnih, oko 45% stručno-aplikativnih i oko 40% stručnih predmeta.

Takođe je ispunjeno da izborni predmeti budu zastupljeni sa više od 20% ESPB bodova.

Prve dve godine predstavljaju zajedničko obrazovanje svih studenata ovog obrazovnog programa. U toku ove dve godine studenti treba da steknu centralne kompetencije ovog studijskog programa, koje su vezane za razvoj veb-orijentisanih informacionih sistema.

U trećoj godini se studenti opredeljuju za različite specijalizacije organizovane oko dve glavne oblasti. Prva se odnosi na primenu softverskog inženjerstva u različitim domenima, dok je sistemska administracija druga. Izborni predmeti daju mogućnost usmeravanja ka željenoj oblasti ili povezivanje raznorodnih oblasti po sopstvenim sklonostima. Takođe, dodatno omogućuju zadovoljavanje ličnih sklonosti studenata.

Svi predmeti su jednosemestralni i nose odgovarajući broj ESPB bodova pri čemu jedan bod nosi približno 25 sati aktivnosti studenta. Redosled izvođenja predmeta u studijskom programu je takav da se znanja potrebna za naredne predmete stižu u prethodno izvedenim predmetima.

U kurikulumu je definisan opis svakog predmeta koji sadrži naziv, tip predmeta, godinu i semestar studija, broj ESPB bodova, ime nastavnika, cilj kursa sa očekivanim ishodom, znanjima i kompetencijama, preduslove za pohađanje predmeta, sadržaj predmeta, preporučenu literaturu, metode izvođenja nastave, način provere znanja i ocenjivanja i druge podatke.

Studijski program je usaglašen sa evropskim standardima u pogledu uslova upisa, trajanja studija, uslova prelaska u narednu godinu, sticanja diplome i načina studiranja.

Sastavni deo kurikuluma je stručna praksa i praktičan rad u trajanju od 45 časova, koja se može obaviti u privrednim društvima i javnim ustanovama.

Student završava studije izradom i odbranom završnog rada. Završni rad je striktno praktičnog karaktera i kao takav podrazumeva definisanje praktičnog problema koji se radom rešava, metodološko-tehnološku pripremu neophodne za izradu rada, izradu samog rada i odbranu rada.

Pre odbrane rada kandidat polaže metodološko-tehnološke osnove rada kod mentora rada. Konačna ocena završnog rada se izvodi na osnovu ocene položene metodološko-tehnološke pripreme, ocene izrade i odbrane samog rada. Završni rad se brani pred komisijom koja se sastoji od najmanje 3 nastavnika.

	<p>UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p>FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p>Akreditacija studijskog programa</p> <p>OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 05. - Kurikulum

Struktura kurikuluma studijskog programa

Redni broj	Studijski program/Izorno područje- modul	Početni semestar	Broj ESPB	Časova nastave
1,	Softverske i informacione tehnologije	1	182	147

Izbornost i klasifikacija predmeta

Osnovne strukovne studije						
Oznaka	Naziv	% lzb. (≥20%)	Obračun tipova predmeta: PO POZICIJI			
			% AO (oko 15.00%)	% TM (oko 0.00%)	% SS (oko 40.00%)	% SA (oko 45.00%)
SI0	Softverske i informacione tehnologije	25.82	13.19	0.00	39.01	47.80

Kategorije predmeta:

AO - Akademsko-opšteobrazovni

DH - Društveno-humanistički

MD - Medicinski predmeti

NS - Naučno-stručni

SA - Stručno-aplikativni

SS - Stručni

TM - Teorijsko-metodološki

TU - Teorijsko-umetnički

UM - Umetnički

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.1 Raspored predmeta po semestrima i godinama studija

Studijski program: Softverske i informacione tehnologije

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	S	Tip	Status	Aktivna nastava			Ostali časovi	ESPB
						P	V	DON		
PRVA GODINA										
1	17.SIT02	Matematika 1	1	AO	O	3	3	0	0.00	8
2	17.SIT03	Osnove programiranja	1	SA	O	2	0	3	0.00	8
3	17.SIT04	Osnove računara	1	SA	O	2	0	3	0.00	6
4	17.SIT02D	Web dizajn	1	SA	O	2	0	3	0.00	6
5	17.OSEJ1	Engleski jezik 1	1	AO	O	2	0	0	0.00	2
6	17.SIT06	Matematika 2	2	AO	O	3	3	0	0.00	8
7	17.SIT08	Uvod u objektno programiranje	2	SA	O	3	0	3	0.00	8
8	17.SIT049	Algoritmi i strukture podataka	2	SA	O	3	0	3	0.00	8
9	17.SIT011	Sistemske softver	2	SS	O	3	0	2	0.00	4
10	17.OSEJ2	Engleski jezik 2	2	AO	O	2	0	0	0.00	2
Ukupno časova (predavanja/vežbe + DON/ ostali časovi) na godini						48				
Ukupno časova aktivne nastave na godini						48				
Ukupno ESPB										60

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.1 Raspored predmeta po semestrima i godinama studija

Studijski program: Softverske i informacione tehnologije

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	S	Tip	Status	Aktivna nastava			Ostali časovi	ESPB
						P	V	DON		
DRUGA GODINA										
11	17.SIT020	Platforme za objektno programiranje	3	SA	O	3	0	3	0.00	8
12	17.SIT021	Internet mreže	3	SS	O	2	0	2	0.00	5
13	17.SIT022	Osnove baza podataka	3	SA	O	3	0	2	0.00	6
14	17.SIT023	Osnove web programiranja	3	SA	O	3	0	3	0.00	8
15	17.SIT050	Specifikacija softverskih sistema	3	SA	O	2	0	2	0.00	5
16	17.SIT051	Serverske veb tehnologije	4	SA	O	3	0	3	0.00	8
17	17.SIT052	Klijentske veb tehnologije	4	SA	O	3	0	2	0.00	6
18	17.SIT036	Alati za razvoj softvera	4	SS	O	2	0	2	0.00	5
19	17.SIT053	Testiranje softvera	4	SA	O	3	0	2	0.00	5
20	17.SIT02B	Mobilne aplikacije	4	SS	O	3	0	3	0.00	6
Ukupno časova (predavanja/vežbe + DON/ ostali časovi) na godini						51				
Ukupno časova aktivne nastave na godini						51				
Ukupno ESPB										62

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.1 Raspored predmeta po semestrima i godinama studija

Studijski program: Softverske i informacione tehnologije

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	S	Tip	Status	Aktivna nastava			Ostali časovi	ESPB
						P	V	DON		
TREĆA GODINA										
21	17.SIT056	Servisno orijentisane arhitekture	5	SS	O	3	0	3	0.00	3
22	17.SIT057	Metodologije razvoja softvera	5	SS	O	3	0	2	0.00	3
23	17.SIT133	Izborni predmet 1 (bira se 1 od 3)	5		IB	3	0	3	0.00	7
		17.SIT054 NoSQL baze podataka	5	SS	I	3	0	3	0	7
		17.SIT055 Instalacija i konfiguracija sistemskog softvera	5	SS	I	3	0	3	0	7
		17.SIT062 Internet stvari	5	SS	I	3	0	3	0	7
24	17.SIT134	Izborni predmet 2 (bira se 1 od 3)	5		IB	3	0	2	0.00	7
		17.SIT028 Informaciona bezbednost	5	SS	I	3	0	2	0	7
		17.SIT059 Administracija bezbednosti računarskih sistema	5	SS	I	3	0	2	0	7
		17.SIT03A Metodologije i sistemi za upravljanje IT resursima	5	SS	I	3	0	2	0	7
25	17.SIT111	Izborni predmet 3 (bira se 1 od 2)	5		IB	2	0	2	0.00	7
		17.SIT060 Napredne tehnike programiranja	5	SS	I	2	0	2	0	7
		17.SIT061 Platforme za virtuelizaciju	5	SS	I	2	0	2	0	7
26	17.SIT04B	Stručna praksa	5	SS	O	0	0	0	6.00	3
27	17.SIT066	Upravljanje softverskim proizvodom	6	AO	O	3	0	3	0.00	4
28	17.SIT112	Izborni predmet 4 (bira se 1 od 3)	6		IB	3	0	3	0.00	7
		19.SIT301 Tehnologije i platforme za računarstvo u oblaku	6	SS	I	3	0	3	0	7
		17.SIT063 Administracija baza podataka	6	SS	I	3	0	3	0	7
		17.SIT047 Tehnologije i sistemi eObrazovanja	6	SS	I	3	0	3	0	7
29	17.SIT113	Izborni predmet 5 (bira se 1 od 4)	6		IB	2	0	2	0.00	5
		17.SIT064 Računarska inteligencija	6	SA	I	2	0	2	0	5
		17.SIT065 Nadzor računarskih sistema	6	SA	I	2	0	2	0	5
		17.SIT041 Tehnologije i sistemi eUprave	6	SA	I	2	0	2	0	5
		19.SIT300 Administracija računarskih sistema	6	SA	I	2	0	2	0	5
30	17.SIT114	Izborni predmet 6 (bira se 1 od 2)	6		IB	3	0	3	0.00	7
		17.SIT035 Poslovna informatika	6	SS	I	3	0	3	0	7
		17.SIT032 Tehnologije i platforme za upravljanje elektronskim sadržajima i dokumentima	6	SS	I	3	0	3	0	7
31	17.SIT0ZR	Završni rad	6	SS	O	0	0	0	7.00	7
Ukupno časova (predavanja/vežbe + DON/ ostali časovi) na godini						61				
Ukupno časova aktivne nastave na godini						48				
Ukupno ESPB										60

	<div>UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</div> <div>FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</div> <div> Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije </div>	
--	--	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.1 Raspored predmeta po semestrима i godinama studija

Napomena:

1. Za osnovne strukovne studije (OSS), osnovne akademske studije (OAS) i specijalističke strukovne studije (SSS) popuniti kompletnu tabelu u zavisnosti od trajanja: OSS- 3 godine, SSS - 1 godina i OAS - 3 ili 4 godine
2. Stručna praksa je obavezna za studijski program tehničko tehnoloških nauka najmanje, 45 časova a za biotehničke nauke obavezna je radna, proizvodna i tehnološko organizaciona praksa po najmanje 45 časova, Stručna praksa se navodi po godinama
3. Ostali časovi su obavezni za stručnu praksu, ali nisu aktivna nastava. Stručna praksa ima bodove. Ostali časovi mogu se dati po predmetima i za završni rad
4. DON nije obavezan, ali ako je predviđen sabira se sa vežbama
5. Aktivna nastava po godinama ima najmanje 20 časova nedeljno ili 600 časova godišnje, a od toga predavanja su najmanje 50%.
6. Tip predmeta ne treba za SSS

	<p>UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p>	
	<p>Akreditacija studijskog programa</p> <p>OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	

Standard 05. - Kurikulum

Softverske i informacione tehnologije

Osnovne strukovne studije

Specifikacija predmeta

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Matematika 1			
Oznaka predmeta: SIT02					
Broj ESPB: 8					
Nastavnici:		Nedović Ljubo, Docent			
Status predmeta:		O			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
3		3	0	0	0
Predmeti preduslovi		Nema			
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Osposobljavanje studenata na apstraktno mišljenje i sticanje osnovnih znanja iz oblasti elementarne, opšte, apstraktne i linearne algebre.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Stečena znanja koriste se u daljem obrazovanju i u stručnim predmetima, konstruišu se i rešava matematički modeli iz stručnih predmeta koristeći gradivo ovoga predmeta.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Predavanja (teorijska nastava). Logika, relacije, funkcije, Bulova algebra, grupe, prsteni, polja, polinomi, kompleksni brojevi, matrice i računske operacije sa matricama, determinate, sistemi linearnih jednačina, vektori i računske operacije sa vektorima, vektorski prostori, linearne transformacije. Praktična nastava (vežbe): Na vežbama se rade odgovarajući primeri i testovi sa teorijske nastave kojim se uvežbava dato gradivo a samim tim vežbe doprinose i razumevanju datog gradiva.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Predavanja, auditorne vežbe i konsultacije. Predavanja se izvode dinamično i interaktivno. Na predavanjima se izlaže teoretski deo gradiva praćen karakterističnim i reprezentativnim primerima radi lakšeg razumevanja gradiva. Na vežbama, koja prate predavanja, rade se karakteristični zadaci i produbljuje se izloženo gradivo sa predavanja. Pored predavanja i vežbi redovno se održavaju redovne konsultacije i grupne konsultacije.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Test		Da	10.00	Završni ispit - I deo	Ne 30.00
Test		Da	10.00	Završni ispit - II deo	Ne 30.00
Test		Da	10.00	Pismeni deo ispita - kombinovani zadaci i teorija	Da 60.00
				Usmeni deo ispita	Da 10.00
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	Rade Doroslovački	PRINCIPI ALGEBRE OPŠTE DISKRETNE I LINEARNE		ALFA GRAF NS 2008	2008
2,	Rade Doroslovački i Nedoić Ljubo	Zbirka zadataka iz diskretne matematike		ALFA-GRAF Novi Sad	2006
3,	Rade Doroslovački i Nedović Ljubo	Testovi iz diskretne matematike i linearne algebre		ALFA GRAF NOVI SAD	2009

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Osnove programiranja			
Oznaka predmeta: SIT03					
Broj ESPB: 8					
Nastavnici:		Nejgebauer Ivan, Predavač Segedinac Milan, Docent			
Status predmeta:		O			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
2		0	3	0	0
Predmeti preduslovi Nema					
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Upoznavanje studenata sa osnovnim konceptima, elementima i strukturom računarskih programa, i osnovnim algoritmima za obradu podataka					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Nakon uspešno završenog kursa student poznaje koncepte računarskih programa i piše programe koji vrše interakciju sa korisnikom; rukuje različitim tipovima podataka u računarskom programu; koristi osnovne strukturne elemente programa: sekvence, selekcije i iteracije; koristi potprograme i vrši dekompoziciju složenijih programa; poznaje elemente procesa razvoja programa; poznaje elemente analize algoritama.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Pojam računarskog programa: uloga hardvera i softvera u računarskom sistemu; principi rada modernog računara; oblik i svrha programskih jezika; Rukovanje brojevima: pojam tipova podataka; numerički tipovi podataka; reprezentacija brojeva u računaru; akumulatorske promenljive; korišćenje matematičkih funkcija. Rukovanje stringovima: pojam stringa i njegova računarska reprezentacija; operacije nad stringovima; formatiranje stringova. Grananje u programu: pojam grananja u programu; jednostruko, dvostruko i višestruko grananje; obrada izuzetaka. Petlje i logički izrazi: pojam petlje; konačna i beskonačna petlja; interaktivna i sentinel petlja; ugnježdene petlje; Bulova algebra i Bulovi izrazi. Potprogrami: dekompozicija programa; pozivanje potprograma; prenos parametara i rezultata; kolekcije potprograma; pojam i primena rekurzije. Kolekcije podataka: pojam niza; operacije nad nizovima; višedimenzionalni nizovi; pojam rečnika; operacije nad rečnikom. Razvoj programa: reprezentacija realnog sistema u računarskom programu; top-down i spiralne tehnike razvoja programa; testiranje programa. Analiza algoritama: osnovne za analizu efikasnosti algoritama; pojam pretraživanja, linearna i binarna pretraga; pojam i algoritmi sortiranja.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Predavanja; Računarske vežbe; Konsultacije. Završni ispit je usmeni. Ocena ispita se formira na osnovu uspeha sa računarskih vežbi i završnog ispita.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Odbranjene računarske vežbe		Da	70.00	Teorijski deo ispita	Da 30.00
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	John M. Zelle	Python Programming: An Introduction to Computer Science. 2nd edition		Franklin, Beedle & Associates Inc.	2010

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Osnove računara			
Oznaka predmeta: SIT04					
Broj ESPB: 6					
Nastavnici:		Marčičević Željko, Profesor strukovnih studija Nejgebauer Ivan, Predavač			
Status predmeta:		O			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
2		0	3	0	0
Predmeti preduslovi		Nema			
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Omogućiti studentima razumevanje osnova modernih računarskih sistema i tehnologija i njihovih primena u inženjerstvu, kao i sticanje osnovnih znanja i veština potrebnih za za te namene. Studenti treba da ovladaju metodama i tehnikama rada sa sredstvima informacionih tehnologija i da nauče da koriste neka od standardnih aplikativnih rešenja sa frekventnom upotrebom u inženjerskoj praksi. Neophodni tehnološki elementi će biti naglašeni u meri nužnoj za poslovnu primenu računarskih sistema. Studenti stiču praktična znanja u primeni konverzije brojeva, u primeni asemblerskih naredbi kao simboličkih oznaka mašinskih naredbi, praktična znanja upotrebom softvera za rukovanje tekst procesorima, programima za obradu tabela, aplikacijama za izradu multimedijalnih prezentacija i korišćenje Interneta.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Savladavanjem planiranog nastavnog sadržaja studenti stiču kompetencije koje se ogledaju u temeljnom poznavanju i razumevanju osnovnih elemenata vezanih za primenu savremenih računarskih sistema. Upoznavanjem savremenih softverskih alata studenti će biti u mogućnosti da ih koriste radi proširenja svojih znanja iz drugih oblasti koje proučavaju u okviru studijskog programa. Primenom ovih alata oni će sa jedne strane moći da rešavaju konkretne probleme iz specifičnih oblasti, a sa druge strane da na savremen i efikasan način pribave informacije o najnovijim saznanjima iz odgovarajuće oblasti.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Teorijska nastava - Informaciona tehnologija i trendovi njenog razvoja. Pokazatelji performansi informacionih tehnologija. Istorijat računara. Arhitekture računarskih sistema. Kriterijumi za konfigurisanje poslovnog računarskog sistema. Tipovi računara i način funkcionisanja. Značaj i tipovi računarskih mreža. Internet, intranet i ektranet. Sistemski softver. Aplikativni softver. Razvoj programskih jezika sa posebnim osvrtom na Asembler. Programski jezik C. Pretnje računarskim sistemima. Mere obezbeđenja računarskih sistema. Informacioni sistemi. Praktična nastava - Studije slučaja					
4. Metode izvođenja nastave:					
Verbalno-tekstualna metoda, ilustrativno-demonstrativna metoda, kibernetička/problemska metoda, metoda praktičnog rada na računaru.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Prisustvo na laboratorijskim vežbama		Ne	5.00	Usmeni deo ispita	Da 50.00
Test		Da	25.00		
Test		Da	20.00		
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	Williams B., Sawyer S.	Using Information Technology		11e Complete Edition, McGraw-Hill Education	2015
2,	Parsons J., Oja D.	New Perspectives on Computer Concepts 2012		14th Edition, Thomson Course Technology	2012
3,	Marčičević Ž., Marošćan Z.	Primena informacionih tehnologija		Visoka poslovna škola strukovnih studija Novi Sad	2010

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Web dizajn			
Oznaka predmeta: SIT02D					
Broj ESPB: 6					
Nastavnici:		Penca Valentin, Docent Zarić Miroslav, Vanredni profesor			
Status predmeta:		O			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
2		0	3	0	0
Predmeti preduslovi		Nema			
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Osposobljavanje studenata za rukovanje tehnologijama izrade web sadržaja i upoznavanje sa principima web dizajna.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Studenti su osposobljeni za samostalni rad u domenu formiranja složenih web sadržaja.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Osnovne tehnologije za web dizajn: HTML, XHTML, CSS. Karakteristike Internet mreže i HTTP protokol. Multimedijalnitipovi podataka na webu. Streaming. Upotrebljivost web sajta: dizajn stranice, dizajn sadržaja, dizajn sajta. Presentacija za osobe sa posebnim potrebama. Višejezičnost i lokalizacija sadržaja.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Oblici izvođenja nastave su: Predavanja, računarske vežbe, izrada domaćih zadataka i konsultacije. Na predavanjima se korišćenjem potrebnih didaktičkih sredstava, izlažu sadržaji predmeta i stimuliše se aktivno učešće studenata postavljanjem pitanja. Praktični deo gradiva studenti savladavaju na računarskim vežbama kroz obavezne zadatke koje rešavaju uz pomoć izvođača nastave ili samostalno i kroz samostalnu izradu obaveznih domaćih zadataka. Student je obavezan da demonstrira samostalnost u rešavanju zadataka, odnosno da demonstrira razumevanje rešenja. Provera se vrši usmenom konverzacijom ili pismenim odgovorima na pitanja u vezi zadataka i rezultat se ocenjuje. Na konsultacijama se studentima daju dodatna objašnjenja sadržaja izlaganih na predavanjima i vežbama i u slučaju da se predmet konsultacija samostalna izrada laboratorijskih ili domaćih zadataka, sugestije kako da poboljšaju rešenje koje su obavezni da popune.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Domaći zadatak		Da	20.00	Usmeni deo ispita	Da 50.00
Odbrana projekta		Da	30.00		
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1.	Jacob Nielsen	Designing Web Usability		Peachpit Press	1999

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Engleski jezik 1			
Oznaka predmeta: OSEJ1					
Broj ESPB: 2					
Nastavnici:		Zivlak Jelena, Nastavnik stranih jezika			
Status predmeta:		O			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
2		0	0	0	0
Predmeti preduslovi		Nema			
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Ovladavanje osnovama engleskog jezika: izgovor engleskih glasova, usvajanje vokabulara vezanog za svakodnevne situacije, savladavanje osnova engleske morfologije i sintakse.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Studenti su sposobni da koriste govorni i pisani engleski jezik u jednostavnijim, svakodnevnim situacijama.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Upotreba člana, imenice (množina imenica), pridevi (vrste, prisvojni pridevi, poređenje prideva), zamenice (lične i prisvojne zamenice), pomoćni glagoli (be, do, have), modalni glagoli. Upotreba i građenje glagolskih vremena (Present Simple, Present Continuous, Present Perfect, Past Simple, Future forms). Upitni i odrični oblik rečenice. Vokabular vezan za svakodnevne teme: upoznavanje, porodica, slobodno vreme, posao, hrana i piće, imenovanje i opis svakodnevnih predmeta, opis ljudi i mesta i sl.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Primenjuje se komunikativni metod učenja jezika budući da su ciljevi i sadržaji usmereni ka komunikaciji, koja je veoma kompleksna. Akcenat je na komunikaciji studenata sa nastavnikom i među sobom i ravnomernom razvijanju svih jezičkih veština.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Test		Da	10.00	Pismeni deo ispita - kombinovani zadaci i teorija	Da 70.00
Test		Da	10.00		
Test		Da	10.00		
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	John and Liz Soars	New Headway Elementary		Oxford University Press	2002
2,	N. Coe, M. Harrison, K. Peterson	Oxford Practice Grammar - Basic		OUP	2006
3,	grupa autora	Oxford Serbian - English Dictionary		Oxford University Press	2006

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Matematika 2			
Oznaka predmeta: SIT06					
Broj ESPB: 8					
Nastavnici:		Carić Biljana, Docent			
Status predmeta:		O			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
3		3	0	0	0
Predmeti preduslovi		Nema			
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Osposobljavanje studenata na apstraktno mišljenje i sticanje osnovnih znanja iz oblasti Matematike (Integralni račun sa primenama, obične diferencijalne jednačine prvog i drugog reda, teorija redova).					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Stečena znanja koristi u daljem obrazovanju i u stručnim predmetima pravi i rešava matematičke modele iz stručnih predmeta koristeći pređeno gradivo iz Algebre i Matematičke analize.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Kombinatorika i teorija grafova. Nizovi. Realne fuunkcije jedne ipromenljive-granične vrednosti, neprekidnost, diferencijalni račun i primene. Funkcije dve promenljive-diferencijalni račun i primene Neodredjeni integral. Odredjeni integral sa primenama. Obične diferencijalne jednačine prvog reda .					
4. Metode izvođenja nastave:					
Predavanja; Numeričko-računske vežbe. Konsultacije. Predavanja se izvode kombinovano. Izlaganje teoretskog dela propraćeno je odgovarajućim primerima koji doprinose razjašnjenju teoretskog dela gradiva. Na računskim vežbama, koja prate predavanja, rade se karakteristični zadaci i produbljuje se izloženo gradivo sa predavanja. Pored predavanja i vežbi redovno se održavaju i konsultacije.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Test		Da	10.00	Završni ispit - <eng>I</eng> deo	Ne 35.00
Test		Da	10.00	Završni ispit - <eng>II</eng> deo	Ne 35.00
Test		Da	10.00	Pismeni deo ispita - kombinovani zadaci i teorija	Da 70.00
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	Ilija Kovačević, Nebojša Ralević	Matematička analiza 1 - (prvi deo) Granični procesi		Symbol, Novi Sad	2008
2,	I. Kovačević,V.Marić, M. Novković,B.Carić	Matemarička analiza 1 - drugi deo		Symbol,Novi Sad	2008
3,	M. Novković, B. Carić,S.Medić, V.Čurić,I.	Zbirka rešenih zadataka iz Matematičke analize 1		Symbol,Novi Sad	2008
4,	.Kovačević,B.Carić,S.Medić, V.Čurić	Testovi ispita iz Matematičke analize 1		Symbol, Novi Sad	2008
5,	M. Stojaković	Matematička statistika		FTN (Edicija tehničke nauke – udžbenici), Novi Sad	2000
6,	I.Kovačević, M. Novković	Matematičke metode 4, - skripta		neautorizovana skripta, Novi Sad	199
7,	M. Novković, B.Rodić, I.Kovačević	Zbirka rešenih zadataka iz verovatnoće i statistike		FTN (Edicija tehničke nauke-udžbenici) Novi Sad	2004

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Uvod u objektno programiranje			
Oznaka predmeta: SIT08					
Broj ESPB: 8					
Nastavnici:		Kovačević Aleksandar, Vanredni profesor Nikolić Siniša, Docent			
Status predmeta:		O			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
3		0	3	0	0
Predmeti preduslovi Nema					
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Osposobljavanje studenata za razumevanje i primenu osnovnih koncepata objektnog programiranja.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Student će biti osposobljen za primenu osnovnih koncepata objektnog programiranja. Osposobljenost za pisanje OOP korišćenjem programskog jezika Java.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Osnovni pojmovi i termini. Objekti, klase, atributi i metode. Enkapsulacija i modularnost. Kreiranje objekata, konstruktori, Garbage Collection. Nasleđivanje. Polimorfizam, polimorfizam u toku kompajliranja i polaimorfizam u toku izvršavanja. Veze između klasa: asocijacija, agregacija, kompozicija. Apstrktne klase i Interfejsi. Imutabilni objekti. Kolekcije. Prevencija otkaza: obrada izuzetaka. Generičke klase.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Predavanja; Računarske vežbe; Konsultacije. Završni ispit je usmeni. Praktični deo gradiva studenti polažu u računarskoj laboratoriji. Ocena se formira na osnovu uspeha sa praktičnog dela i usmenog ispita.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Obrana projekta		Da	40.00	Usmeni deo ispita	Da 30.00
Složeni oblici vežbi		Da	15.00		
Test		Da	15.00		
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1.	B. Milosavljević. M. Vidaković	Java i Internet programiranje		FTN Izdavaštvo	2010
2.	B.Eckel	Thinking in Java, 4th edition		Addison-Wesley	2011

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Algoritmi i strukture podataka			
Oznaka predmeta: SIT049					
Broj ESPB: 8					
Nastavnici:		Nikolić Siniša, Docent Penca Valentin, Docent			
Status predmeta:		O			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
3		0	3	0	0
Predmeti preduslovi		Nema			
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Upoznavanje studenata sa strukturama podataka u operativnoj memoriji i razvoj programa koji ih koriste.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Cilj predmeta je razvoj algoritamskog načina mišljenja. Studenti će savladati osnovne algoritme koji se koriste u implementaciji računarskih programa i metode analize njihove kompleksnosti, korektnosti i performansi. Pored toga, razumeće tipove i karateristike osnovnih struktura podataka, kao i načine njihove primene. Nakon uspešno završenog kursa student poznaje koncepte apstraktnih tipova podataka; rukuje linearnim strukturama podataka – nizovima, skupovima, mapama, listama, stekovima, redovima; poznaje koncepte analize efikasnosti algoritama; koristi postupke za pretraživanje i sortiranje podataka; poznaje i koristi rekursiju u dizajnu programa; poznaje i koristi heš tabele; poznaje i koristi stabla.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Apstraktni tipovi podataka: pojam apstraktnog tipa podataka; definisanje novih tipova. Nizovi: pojam niza; operacije nad nizovima; analiza efikasnosti operacija nad nizovima; pojam matrice; operacije nad matricama. Skupovi i mape: pojam skupa; implementacija skupa; pojam mape; implementacija mape; višedimenzionalni nizovi i operacije nad njima. Analiza algoritama: O-notacija; analiza funkcionisanja Python liste. Pretraživanje i sortiranje: linearna i binarna pretraga; algoritmi za sortiranje; operacije nad sortiranim nizovima. Lista, stek i red: jednostruko spregnute liste: pojam i operacije; primene listi; dvostruko spregnute liste; stek - pojam i operacije; red - pojam i operacije; implementacija steka i reda; višestruko spregnute liste. Rekurzija. pojam i osobine rekursije; implementacija rekursije; primene rekursije. Heš tabele: pojam heš funkcije; heš tabele - pojam i operacije; primene heširanja. Stabla: binarna stabla - pojam i operacije; N-arna stabla; stabla za pretraživanje.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Predavanja; Računarske vežbe; Konsultacije. Ispit je usmeni. Ocena ispita se formira na osnovu uspeha sa laboratorijskih vežbi i usmenog ispita.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Predmetni projekat		Da	50.00	Teorijski deo ispita	Da 50.00
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	R.D. Necaie	Data Structures and Algorithms Using Python		Wiley	2010

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Sistemska softver			
Oznaka predmeta: SIT011					
Broj ESPB: 4					
Nastavnici:		Kerac Milan, Predavač Nejgebauer Ivan, Predavač			
Status predmeta:		O			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
3		0	2	0	0
Predmeti preduslovi Nema					
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj: Predstaviti studentima klasifikaciju softvera u okviru koje se može izdvojiti kategorija sistemskog softvera, uz ograničavanje opsega materijala na računarske sisteme opšte namene koji izvršavaju uobičajene moderne višeprocenske i višekorisničke operativne sisteme. Studenti treba da nauče pojmove vezane za organizaciju savremenih mikroprocesorskih računarskih sistema, načine na koje ona utiče na projektovanje i implementaciju sistemskog softvera, kao i da upoznaju alate za saradnju prilikom razvoja softvera.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja): Savladavanjem planiranog nastavnog sadržaja studenti stiču razumevanje osnovnih pojmova vezanih za organizaciju savremenih mikroprocesorskih računarskih sistema, uticaja organizacije na projektovanje i implementaciju sistemskog softvera, kao i upoznavanje alata za saradnju prilikom razvoja softvera. Ova znanja predstavljaju osnovu za prepoznavanje, analizu i rešavanje praktičnih problema vezanih za sistemsko programiranje na savremenim računarskim sistemima.					
3. Sadržaj/struktura predmeta: Teorijski deo: Kategorizacija sistema i softvera. Nesaglasnost napretka performansi centralnog procesora i radne memorije. Model rada procesora. Petostepeni tok obrade instrukcija. Anomalije paralelizma obrade instrukcija. Metode za unapređenje iskorišćenja procesorskih resursa. Organizacija radne memorije. Keširanje. Virtuelna memorija. Osnove konkurentnog i paralelnog izvršavanja koda. Osnovni pojmovi virtuelizacije. Praktičan deo: saradnja preko GitHub i Slack servisa. Ilustracija predviđanja grananja. Ilustracija uticaja keširanja. Analiza referentnih procesorskih priručnika.					
4. Metode izvođenja nastave: Verbalno-tekstualna metoda, ilustrativno-demonstrativna metoda, kibernetička/problemska metoda, metoda praktičnog rada na računaru.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Test		Da	50.00	Usmeni deo ispita	Da 50.00
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	S. Obradović	Računari – arhitektura, hardver, sistemski softver		Visoka škola elektrotehnike i računarstva strukovnih studija	2014
2,	Leland L. Beck	System Software: An Introduction to Systems Programming (3rd Edition)		Pearson	1996
3,	Leland L. Beck	System Software : An Introduction to Systems Programming (For VTU)		Pearson Education	2011

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Engleski jezik 2				
Oznaka predmeta: OSEJ2						
Broj ESPB: 2						
Nastavnici:		Šafranjić Jelisaveta, Vanredni profesor Zivlak Jelena, Nastavnik stranih jezika				
Status predmeta:		O				
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)						
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:	
2		0	0	0	0	
Predmeti preduslovi		Nema				
Uslovi:						
1. Obrazovni cilj:						
Ovladavanje osnovama engleskog jezika: izgovor engleskih glasova, usvajanje vokabulara vezanog za svakodnevne situacije, savladavanje osnova engleske morfologije i sintakse.						
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):						
Studenti su sposobni da koriste govorni i pisani engleski jezik u jednostavnijim, svakodnevnim situacijama.						
3. Sadržaj/struktura predmeta:						
Upotreba člana, imenice (množina imenica), pridevi (vrste, prisvojni pridevi, poređenje prideva), zamenice (lične i prisvojne zamenice), pomoćni glagoli (be, do, have), modalni glagoli. Upotreba i građenje glagolskih vremena (Present Simple, Present Continuous, Present Perfect, Past Simple, Future forms). Upitni i odrični oblik rečenice. Vokabular vezan za svakodnevne teme: upoznavanje, porodica, slobodno vreme, posao, hrana i piće, imenovanje i opis svakodnevnih predmeta, opis ljudi i mesta i sl.						
4. Metode izvođenja nastave:						
Primenjuje se komunikativni metod učenja jezika budući da su ciljevi i sadržaji usmereni ka komunikaciji, koja je veoma kompleksna. Akcenat je na komunikaciji studenata sa nastavnikom i među sobom i ravnomernom razvijanju svih jezičkih veština.						
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)						
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna	Poena
Prisustvo na predavanjima		Da	5.00	Pismeni deo ispita - kombinovani zadaci i teorija	Da	65.00
Test		Da	15.00			
Test		Da	15.00			
Literatura						
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina	
1,	John and Liz Soars	New Headway Elementary		Oxford University Press	2002	
2,	N. Coe, M. Harrison, K. Peterson	Oxford Practice Grammar - Basic		OUP	2006	
3,	grupa autora	Oxford Serbian - English Dictionary		Oxford University Press	2006	

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Platforme za objektno programiranje			
Oznaka predmeta: SIT020					
Broj ESPB: 8					
Nastavnici:		Savić Goran, Docent Segedinac Milan, Docent			
Status predmeta:		O			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
3		0	3	0	0
Predmeti preduslovi Nema					
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Savladavanje koncepata i tehnoloških platformi objektnog programiranja sa naglaskom na .Net platformu.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Poznavanje koncepata objektno-orijentisanog programiranja upotrebom programskog jezika C-sharp. Poznavanje razvoja aplikacija sa grafičkim korisničkim interfejsom korišćenjem .NET tehnologija. Poznavanje naprednih koncepata razvoja aplikacija korišćenjem C-sharp jezika: generički tipovi podataka, kreiranje grafičkih komponenti, povezivanje sa relacionim bazama podataka iz .NET aplikacije.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Uvod u programski jezik Java / pojam virtuelne mašine / Sintaksa: operatori, kontrola toka / OO koncepti: klase, nasleđivanje, apstraktne klase, interfejsi / izuzeci / ulazno-izlazni podsistem / grafički korisnički interfejs: AWT, Swing / generički tipovi podataka / refleksija / anotacije / povezivanje sa drugim porgramskim jezicima / rad sa relacionim bazama podatakaUvod u programski jezik C-sharp. Uvod u programski jezik C-sharp / pojam Microsoft .NET razvojne platforme / Sintaksa: promenljive, operatori, izrazi, metode, kontrola toka / OO koncepti: klase, nasleđivanje, apstraktne klase, interfejsi / izuzeci / ulazno-izlazni podsistem / grafički korisnički interfejs: rad sa grafičkim komponentama, validacija / kreiranje grafičkih komponenti / generički tipovi podataka / rad sa relacionim bazama podataka.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Predavanja; Računarske vežbe; Konsultacije. Ispit je usmeni. Ocena ispita se formira na osnovu uspeha sa laboratorijskih vežbi i usmenog ispita.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Odbrana projekta		Da	70.00	Usmeni deo ispita	Da 30.00
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	Bruce Eckel	Thinking in Java		Prentice-Hall	2002

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Internet mreže				
Oznaka predmeta:	SIT021					
Broj ESPB:	5					
Nastavnici:	Kerac Milan, Predavač Segedinac Milan, Docent					
Status predmeta:	O					
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)						
Predavanja:	Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:		
2	0	2	0	0		
Predmeti preduslovi						
Nema						
Uslovi:						
1. Obrazovni cilj:						
Ovladavanje teorijskim osnovama i tehnologijama TCP/IP mreža.						
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):						
Student je ovladao osnovnim teorijskim znanjima o TCP/IP mrežama. Student je stekao praktična znanja koja mu omogućuju osnovno održavanje lokalnih računarskih mreža baziranih na TCP/IP modelu.						
3. Sadržaj/struktura predmeta:						
Standardi u mrežama i tela za standardizaciju. Pasivna i aktivna oprema potrebna za realizaciju računarskih mreža, struktuirano kabliranje. TCP/IP mreže: ISO/OSI referentni model, TCP/IP model, osnove protokola OSI 1, ethernet, bežične LAN tehnologije, ISP pristupne tehnologije, osnove PPP, osnovni principi IP,osnovni principi UDP, osnovni principi TCP i osnovni principi DNS. Komunikacioni uređaji II i III nivoa.						
4. Metode izvođenja nastave:						
Oblici izvođenja nastave su: Predavanja, laboratorijske vežbe, izrada domaćih zadataka i konsultacije. Na predavanjima se korišćenjem potrebnih didaktičkih sredstava, izlažu sadržaji predmeta i stimuliše se aktivno učešće studenata postavljanjem pitanja. Praktični deo gradiva studenti savladavaju na laboratorijskim vežbama kroz obavezne zadatke koje rešavaju uz pomoć izvođača nastave ili samostalno i kroz samostalnu izradu obaveznih i neobaveznih domaćih zadataka. Student je obavezan da demonstrira samostalnost u rešavanju zadataka, odnosno da demonstrira razumevanje rešenja. Provera se vrši usmenom konverzacijom ili pismenim odgovorima na pitanja u vezi zadataka i rezultat se ocenjuje. Na konsultacijama se studentima daju dodatna objašnjenja sadržaja izlaganih na predavanjima i vežbama i u slučaju da se predmet konsultacija samostalna izrada laboratorijskih ili domaćih zadataka, sugestije kako da poboljšaju rešenje koje su obavezni da popune.						
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)						
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna	Poena
Domaći zadatak		Da	30.00	Teorijski deo ispita	Da	30.00
Odbranjene laboratorijske vežbe		Da	32.00			
Prisustvo na laboratorijskim vežbama		Da	5.00			
Prisustvo na predavanjima		Da	3.00			
Literatura						
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač		Godina
1.	William Stallings	Data and Computer Communications		Prentice Hall		2004
2.	Milan Kerac	Mrežno bazirani sistemi 1 - Priručnik za vežbe		FTN. Elektronsko izdanje		2004

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Osnove baza podataka			
Oznaka predmeta: SIT022					
Broj ESPB: 6					
Nastavnici:		Bender Miroslav, Predavač Zarić Miroslav, Vanredni profesor			
Status predmeta:		O			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
3		0	2	0	0
Predmeti preduslovi		Nema			
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Savladavanje koncepata relacionih baza podataka. Savladavanje jezika SQL, standarda za pristup relacionim bazama podataka, kao i reprezentativnih CASE alata za modelovanje podataka.					
2. Ishodi obrazovanja (Stechena znanja):					
Stechena znanja o konceptima relacionih baza podataka. Stechena znanja potrebna za korišćenje jezika SQL za pristup relacionim bazama podataka. Stecene veštine korišćenja CASE alata za modelovanje relacionih baza podataka.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Evolucija baza podataka / Elementi sistema za upravljanje bazama podataka / Modeliranje podataka: model objekti-veze / Relacioni model podataka / Relaciona algebra / Jezik SQL / Ograničenja i trigeri / Indeksi / Proceduralna proširenja SQL-a / Uskladištene procedure / Upravljanje transakcijama / Objektno-relaciono mapiranje					
4. Metode izvođenja nastave:					
Oblici izvođenje nastave su: Predavanja, računarske vežbe, izrada domaćih zadataka i konsultacije. Na predavanjima se korišćenjem potrebnih didaktičkih sredstava, izlažu sadržaji predmeta i stimuliše se aktivno učešće studenata postavljanjem pitanja. Praktičan deo gradiva studenti savladavaju na računarskim vežbama kroz obavezne zadatke koje rešavaju uz pomoć izvođača nastave ili samostalno. Student je obavezan da demonstrira samostalnost u rešavanju zadataka, odnosno da demonstrira razumevanje rešenja. Na konsultacijama se studentima daju dodatna objašnjenja sadržaja izlaganih na predavanjima i vežbama. Ocena ispita se formira na osnovu uspeha sa laboratorijskih vežbi i usmenog ispita.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Složeni oblici vežbi		Da	50.00	Usmeni deo ispita	Da 50.00
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	Lazarević B.i drugi	Baze podataka		Fakultet organizacionih nauka Beograd	2003

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Osnove web programiranja			
Oznaka predmeta: SIT023					
Broj ESPB: 8					
Nastavnici:		Nikolić Siniša, Docent Penca Valentin, Docent			
Status predmeta:		O			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
3		0	3	0	0
Predmeti preduslovi Nema					
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Osposobljavanje studenata za veb programiranje, što obuhvata poznavanje HTTP protokola, serverske i klijentske tehnologije, kao i organizaciju web aplikacija.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Veštine za implementaciju web aplikacija.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Osnove HTML-a. Osnove HTTP protokola. Osnove servletske tehnologije. Praćenje sesije. POST metoda i file upload. Osnove JSP-a. JSP izrazi. JSP skriptleti. JSP deklaracije. JSP direktive. JavaBeans. Opseg vidljivosti komponenti. Osnove JavaScript-a. AJAX paradigma.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Predavanja, računarske vežbe, izrada domaćih zadataka i konsultacije. Na predavanjima se korišćenjem potrebnih didaktičkih sredstava, izlažu sadržaji predmeta i stimuliše se aktivno učešće studenata postavljanjem pitanja. Praktični deo gradiva studenti savladavaju na računarskim vežbama kroz obavezne zadatke koje rešavaju uz pomoć izvođača nastave ili samostalno i kroz samostalnu izradu obaveznih domaćih zadataka. Student je obavezan da demonstrira samostalnost u rešavanju zadataka, odnosno da demonstrira razumevanje rešenja. Provera se vrši usmenom konverzacijom ili pismenim odgovorima na pitanja u vezi zadataka. Na konsultacijama se studentima daju dodatna objašnjenja sadržaja izlaganih na predavanjima i vežbama i u slučaju da se predmet konsultacija samostalno izrada laboratorijskih ili domaćih zadataka, sugestije kako da poboljšaju rešenje koje su obavezni da urade. Teoretski deo gradiva studenti polažu usmeno. Praktični deo gradiva studenti polažu u računar					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Domaći zadatak		Da	30.00	Usmeni deo ispita	Da 30.00
Odbrana projekta		Da	40.00		
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1.	B. Milosavljević, M. Vidaković	Java i Internet programiranje		Fakultet tehničkih nauka	2007
2.	Bruce Eckel	Misliti na Javi, prevod 4. izdanja		Mikro knjiga	2007

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Specifikacija softverskih sistema			
Oznaka predmeta: SIT050					
Broj ESPB: 5					
Nastavnici:		Milosavljević Gordana, Vanredni profesor Slivka Jelena, Docent			
Status predmeta:		O			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
2		0	2	0	0
Predmeti preduslovi		Nema			
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Osposobljavanje studenata za modelovanje i specifikaciju softverskih sistema uz oslonac na UML (Unified Specification Language). Ovladavanje znanjima i veštinama neophodnim za analizu i specifikaciju softverskih zahteva.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Po okončanju predmeta studenti su osposobljeni za specifikaciju i modelovanje softvera uz oslonac na UML, korišćenjem savremenih alata za modelovanje.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Tehnike za analizu zahteva. UML dijagrami: dijagram slučajeva korišćenja, dijagram klasa, dijagram objekata, paketi, dijagram prelaza stanja, dijagram aktivnosti, dijagram sekvenci, dijagram komunikacije, dijagram komponenti, dijagram rasporeda. Primena na realnim primerima.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Na predavanjima se izučavaju pojedinačni UML dijagrami i njihova primena na projektovanje realnih softverskih sistema. Na vežbama se uči korišćenje savremenih alata za modelovanje i programiraju projektovana rešenja na izabranom programskom jeziku. Provera stečenog znanja se odvija kroz izradu timskog projekta, u timu od 3 do 5 članova.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Predmetni projekat		Da	40.00	Završni ispit - <eng>I</eng> deo	Da 30.00
				Završni ispit - <eng>II</eng> deo	Da 30.00
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	Scott W. Ambler	The Object Primer: Agile Model-Driven Development with UML 2.0		Cambridge University Press	2004
2,	James Rumbaugh, Ivar Jacobson, Grady Booch	The Unified Modeling Language Reference Manual, 2nd Edition		Addison-Wesley	2004

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Serverske veb tehnologije			
Oznaka predmeta: SIT051					
Broj ESPB: 8					
Nastavnici:		Gostojić Stevan, Vanredni profesor Ivanović Dragan, Vanredni profesor Penca Valentin, Docent			
Status predmeta:		O			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
3		0	3	0	0
Predmeti preduslovi			Nema		
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Osposobljavanje studenata za implementaciju serverske strane višeslojnih klijent/server sistema.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Poznavanje tehnologija i standarda za gradnju serverske strane višeslojnih klijent/server sistema. Student je kompetentan da implementira višeslojne, distribuirane softverske sisteme zasnovane na tehnologijama distribuiranih objekata, REST principima, poznatim programskim okvirima.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Arhitekture višeslojnih klijent/server sistema. Pristup bazama podataka iz serverskih okruženja; upravljanje konekcijama. Direktorijumski servisi i pronalaženje objekata. Tehnologije distribuiranih objekata. Životni ciklus distribuiranih objekata. Upravljanje deljenim resursima u distribuiranom okruženju. Transakcioni režim rada. Distribuirane transakcije. Objektno-relaciono mapiranje. Šabloni dizajna u okruženju distribuiranih objekata. REST principi.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Oblici izvođenja nastave su: Predavanja, računarske vežbe, izrada domaćih zadataka i konsultacije. Na predavanjima se korišćenjem potrebnih didaktičkih sredstava, izlažu sadržaji predmeta i stimuliše se aktivno učešće studenata postavljanjem pitanja. Praktični deo gradiva studenti savladavaju na računarskim vežbama kroz obavezne zadatke koje rešavaju uz pomoć izvođača nastave ili samostalno i kroz samostalnu izradu obaveznih domaćih zadataka. Student je obavezan da demonstrira samostalnost u rešavanju zadataka, odnosno da demonstrira razumevanje rešenja.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Domaći zadatak		Da	5.00	Usmeni deo ispita	Da 50.00
Domaći zadatak		Da	5.00		
Domaći zadatak		Da	5.00		
Domaći zadatak		Da	5.00		
Odbrana projekta		Da	30.00		
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	B. Milosavljević, M. Vidaković	Java i Internet programiranje		Fakultet tehničkih nauka	2007

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Klijentske veb tehnologije			
Oznaka predmeta: SIT052					
Broj ESPB: 6					
Nastavnici:		Gostojić Stevan, Vanredni profesor Penca Valentin, Docent Segedinac Milan, Docent			
Status predmeta:		O			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
3		0	2	0	0
Predmeti preduslovi Nema					
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Savladavanje koncepata tehnoloških platformi i radnih okvira za razvoj klijentskih veb aplikacija.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Poznavanje koncepata programskog jezika JavaScript. Poznavanje arhitekture klijentskih veb aplikacija. Znanje razvoja klijentskih veb aplikacija uz korišćenje odgovarajućih radnih okvira i pratećih alata.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Uvod u programski jezik JavaScript/ Prototipsko objektno-orjentisano programiranje u jeziku JavaScript/ First-class funkcije i closure u programskom jeziku JavaScript/ Modularizacija JavaScript aplikacija/ Paterni nasleđivanja u programskom jeziku JavaScript (pseudoklasično, diferencijalno i funkcionalno)/ Dijalkti programskog jezika JavaScript/ Jezici izvedeni iz programskog jezika JavaScript i transpiliranje koda/ Arhitekture klijentskih aplikacija/ Veb komponente/ Analiza radnih okvira za razvoj klijentskih aplikacija/ Pomoćni alati za razvoj klijentskih aplikacija/ JavaScript kao jezik za razvoj sloja poslovne logike.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Predavanja; Računarske vežbe; Konsultacije. Ispit je usmeni. Ocena ispita se formira na osnovu uspeha sa laboratorijskih vežbi i usmenog ispita.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Odbrana projekta		Da	50.00	Teorijski deo ispita	Da 30.00
Složeni oblici vežbi		Da	20.00		
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	David Flanagan	JavaScript - sveobuhvatni vodič		Mikro knjiga	2011
2,	Douglas Crockford	JavaScript: The Good Parts		Yahoo Press	2008
3,	Nate Murray, Ari Lerner, Feline Coury, Carlos Taborda	Ng-book 2: The Complete Book on Angular 2		Fullstack.io	2017

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Alati za razvoj softvera			
Oznaka predmeta: SIT036					
Broj ESPB: 5					
Nastavnici:		Bender Miroslav, Predavač Nikolić Siniša, Docent			
Status predmeta:		O			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
2		0	2	0	0
Predmeti preduslovi Nema					
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Savladavanje savremenih softverskih alata koji ubrzavaju razvoj softvera i povećavaju kvalitet dobijenog softvera.					
2. Ishodi obrazovanja (Stechena znanja):					
Poznavanje najčešće korišćenih okruženja za razvoj softvera. Poznavanje sistema za kontrolu verzija. Poznavanje alata za saradnju članova razvojnog tima. Poznavanje alata za dokumentovanje softvera. Poznavanje alata za testiranje softvera. Poznavanje alata za pravljenje build-ova. Poznavanje alata za kontinualnu integraciju softvera.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Alati za modelovanje: PowerDesigner, ArgUML, StarUML / okruženja za razvoj softvera: Eclipse, IPython, PyCharm, VisualStudio / alati za pravljenje izveštaja: IReport, CrystalReport / sistemi za kontrolu verzija: SVN, TFVC, GIT, Mercurial / alati za saradnju članova razvojnog tima: Mantis, Wiki, Trac / alati za dokumentovanje softvera: Javadoc, Sphinx, NDoc / alati za testiranje softvera: JUnit, PyUnit, NUnit / alati za pravljenje build-ova: Ant, Maven, MSBuild / alati za kontinualnu integraciju softvera: Continuum, CruiseControl / izrada projektnog zadatka.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Oblici izvođenja nastave su: Predavanja, laboratorijske vežbe, izrada domaćih zadataka, i konsultacije. Na predavanjima se, korišćenjem potrebnih didaktičkih sredstava, izlažu sadržaji predmeta i stimuliše se aktivno učešće studenata postavljanjem pitanja. Praktični deo gradiva studenti savladavaju na laboratorijskim vežbama kroz obavezne zadatke koje rešavaju uz pomoć asistenta ili samostalno i kroz samostalnu izradu obaveznih i neobaveznih domaćih zadataka. Student je obavezan da demonstrira samostalnost u rešavanju zadatka, odnosno da demonstrira razumevanje rešenja. Provera se vrši usmenom konverzacijom sa asistentom i rezultat se ocenjuje. Predmetni nastavnik i asistenti obavljaju konsultacije sa studentima. Na konsultacijama se studentima daju dodatna objašnjenja sadržaja izlaganih na predavanjima i vežbama i, u slučaju da je predmet konsultacija samostalna izrada laboratorijskih ili domaćih zadataka, sugestije kako da poboljšaju rešenje koje su obavezni da popune.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Obrana projekta		Da	50.00	Usmeni deo ispita	Da 50.00
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	David Gallardo, Ed Burnette, Robert McGovern	Eclipse in Action: A Guide for the Java Developer		Manning	2003
2,	Murphy, D.	Managing Software Development with Trac and Subversion		Packt Pub Limited	2007
3,	Scott Chacon, Ben Straub	Pro Git		Apress	2014
4,	Raghuram Bharathan	Apache Maven Cookbook		Packt Publishing	2015

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Testiranje softvera			
Oznaka predmeta: SIT053					
Broj ESPB: 5					
Nastavnici:		Savić Goran, Docent Zarić Miroslav, Vanredni profesor			
Status predmeta:		O			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
3		0	2	0	0
Predmeti preduslovi Nema					
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Osposobljavanje studenata za primenu preporučene prakse, metoda, tehnika i alata u domenu testiranja softvera.					
2. Ishodi obrazovanja (Stechena znanja):					
Poznavanje principa, tehnika i alata za testiranje softvera. Student je kompetentan da izvrši planiranje test procesa, kao i dizajn i izvršavanje test slučajeva. Sposoban je da izvrši automatizaciju procesa testiranja, testira jedinice ili ceo softver. Moći će da izvrši analizu i izbor alata za testiranje, kreiranje test-slučajeva i da sprovede efikasno testiranje softvera.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Pojam i uloga testiranja u procesu razvoja softvera. Tipovi testiranja. Statičko testiranje. Dinamično testiranje. Tehnike testiranja "bele kutije". Tehnike testiranja "crne kutije". Korišćenje test dvojnika. Alati, biblioteke i radni okviri za testiranje. Testiranje veb aplikacija. Testiranje serverskog dela aplikacije. Testiranje klijentskog dela aplikacije. Testiranje integrisanog sistema.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Predavanja; Računarske vežbe; Konsultacije. Rešavanje projektnog zadatka kroz rad u okviru projektnih timova. Poslednjih nedelja semestra organizuju se javne prezentacije projektnih zadataka timova i diskutuju se postignuti rezultati. Odbrana projekta je usmena. Završni ispit je usmeni. Ocena ispita se formira na osnovu uspeha sa odbrane projektnog zadatka i završnog usmenog ispita.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Odbrana projekta		Da	70.00	Usmeni deo ispita	Da 30.00
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	Spillner, A., Linz, T., Schaefer, H.	Software Testing Foundations, 4th Edition		Rocky Nook	2014
2,	Patton, R.	Software Testing		Sams Publishing	2005

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Mobilne aplikacije			
Oznaka predmeta: SIT02B					
Broj ESPB: 6					
Nastavnici:		Gostojić Stevan, Vanredni profesor Segedinac Milan, Docent			
Status predmeta:		O			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
3		0	3	0	0
Predmeti preduslovi		Nema			
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Sticanje opštih znanja i posebnih veština za razumevanje koncepata mobilnog računarstva. Ovladavanje tehnologijama i alatima za razvoj softverskih rešenja za mobilne računarske uređaje i sisteme.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Poznavanje tehnologija za programiranje mobilnih aplikacija. Student je kompetentan da razume koncepte mobilnog računarstva i da razvija softverska rešenja za mobilne računarske sisteme.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Pregled mobilnog računarstva. Hardver mobilnih uređaja. Komunikacioni protokoli za mobilne uređaje. Programski jezici i operativni sistemi za mobilne uređaje. Korisnički interfejs u mobilnim uređajima. Multimedija u mobilnim uređajima. Grafika. Mrežni servisi. Servisi bazirani na lokaciji. Rad sa bazama podataka. Bezbednost u mobilnim uređajima.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Predavanja; Računarske vežbe; Konsultacije. Ispit je usmeni. Ocena ispita se formira na osnovu uspeha sa laboratorijskih vežbi i usmenog ispita.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Obrana projekta		Da	50.00	Usmeni deo ispita	Da 50.00
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	Raj Kamal	Mobile Computing		Oxford University Press	2008
2,	Dawn Griffiths and David Griffiths	Head First Android Development		O'Reilly Media, Inc.	2015
3,	Theresa Neil	Mobile Design Pattern Gallery		O'Reilly Media, Inc.	2012

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Servisno orijentisane arhitekture			
Oznaka predmeta: SIT056					
Broj ESPB: 3					
Nastavnici:		Ivanović Dragan, Vanredni profesor Penca Valentin, Docent			
Status predmeta:		O			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
3		0	3	0	0
Predmeti preduslovi		Nema			
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Razumevanje koncepata i elemenata za dizajn i implementaciju servisno orijentisanih arhitektura u softverskim sistemima.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Nakon uspešno završenog kursa student je u stanju da projektuje i implementira savremene servisno orijentisane arhitekture i SOA-specifične metodologije, tehnologije i standarde, analizira poslovnu organizaciju i modelira je pomoću skupa servisa, i orkestrira postojeće servise radi kreiranja novih aplikacija i servisa.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Pregled SOA: integracija poslovnih procesa i SOA; izvođenje servisa iz misije organizacije; povezivanje SOA dizajna i procesa upravljanja projektom. Proces SOA dizajna: tranzicija od konceptualnih do izvršivih servisa; strukturiranje poslovnih zahteva u SOA; prilagođavanje servisa poslovnoj organizaciji; obrasci dizajna i SOA. Otkrivanje i konceptualni dizajn servisa: definisanje domena servisa; određivanje atomičkih servisa; kreiranje kompozitnih servisa. identifikacija resursa potrebnih servisu; stari informacioni resursi i integracija u SOA. Razvoj logičkih servisa: integracija sa korisnicima servisa; stilovi kompozicije; principi efektivnog dizajna; ispunjavanje poslovnih potreba. Konverzija dizajna u specifikaciju: specifikacija operacija; specifikacija servisnog ugovora; specifikacija poruka. Implementacija servisa: paralelni razvoj servisa; prilagođavanje infrastrukture za SOA; rukovanje dugotrajnim poslovnim procesima; razvoj servisa.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Predavanja; Računarske vežbe; Konsultacije. Ispit je usmeni. Ocena ispita se formira na osnovu uspeha sa laboratorijskih vežbi i usmenog ispita.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Predmetni projekat		Da	50.00	Usmeni deo ispita	Da 50.00
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1.	T. Erl	SOA Principles of Service Design		Prentice-Hall	2007
2.	A. Rotem-Gal-Oz	SOA Patterns		Manning	2012

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Metodologije razvoja softvera			
Oznaka predmeta: SIT057					
Broj ESPB: 3					
Nastavnici:		Milosavljević Gordana, Vanredni profesor Sladić Goran, Vanredni profesor			
Status predmeta:		O			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
3		0	2	0	0
Predmeti preduslovi Nema					
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Upoznavanje studenata sa životnim ciklusom softverskog proizvoda i različitim metodologijama, standardima i alatima koji podržavaju životni ciklus softverskog proizvoda u celini ili u nekoj od njegovih faza					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Nakon uspešno završenog kursa student je upoznat sa različitim metodologijama za razvoj softvera, kao i standardima i alatima koji ih podržavaju. Po završetku kursa, student je sposoban da odabere i aktivno primeni optimalnu metodologiju i alate za konkretni softverski projekat, kao da obrazloži svoj izbor.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Životni ciklus softverskog proizvoda; faze životnog ciklusa; značaj primene metodologija za razvoj softvera; istorijat razvoja metodologija; modeli razvoja softvera; modeli bazirani na vodopadu; iterativni i inkrementalni modeli; Bemov spiralni model; modeli bazirani na prototipovima; agilne metodologije (SCRUM, Scaled Agile Framework - SAF, ekstremno programiranje, Feature Driven Development - FDD , Dynamic Systems Development Method – DSDM, Kristal, Adaptivni razvoj softvera - ASD, Test Driven Development - TDD); automatizovan razvoj softvera; savremeni alati za planiranje, projektovanje, konstrukciju i dokumentovanje; alati za podršku timskog rada i praćenja napretka projekta.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Predavanja, računarske vežbe i konsultacije. Praktični deo projekta se radi timski, u okviru projekta koji treba da ilustruje korišćenje izabrane metodologije i alata. Ispit je usmeni. Ocena ispita se formira na osnovu uspeha projekta i usmenog ispita.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Odbrana projekta		Da	50.00	Usmeni deo ispita	Da 50.00
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	Craig Larman	Agile and Iterative Development: A Manager's Guide		Addison-Wesley Professional	2004
2,	Kenneth S. Rubin	Essential Scrum: A Practical Guide To the Most Popular Agile Process		Addison-Wesley	2012
3,	Scott Ambler	Agile Modeling: Effective Practices for Extreme Programming and the Unified Process		John Wiley & Sons	2002

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Informaciona bezbednost			
Oznaka predmeta: SIT028					
Broj ESPB: 7					
Nastavnici:		Gostojić Stevan, Vanredni profesor Sladić Goran, Vanredni profesor			
Status predmeta:		I			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
3		0	2	0	0
Predmeti preduslovi		Nema			
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Osposobljavanje studenata za primenu tehinka i metoda informacione bezbednosti.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Poznavanje metoda i tehnologija za zaštitu podataka. Student je kompetentan da koristi kriptografske metode i tehnologije, realizuje softver za zaštitu podataka i implementira mehanizme za proveru identiteta i kontrolu pristupa.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Kriptografija: pregled osnovnih koncepata, kriptografski protokoli, digitalni potpisi, digitalni sertifikati. Simetrični i asimetrični kriptografski algoritmi, heš funkcije, razmena ključeva. Zaštita XML dokumenata: digitalni potpisi, šifrovanje, bezbednost web servisa. Tehnologija smart kartica: organizacija, način rada, standardi, korišćenje. Primena bezbednosnih koncepata na nivou operativnih sistema i računarskih mreža. Provera identiteta: jednofaktorska autentifikacija, dvofaktorska autentifikacija, lozinke, challenge-response princip, napadi, HTTP autentifikacija. Kontrola pristupa: koncepti, elementi, politika, mehanizmi i modeli kontrole pristupa.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Predavanja; Računarske vežbe; Konsultacije. Ispit je usmeni. Ocena ispita se formira na osnovu uspeha sa laboratorijskih vežbi i usmenog ispita.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Obrana projekta		Da	50.00	Usmeni deo ispita	Da 50.00
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	William Stallings	Cryptography and Network security Principles and Ppractice, 6th Edition		Pearson Education, Prentice Hall	2014
2,	David F. Ferraiolo, D. Richard Kuhn, Ramaswamy Chandramouli	Role-Based Access Control, Second Edition		Artech House	2007

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Napredne tehnike programiranja			
Oznaka predmeta: SIT060					
Broj ESPB: 7					
Nastavnici:		Dejanović Igor, Vanredni profesor Segedinac Milan, Docent			
Status predmeta:		I			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
2		0	2	0	0
Predmeti preduslovi Nema					
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Upoznavanje studenata sa naprednim tehnikama programiranja i savladavanje osnovnih teorijskih znanja i tehnika. Osposobljavanje studenata za analizu i primenu adekvatne metodologije programiranja za postavljeni zadatak i uočavanje prednosti i mana različitih metodologija.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Po okončanju predmeta studenti su sposobni da razumeju različite metodologije programiranja, terminologiju iz ove oblasti, analiziraju i primene adekvatne metodologije i tehnike za postavljen zadatak i kritički evaluiraju rešenje i navedu prednosti i nedostatke. Takođe su osposobljeni za praktičnu upotrebu određenih tehnika i alata u domenu naprednih metodologija programiranja.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Teorijska nastava: metodologije i modeli programiranja: objektno-orijentisano, imperativno, delarativno, programiranje orijentisano ka procesima, funkcionalno, konkurentno, programiranje vođeno događajima (event-driven programming), korisnički orijentisano (end-user programming). Tehnike i pojmovi: iteratori, generatori, korutine, mixins, lenja evaluacija, prototipi, meta-programiranje, sistem tipova. Funkcionalno programiranje: lambda calculus, nepromenljivost (immutability), propratni efekti (side-effects), funkcije višeg reda, rekurzija;algoritmi za obradu velikih količina podatka – (map-reduce); funkcionalni programski jezici (Lisp, Scheme, Clojure, Haskell, Erlang). Programiranje orijentisano ka aspektima (Aspect-Oriented Programming – AOP). Skript jezici i dinamičko programiranje. Programski jezici sa više paradigmi (multi-paradigm) - Python/Jython, Java, Scala, C++. Upotreba i kombinovanje više programskih jezika (language polyglotism): mehanizmi integracije, integracione platforme, konverzije tipova, alati. Praktična nastava: obuka za korišćenje i praktičnu primenu programskih jezika, tehnika i alata baziranih na različitim metodologijama i programskim modelima. Primena naučenog u implementaciji projektnog zadatka uz upotrebu različitih programskih jezika, tehnika i alata i integracija programskog koda u jedinstveno rešenje.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Predavanja; Računarske vežbe; Konsultacije. Rešavanje projektnog zadatka kroz rad u okviru projektnih timova. Poslednjih nedelja semestra organizuju se javne prezentacije projektnih zadataka najuspešnijih timova i diskutuju se postignuti rezultati. Odbrana projekta je usmena. Završni ispit je usmeni. Ocena ispita se formira na osnovu uspeha sa odbrane projektnog zadatka i završnog usmenog ispita.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Predmetni projekat		Da	50.00	Teorijski deo ispita	Da 50.00
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	Stéphane Ducasse, Dmitri Zagidulin, Nicolai Hess, Dimitris Chloupis	Pharo by Example		Square Bracket Associates	2017
2,	Daniel Higginbotham	Clojure for the Brave and True		No Starch Press	2015

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Instalacija i konfiguracija sistemskog softvera				
Oznaka predmeta: SIT055						
Broj ESPB: 7						
Nastavnici:		Marčićević Željko, Profesor strukovnih studija Nikolić Siniša, Docent				
Status predmeta:		I				
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)						
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:	
3		0	3	0	0	
Predmeti preduslovi						
R.br.	Oznaka predmeta	Naziv predmeta			Mora se odslušati	Mora se položiti
1,	SIT011	Sistemski softver			Da	Da
Uslovi:						
1. Obrazovni cilj:						
Upoznavanje studenata sa konceptima i tehničkim aspektima instalacije i konfiguracije sistemskog softvera u popularnim okruženima kao što su Windows i Linux.						
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):						
Nakon uspešno završenog kursa student poznaje sve neophodne koncepte i stekao je veštine instaliranja i konfigurisanja sistemskog softvera.						
3. Sadržaj/struktura predmeta:						
Osnovni pojmovi i termini. Instaliranje sistemskog softvera, konfiguracija i druga pitanja vezana za te procese. Osnovni kernela Linux i Windows okruženja. Instalateri i upravljanje paketima. Instalacija korišćenjem .exe, .msi, .rpm i .deb fajlova. Konfigurisanje instaliranog sistemskog softvera. Rešavanje problema nastalih tokom procesa instalacije i problema prilikom konfiguracije sistemskog softvera. Benchmarking i fino podešavanje instaliranog sistemskog softvera.						
4. Metode izvođenja nastave:						
Predavanja; Računarske vežbe; Konsultacije. Ispit je usmeni. Ocena ispita se formira na osnovu uspeha sa laboratorijskih vežbi i usmenog ispita.						
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)						
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna	Poena
Predmetni projekat		Da	20.00	Teorijski deo ispita	Da	50.00
Složeni oblici vežbi		Da	30.00			
Literatura						
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina	
1,	AEleen Frisch	Essential System Administration, 3rd Edition		O Reilly Media	2009	
2,	William Panek	MCSA: Windows 10 Complete Study Guide: Exam 70-698 and Exam 70-697		John Wiley and Sons	2017	

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Administracija bezbednosti računarskih sistema			
Oznaka predmeta: SIT059					
Broj ESPB: 7					
Nastavnici:		Kerac Milan, Predavač Sladić Goran, Vanredni profesor			
Status predmeta:		I			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
3		0	2	0	0
Predmeti preduslovi		Nema			
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Osposobljavanje studenata za ovladavanjem teorijskim osnovama i tehnologijama za primenu bezbednosnih mera u računarskim sistemima.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Nakon uspešno završenog kursa studenti su stekli teorijska i praktična znanja o bezbednosti u računarskim sistemima. Studenti su sposobni da samostalno koriste tehnologije i alate u cilju uspostavljanja i podizanja bezbednosti računarskih sistema.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Uvod u bezbednost računarskih sistema: definicija (predmet interesovanja), osnovni pojmovi, bezbednosni zahtevi, topologije mreža. Klasifikacija pretnji u skladu sa CIA trijadom: prisluškivanje (poverljivost), čovek u sredini (integritet), nedostupnost servisa (dostupnost). Osnovi bezbednosti operativnih sistema. Bezbednost aplikativnih servera i baza podataka. Sistemi za upravljanje identitetom, LDAP sistemi. Vrste aktivnih i pasivnih napada: lažno predstavljanje, modifikacija, fabrikacija, tuneliranje, sinkhole, napad višestrukim identitetima, analiza saobraćaja, prisluškivanje, nadgledanje. Vrste odbrane: autentifikacija/autorizacija, protokoli za autentifikaciju, kontrola pristupa, segmentacija mreže, logovanje i monitoring saobraćaja, bezbednost zasnovana na reputaciji, sigurni protokoli, izolacija servisa, kriptografska zaštita saobraćaja, virtuelne privatne mreže (VPN). Hardening računarskih sistema.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Predavanja; Računarske vežbe; Konsultacije. Ispit je usmeni. Ocena ispita se formira na osnovu uspeha sa laboratorijskih vežbi i usmenog ispita.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Obrana projekta		Da	50.00	Usmeni deo ispita	Da 50.00
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	William Stallings, Lawrie Brown	Computer Security: Principles and Practice		Pearson	2017
2,	Joseph Migga Kizza	Computer Network Security		Springer	2005

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Platforme za virtuelizaciju			
Oznaka predmeta: SIT061					
Broj ESPB: 7					
Nastavnici:		Dejanović Igor, Vanredni profesor Nejgebauer Ivan, Predavač			
Status predmeta:		I			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
2		0	2	0	0
Predmeti preduslovi			Nema		
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Omogućiti studentima da ovladaju osnovama virtuelizacije i predstaviti im konkretne platforme koje se u ovu svrhu danas koriste.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Student je osposobljen za korišćenje određenih platforma za virtuelizaciju kao što su Microsoft Hyper-V, VMware, Citrix, Amazon EC2, Oracle VirtualBox.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Pojam i uloga platformi za virtuelizaciju. - Vrste platformi za virtuelizaciju. - Korišćenje platforma za virtuelizaciju.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Verbalno-tekstualna metoda, ilustrativno-demonstrativna metoda, kibernetička/problemska metoda, metoda praktičnog rada na računaru.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Odbrana projekta		Da	50.00	Usmeni deo ispita	Da 50.00
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	Brian Ward	The Book of VMware: The Complete Guide to VMware Workstation		No Starch Press	2002
2,	John Savill	Mastering Windows Server 2016 Hyper-V		Sybex	2016
3,	Pradyumna Dash	Getting Started with Oracle VM VirtualBox		Packt Publishing	2013

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Metodologije i sistemi za upravljanje IT resursima			
Oznaka predmeta: SIT03A					
Broj ESPB: 7					
Nastavnici:		Dejanović Igor, Vanredni profesor Paroški Milan, Docent			
Status predmeta:		I			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
3		0	2	0	0
Predmeti preduslovi		Nema			
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Cilj predmeta je da osposobi studente za organizovanje i sprovođenje poslovnih procesa upravljanja IT resursima.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Student će biti osposobljen za primenu ITIL smernica za upravljanje IT resursima.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Upravljanje IT servisima. Životni ciklus servisa. Osnovni principi i modeli upravljanja IT resursima. Generički koncepti. Upravljanje poslovnim procesima. Upravljanje ulogama. Upravljanje funkcijama. Tehnologije i arhitekture za implementaciju ITIL preporuka.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Predavanja; Računarske vežbe; Konsultacije. Završni ispit je usmeni.Praktični deo gradiva studenti polažu u računarskoj laboratoriji rešavajući obavezne zadatke. Studenti mogu da rade i neobavezne radove. Zadaci se ocenjuju. Ocena ispita se formira na osnovu pohađanja predavanja, ocena obaveznih zadataka, radova, i ocene na završnom ispit.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Domaći zadatak		Da	10.00	Teorijski deo ispita	Da 30.00
Domaći zadatak		Da	10.00		
Odbranjene računarske vežbe		Da	45.00		
Prisustvo na računarskim vežbama		Da	5.00		
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	Alison Cartlidge, Ashley Hanna, Colin Rudd, Ivor Macfarlane	An Introductory Overview of ITIL® V3		Published in association with the Best Management Practice	2007

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:	Internet stvari				
Oznaka predmeta: SIT062					
Broj ESPB: 7					
Nastavnici:	Penca Valentin, Docent Vidaković Milan, Redovni profesor				
Status predmeta:	I				
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:	Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:	
3	0	3	0	0	
Predmeti preduslovi		Nema			
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Osposobljavanje studenata za programiranje Internet of Things (IoT) aplikacija i sistema na najrazličitijim uređajima i platformama koje koriste Internet tehnologije i protokole za međusobnu komunikaciju. Ovakve aplikacije će moći da se primene u projektima kao što su: pametne kuće, pametne učionice, pametni gradovi, pametne kuće, poboljšanje uslova u saobraćaju, e-zdravstvo, povećanje regularnosti u sportu, pojednostavljena trgovina, moderna i efikasna poljoprivreda.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Veštine za implementaciju IoT aplikacija, međuračunarsku komunikaciju, distribuirano programiranje i tehnologije oblaka (cloud).					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Osnove IoT koncepata, paradigma i tehnologija. Izrada mini aplikacija i upoznavanje sa principima platforma kao što su npr. Arduino i Rapsberry Pi. Predstavljanje teorijskih osnova : senzora, aktuatora, uređaja za komunikaciju, mikrokontrolera i protokola za komunikaciju (TCP, UDP i socket programiranje). Pregled i primena REST API, kompleksne SOA arhitekture, IoT u oblaku, IoT u kontekstu BigData i osnovnih IoT bezbednosnih koncepata.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Konsultacije; računarske vežbe; predavanja.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Predmetni projekat		Da	50.00	Teorijski deo ispita	Da 50.00
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	R. Buyya, A. V. Dastjerdi	Internet of Things - Principles and Paradigms		Elsevier Inc.	2016
2,	A. McEwen, H. Cassimally	Designing the Internet of Things		John Wiley and Sons	2014

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Upravljanje softverskim proizvodom			
Oznaka predmeta: SIT066					
Broj ESPB: 4					
Nastavnici:		Malbaša Vuk, Docent Paroški Milan, Docent			
Status predmeta:		O			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
3		0	3	0	0
Predmeti preduslovi		Nema			
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Omogućiti studentima da ovladaju sonovnim principima, thnikama i tehnologijama upravljanja softverskim proizvodom					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Student je osposobljen za korišćenje principa, tehnika i tehnologija koje omogućuju upravljanja softverskim proizvodom. Student je osposobljen za planiranje putanje razvoja softvera, upravljajte faza u životnom ciklusu proizvoda i korišćenje alata koji to omogućavaju. Poznavanje frejmwor-a kao što su Scrum i alata kao što su JIRA, Confluence.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
- Pojam i uloga upravljanja softverskim proizvodom. - Vrste upravljanja softverskim proizvodom. - Korišćenje principa, tehnika i tehnologija koje omogućuju upravljanja softverskim proizvodom					
4. Metode izvođenja nastave:					
Predavanja; Računarske vežbe; Konsultacije. Ispit je usmeni. Ocena ispita se formira na osnovu uspeha sa računarskih vežbi i usmenog ispita.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Složeni oblici vežbi		Da	15.00	Odbrana projekta	Da 40.00
Test		Da	15.00	Usmeni deo ispita	Da 30.00
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	Dan Condon	Software Product Management: Managing Software Development from Idea to Product to Marketing to Sales (Execenablers)		Aspatore Books	2002
2,	Marco Kuhrmann, Jürgen Münch, Ita Richardson, Andreas Rausch, Jason He Zhang	Traditional, Agile and Beyond: Book on Managing Software Process Evolution		Springer-Verlag	2016

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Poslovna informatika			
Oznaka predmeta: SIT035					
Broj ESPB: 7					
Nastavnici:		Milosavljević Gordana, Vanredni profesor Savić Goran, Docent			
Status predmeta:		I			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
3		0	3	0	0
Predmeti preduslovi Nema					
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Osposobiti studente za softversku implementaciju modela poslovnih sistema, softversku implementaciju modela šeme baze poslovnih sistema, implementaciju standardnih vizualnih i funkcionalnih kartakteristika poslovnih aplikacija, dokumentovanje i prezentaciju rešenja iz domena poslovnih informacionih sistema. Osposobiti studente za učešće u timskom radu vezanom za razvoj poslovnih informacionih sistema uz oslonac na savremene informacione tehnologije i metodologije projektovanja.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Osnovna znanja vezana za organizaciju i funkcionisanje poslovnih sistema. Veštine potrebne za implementaciju sistema kao i praktično iskustvo u timskom radu na realizaciji poslovnog sistema. Po uspešnom polaganju ispita student je osposobljen za učešće u radu timova na implementaciji poslovnih informacionih sistema, primenu standarda u implementaciji poslovnih informacionih sistema.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Pojam i vrste poslovnih sistema. Organizaciona struktura i nivoi organizacije poslovnih sistema. Osnove modelovanja poslovne logike. Osnovi poslovne informatike. Hijerarhija poslovnih informacionih sistema. Podsystemi poslovnih informacionih sistema. Standardi poslovnih aplikacija. Metode implementacije poslovnih informacionih sistema.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Oblici izvođenja nastave su: Predavanja, računarske vežbe, izrada domaćih zadataka i konsultacije. Na predavanjima se korišćenjem potrebnih didaktičkih sredstava, izlažu sadržaji predmeta i stimuliše se aktivno učešće studenata postavljanjem pitanja. Praktični deo gradiva studenti savladavaju na računarskim vežbama kroz obavezne zadatke koje rešavaju uz pomoć izvođača nastave ili samostalno i kroz samostalnu izradu obaveznih domaćih zadataka. Student je obavezan da demonstrira samostalnost u rešavanju zadataka, odnosno da demonstrira razumevanje rešenja. Provera se vrši usmenom konverzacijom ili pismenim odgovorima na pitanja u vezi zadataka i rezultat se ocenjuje. Na konsultacijama se studentima daju dodatna objašnjenja sadržaja izlaganih na predavanjima i vežbama i u slučaju da se predmet konsultacija samostalna izrada laboratorijskih ili domaćih zadataka, sugestije kako da poboljšaju rešenje koje su obavezni da popune.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Odbrana projekta		Da	50.00	Teorijski deo ispita	Da 50.00
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	G. Curtis, D. Cobham	Business Information Systems, 4th ed		Prentice-Hall	2002

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Računarska inteligencija			
Oznaka predmeta: SIT064					
Broj ESPB: 5					
Nastavnici:		Kovačević Aleksandar, Vanredni profesor Malbaša Vuk, Docent Slivka Jelena, Docent			
Status predmeta:		I			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
2		0	2	0	0
Predmeti preduslovi Nema					
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Ovladavanje osnovnim principima i tehnikama računarske (veštačke) inteligencije.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Razumevanje osnovnih principa i tehnika računarske inteligencije i sposobnost njihove primene u rešavanju različitih vrsta problema.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Koncepti, ciljevi, pristupi, okruženja i oblasti primene računarske inteligencije. Slepe i heurističke pretrage kod problema sa i bez protivnika. Modelovanje stohastičkih okruženja (Markovljevi Procesi Odlučivanja). Obučavanje inteligentnih agenata pomoću učenja uslovljavanjem. Osnove mašinskog učenja: tipovi algoritama i učenja (nadgledano, ne-nadgledano, polu-nagledano itd.), osnove klasterovanja i klasifikacije. Uvod u veštačke neuronske mreže (perceptron i jednostavne potpuno povezane mreže). Uvod u duboko učenje: konvolutivne neuronske mreže, rekurentne neuronske mreže, i principi obučavanja dubokih neuronskih mreža. Uvod u duboko učenje uslovljavanjem. Uvod u programski jezik Prolog. Uvod u genetske algoritme.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Oblici izvođenja nastave su: predavanja, računarske vežbe, izrada domaćih zadataka, i konsultacije. Na predavanjima se, korišćenjem potrebnih didaktičkih sredstava, izlažu sadržaji predmeta i stimuliše se aktivno učešće studenata postavljanjem pitanja. Praktični deo gradiva studenti savladavaju na računarskim vežbama kroz zadatke koje rešavaju uz pomoć asistenta ili samostalno i kroz samostalnu izradu domaćih zadataka.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Test		Da	28.00	Pismeni deo ispita - kombinovani zadaci i teorija	Da 45.00
Test		Da	27.00		
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	Stuart Russel, Peter Norwig	Artificial Intelligence: A Modern Approach (3rd Edition)		Pearson	2009
2,	Francois Chollet	Deep Learning with Python		Manning Publications	2017
3,	Ian Goodfellow, Yoshua Bengio, Aaron Courville, Francis Bach	Deep Learning (Adaptive Computation and Machine Learning)		The MIT Press	2016

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Tehnologije i platforme za računarstvo u oblaku			
Oznaka predmeta: SIT301					
Broj ESPB: 7					
Nastavnici:		Marčičević Željko, Profesor strukovnih studija Zarić Miroslav, Vanredni profesor			
Status predmeta:		I			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
3		0	3	0	0
Predmeti preduslovi Nema					
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Upoznavanje studenata sa konceptima računarstva u oblaku. Razumevanja različitih vrsta servisa računarstva u oblaku (IaaS, PaaS,SaaS, FaaS, BPaaS...) kao i najpopularnijim platformama za računarstvo u oblaku (Amazon Web Services, Google Cloud Platform, Azure...). Upoznavanje sa šablonima za implementaciju rešenja u oblaku. Multicloud koncepti i Fog computing.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Nakon uspešno završenog kursa student je u stanju da razume i primenjuje tehnologije, platforme i usluge koje su dostupni putem računarstva u oblaku, kao i da razvija i implementira softverska rešenja koja koriste platforme računarstva u oblaku.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Pojam računarstva u oblaku. Koncepti virtuelizacija i kontejnerizacija. Vrste servisa: Infrastruktura kao servis (IaaS), Platforma kao servis (PaaS), Softver kao servis (SaaS), Funkcije kao servis (FaaS), Poslovni procesi kao servis (BPaaS) Popularne platforme za računarstvo u oblaku. Šabloni pri razvoju sistema za računarstvo u oblaku. Trendovi razvoja multicloud paltformi i Fog and Edgecomupting.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Predavanja; Računarske vežbe; Konsultacije. Ispit je usmeni. Ocena ispita se formira na osnovu ocene izrade projektnog zadatka i usmenog ispita.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Odbrana projekta		Da	60.00	Usmeni deo ispita	Da 40.00
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	Thomas Erl, Ricardo Puttini, Zaigham Mahmood	Cloud Computing: Concepts, Technology & Architecture		Prentice Hall	2013
2,	Thomas Erl, Robert Cope, Amin Naserpour	Cloud Computing Design Patterns		Prentice Hall	2015

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Tehnologije i platforme za upravljanje elektronskim sadržajima i dokumentima			
Oznaka predmeta: SIT032					
Broj ESPB: 7					
Nastavnici:		Dejanović Igor, Vanredni profesor Ivanović Dragan, Vanredni profesor			
Status predmeta:		I			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
3		0	3	0	0
Predmeti preduslovi		Nema			
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Cilj predmeta je osposobljavanje studenata za projektovanje digitalnih arhiva i sistema za upravljanje dokumentima.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Poznavanje alata i tehnika za razvoj digitalnih arhiva i sistema za upravljanje dokumentima. Student je kompetentan da implementira i održava sisteme digitalnih arhiva i sisteme za upravljanje dokumentima.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Digitalne arhive: pojam, pregled karakteristika. Modeli dokumenata: Ravni, strukturirani, višezjezični, multimedijalni. Modeli kolekcija dokumenata: centralizovani, distribuirani. Skladištenje dokumenata. Pretraživanje kolekcija dokumenata: modeli pretraživanja, upitni jezici, indeksi, interakcija sa korisnikom, implementacija. Metapodaci i prikupljanje u distribuiranim kolekcijama. Kolaboracija korisnika na formiranju dokumenata. Standardi u oblasti digitalnih arhiva i upravljanja dokumentima.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Oblici izvođenja nastave su: Predavanja, računarske vežbe, izrada domaćih zadataka i konsultacije. Na predavanjima se korišćenjem potrebnih didaktičkih sredstava, izlažu sadržaji predmeta i stimuliše se aktivno učešće studenata postavljanjem pitanja. Praktični deo gradiva studenti savladavaju na računarskim vežbama kroz obavezne zadatke koje rešavaju uz pomoć izvođača nastave ili samostalno i kroz samostalnu izradu obaveznih domaćih zadataka. Student je obavezan da demonstrira samostalnost u rešavanju zadataka, odnosno da demonstrira razumevanje rešenja.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Domaći zadatak		Da	5.00	Usmeni deo ispita	Da 50.00
Domaći zadatak		Da	5.00		
Domaći zadatak		Da	5.00		
Domaći zadatak		Da	5.00		
Predmetni projekat		Da	30.00		
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	A. Rockley	Managing Enterprise Content: A Unified Content Strateav		New Riders	2002

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6		
	Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE		

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Administracija baza podataka				
Oznaka predmeta: SIT063						
Broj ESPB: 7						
Nastavnici:		Bender Miroslav, Predavač Nikolić Siniša, Docent				
Status predmeta:		I				
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)						
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:	
3		0	3	0	0	
Predmeti preduslovi						
R.br.	Oznaka predmeta	Naziv predmeta			Mora se odslušati	Mora se položiti
1,	SIT022	Osnove baza podataka			Da	Da
Uslovi:						
1. Obrazovni cilj:						
Razumevanje komponenti koje čine oblast administracije baza podataka.						
2. Ishodi obrazovanja (Stechena znanja):						
Tokom ovog kursa studenti stiču veštine instaliranja, konfigurisanja i administriranja sistema baza podataka.						
3. Sadržaj/struktura predmeta:						
Zadaci administracije baza podataka. Instalacija i ažuriranje softvera baza podataka. Standardi i procedure. Fizičko projektovanje baza podataka. Integritet i bezbednost podataka. Bekap i oporavak baza podataka. Upravljanje performansama. Alati za administraciju odabranih sistema baza podataka - MS SQL Server, Oracle, PostgreSQL i MySQL.						
4. Metode izvođenja nastave:						
Oblici izvođenje nastave su: Predavanja, računarske vežbe, izrada domaćih zadataka i konsultacije. Na predavanjima se korišćenjem potrebnih didaktičkih sredstava, izlažu sadržaji predmeta i stimuliše se aktivno učešće studenata postavljanjem pitanja. Praktičan deo gradiva studenti savladavaju na računarskim vežbama kroz obavezne zadatke koje rešavaju uz pomoć izvođača nastave ili samostalno. Student je obavezan da demonstrira samostalnost u rešavanju zadataka, odnosno da demonstrira razumevanje rešenja. Na konsultacijama se studentima daju dodatna objašnjenja sadržaja izlaganih na predavanjima i vežbama. Ocena ispita se formira na osnovu uspeha sa laboratorijskih vežbi i usmenog ispita.						
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)						
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna	Poena
Prezentacija		Da	10.00	Usmeni deo ispita	Da	50.00
Složeni oblici vežbi		Da	40.00			
Literatura						
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina	
1,	Craig S. Mullins	Database Administration: The Complete Guide to DBA Practices and Procedures (2nd Edition)		Addison-Wesley	2012	

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Nadzor računarskih sistema			
Oznaka predmeta: SIT065					
Broj ESPB: 5					
Nastavnici:		Ivanović Dragan, Vanredni profesor Paroški Milan, Docent			
Status predmeta:		I			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
2		0	2	0	0
Predmeti preduslovi		Nema			
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Cilj predmeta je da osposobi studente za organizovanje i sprovođenje poslovnih procesa upravljanja IT resursima.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Student će biti osposobljen za primenu ITIL smernica za upravljanje IT resursima.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Upravljanje IT servisima. Životni ciklus servisa. Osnovni principi i modeli upravljanja IT resursima. Generički koncepti. Upravljanje poslovnim procesima. Upravljanje ulogama. Upravljanje funkcijama. Tehnologije i arhitekture za implementaciju ITIL preporuka.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Predavanja; Računarske vežbe; Konsultacije. Završni ispit je usmeni.Praktični deo gradiva studenti polažu u računarskoj laboratoriji rešavajući obavezne zadatke. Studenti mogu da rade i neobavezne radove. Zadaci se ocenjuju. Ocena ispita se formira na osnovu pohađanja predavanja, ocena obaveznih zadataka, radova, i ocene na završnom ispitu.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Domaći zadatak		Da	10.00	Teorijski deo ispita	Da 30.00
Domaći zadatak		Da	10.00		
Odbranjene računarske vežbe		Da	45.00		
Prisustvo na računarskim vežbama		Da	5.00		
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	Alison Cartlidge, Ashley Hanna, Colin Rudd, Ivor Macfarlane	An Introductory Overview of ITIL® V3		Published in association with the Best Management Practice	2007

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Tehnologije i sistemi eUprave			
Oznaka predmeta: SIT041					
Broj ESPB: 5					
Nastavnici:		Paroški Milan, Docent Slivka Jelena, Docent			
Status predmeta:		I			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
2		0	2	0	0
Predmeti preduslovi Nema					
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Cilj predmeta je osposobljavanje studenata za primenu i razvoj softverskih komponenti i sistema u oblasti eUprave, pri čemu je naglasak na Internet tehnologijama.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Po završenom kursu student stiče osnovna znanja o primeni (mogućnosti i potrebne tehničko-tehnološke osnove) IKT tehnologija u oblasti uprave i praktična znanja iz oblasti Internet baziranih tehnologija primenljivih za razvoj komponenti i sistema eUprave.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Primene IKT u javnoj upravi. Pravni i organizacioni aspekti eUprave. Javna uprava i servisi javne uprave. Standardi u sistemima eUprave. Komunikaciona infrastruktura za eUpravu. Softverska infrastruktura za eUpravu.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Oblici izvođenja nastave su: Predavanja, računarske vežbe, izrada domaćih zadataka i konsultacije. Na predavanjima se korišćenjem potrebnih didaktičkih sredstava, izlažu sadržaji predmeta i stimuliše se aktivno učešće studenata postavljanjem pitanja. Praktični deo gradiva studenti savladavaju na računarskim vežbama kroz obavezne zadatke koje rešavaju uz pomoć izvođača nastave ili samostalno i kroz samostalnu izradu obaveznih domaćih zadataka. Student je obavezan da demonstrira samostalnost u rešavanju zadataka, odnosno da demonstrira razumevanje rešenja. Provera se vrši usmenom konverzacijom ili pismenim odgovorima na pitanja u vezi zadataka i rezultat se ocenjuje. Na konsultacijama se studentima daju dodatna objašnjenja sadržaja izlaganih na predavanjima i vežbama i u slučaju da se predmet konsultacija samostalna izrada laboratorijskih ili domaćih zadataka, sugestije kako da poboljšaju rešenje koje su obavezni da popune.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Domaći zadatak		Da	5.00	Usmeni deo ispita	Da 30.00
Predmetni projekat		Da	30.00		
Predmetni(projektni)zadatak		Da	15.00		
Seminarski rad		Da	20.00		
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	Garson, G. David	Public Information Technology and E-Governance: Managing the Virtual State		Jones & Bartlett	2006

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Tehnologije i sistemi eObrazovanja			
Oznaka predmeta: SIT047					
Broj ESPB: 7					
Nastavnici:		Savić Goran, Docent Segedinac Milan, Docent			
Status predmeta:		I			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
3		0	3	0	0
Predmeti preduslovi		Nema			
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Cilj predmeta je osposobljavanje studenata za primenu i razvoj softverskih komponenti i sistema u oblasti eObrazovanja, pri čemu je naglasak na Internet tehnologijama.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Po završenom kursu student stiče osnovna znanja o primeni (mogućnosti i potrebne tehničko-tehnološke osnove) IKT tehnologija u oblasti obrazovanja i praktična znanja iz oblasti Internet baziranih tehnologija primenljivih za razvoj komponenti i sistema eObrazovanja.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Primene IKT u obrazovanju. Elektronski podržano obrazovanje i sistemi elektronski podržanog obrazovanja. Pedagoški, metodički i didaktički aspekti eObrazovanja. Standardi u eObrazovanju. Računarsko-komunikaciona infrastruktura za eObrazovanje. Softverska infrastruktura za eObrazovanje. Informaciona infrastruktura za eObrazovanje,					
4. Metode izvođenja nastave:					
Oblici izvođenja nastave su: Predavanja, računarske vežbe, izrada domaćih zadataka i konsultacije. Na predavanjima se korišćenjem potrebnih didaktičkih sredstava, izlažu sadržaji predmeta i stimuliše se aktivno učešće studenata postavljanjem pitanja. Praktični deo gradiva studenti savladavaju na računarskim vežbama kroz obavezne zadatke koje rešavaju uz pomoć izvođača nastave ili samostalno i kroz samostalnu izradu obaveznih domaćih zadataka. Student je obavezan da demonstrira samostalnost u rešavanju zadataka, odnosno da demonstrira razumevanje rešenja. Provera se vrši usmenom konverzacijom ili pismenim odgovorima na pitanja u vezi zadataka i rezultat se ocenjuje. Na konsultacijama se studentima daju dodatna objašnjenja sadržaja izlaganih na predavanjima i vežbama i u slučaju da se predmet konsultacija samostalna izrada laboratorijskih ili domaćih zadataka, sugestije kako da poboljšaju rešenje koje su obavezni da popune.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Predmetni projekat		Da	70.00	Usmeni deo ispita	Da 30.00
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	Michael Simonson, Sharon E. Smaldino, Michael Albright, Susa	Teaching and Learning at a Distance: Foundations of Distance Education (4th Edition)		Prentice Hall	2008

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2 Specifikacija predmeta

Nastavni predmet:		Administracija računarskih sistema			
Oznaka predmeta: SIT300					
Broj ESPB: 5					
Nastavnici:		Dejanović Igor, Vanredni profesor Segedinac Milan, Docent			
Status predmeta:		I			
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)					
Predavanja:		Vežbe:	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi:
2		0	2	0	0
Predmeti preduslovi Nema					
Uslovi:					
1. Obrazovni cilj:					
Sticanje opštih znanja i posebnih veština iz oblasti administracije i upravljanja računarskim sistemima. Ovladavanje korišćenjem alata za administraciju i operativnih sistema na naprednom nivou.					
2. Ishodi obrazovanja (Stečena znanja):					
Poznavanje načina konfigurisanja modernih operativnih sistema. Student je kompetentan da upravlja okruženjem neophodnim za izvršavanje složenih informacionih sistema, da kreira i ažurira konfiguracione parametre i kreira i održava procedure za automatizaciju zadataka.					
3. Sadržaj/struktura predmeta:					
Uporedni pregled dostupnih operativnih sistema i platformi. Pregled načina za konfiguraciju sistema. Upravljanje korisničkim identitetom, profilima i grupama. Single sing-on mehanizmi. Automatizacija izvršavanja zadataka. Upravljanje ažuriranjem operativnog sistema i aplikativnog softvera.					
4. Metode izvođenja nastave:					
Predavanja; računarske vežbe; konsultacije. Ocena ispita se formira na osnovu uspeha sa laboratorijskihvežbi i usmenog ispita.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Odbrana projekta		Da	50.00	Usmeni deo ispita	Da 50.00
Literatura					
R.br.	Autor	Naziv		Izdavač	Godina
1,	William Stallings	Operating Systems: Internals and Design Principles (8th Edition)			2014
2,	Gerald Carter	LDAP System Administration			2009
3,	Brian Desmond, Robbie Allen, Alistair G. Lowe-Norris, Joe Richards	Active Directory			2013
4,	Thomas A. Limoncelli	Time Management for System Administrators			2005

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2A Specifikacija stručne prakse

Stručna praksa:	Stručna praksa				
Oznaka predmeta: SIT04B					
Broj ESPB: 3					
Časova nastave(nedeljno)				6.00	
Predmeti preduslovi		Nema			
1. Cilj:					
Sticanje neposrednih saznanja o funkcionisanju i organizaciji preduzeća i institucija koje se bave poslovima u okviru strukeza koju se student osposobljava i mogućnostima primene prethodno stečenih znanja u praksi.					
2. Očekivani ishodi:					
Osposobljavanje studenata za primenu prethodno stečenih teorijskih i stručnih znanja za rešavanje konkretnih praktičnihinženjerskih problema u okviru izabranog preduzeća ili insititucije. Upoznavanje studenata sa delatnostima izabranogpreduzeća ili institucije, načinom poslovanja, upravljanjem i mestom i ulogom inženjera u njihovim organizacionimstrukturama.					
3. Sadržaj stručne prakse:					
Formira se za svakog kandidata posebno, u dogovoru sa rukovodstvom preduzeća ili institucije u kojima se obavlja stručnapraksa, a u skladu sa potrebama struke za koju se student osposobljava.					
4. Metode izvođenja:					
Konsultacije i pisanje dnevnika stručne prakse u kome student opisuje aktivnosti i poslove koje je obavljao za vreme stručneprakse.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze		Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna Poena
Domaći zadatak		Da	70.00	Teorijski deo ispita	Da 30.00

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.2B Specifikacija završnog rada

Završni rad:	Završni rad				
Oznaka predmeta: SIT0ZR					
Broj ESPB: 7					
Broj časova aktivne nastave(nedeljno)				0	
Predmeti preduslovi		Nema			
1. Ciljevi završnog rada:					
Izrada završnog rada ima za cilj objedinjavanje, potvrđivanje i praktičnu primenu stečenih znanja tokom studija. Student ima pravo da radi završni rad iz uže stručnih predmeta koji se izučavaju u okviru studijskog programa.					
2. Očekivani ishodi:					
Sposobnost učešća u realizaciji složenih projekata, sposobnost razumevanja specifikacija, kritičkog osvrta na moguća rešenja. Primena stečenih inženjerskih znanja i veština za rešavanje konkretnog problema, na osnovu dobijenih specifikacija. Sposobnost pisanja rada u zadataj formi. Sposobnost jasnog i prihvatljivog obrazloženja implementiranog rešenja.					
3. Opšti sadržaji:					
Završni rad predstavlja samostalni praktični rad studenta usaglašen sa nivoom studija, u kome on ovladava nekom užom oblašću i usvaja metodologiju neophodnu za izradu rada. Kroz izradu rada student primenjuje praktična i teorijska znanja stečena tokom studija. Rad u pisanoj formi po pravilu sadrži uvodno poglavlje, definiciju zadatka, pregled postojećih rešenja i alata, predlog i opis sopstvenog rešenja, zaključak i literaturu. Javna usmena odbrana rada se organizuje pred komisijom od tri člana, od kojih je jedan mentor rada. Tokom usmene odbrane kandidat obrazlaže rezultate svog rada, a zatim odgovara na pitanja članova komisije, čime kandidat demonstrira sposobnost usmene prezentacije projekta.					
4. Metode izvođenja:					
Uz pomoć mentora iz reda nastavnika, student nastoji da što samostalnije reši postavljeni zadatak i pripremi odgovarajuću dokumentaciju i usmenu odbranu.					
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)					
Predispitne obaveze	Obavezna	Poena	Završni ispit	Obavezna	Poena
Izrada završnog rada sa teorijskim osnovama	Da	50.00	Odbrana završnog rada	Da	30.00
			Prezentacija	Da	20.00

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.3 Lista izbornih predmeta

R.br.	Šifra predmeta	Naziv predmeta	Semestar	Tip	Časova aktivne nastave				ESPB
					P	V	DON	SIR	
	SIT111	Izborni predmet 3							
1,	SIT060	Napredne tehnike programiranja	5	SS	2	0	2	0	7
2,	SIT061	Platforme za virtuelizaciju	5	SS	2	0	2	0	7
	SIT133	Izborni predmet 1							
1,	SIT054	NoSQL baze podataka	5	SS	3	0	3	0	7
2,	SIT055	Instalacija i konfiguracija sistemskog softvera	5	SS	3	0	3	0	7
3,	SIT062	Internet stvari	5	SS	3	0	3	0	7
	SIT134	Izborni predmet 2							
1,	SIT028	Informaciona bezbednost	5	SS	3	0	2	0	7
2,	SIT059	Administracija bezbednosti računarskih sistema	5	SS	3	0	2	0	7
3,	SIT03A	Metodologije i sistemi za upravljanje IT resursima	5	SS	3	0	2	0	7
	SIT112	Izborni predmet 4							
1,	SIT301	Tehnologije i platforme za računarstvo u oblaku	6	SS	3	0	3	0	7
2,	SIT063	Administracija baza podataka	6	SS	3	0	3	0	7
3,	SIT047	Tehnologije i sistemi eObrazovanja	6	SS	3	0	3	0	7
	SIT113	Izborni predmet 5							
1,	SIT064	Računarska inteligencija	6	SA	2	0	2	0	5
2,	SIT065	Nadzor računarskih sistema	6	SA	2	0	2	0	5
3,	SIT041	Tehnologije i sistemi eUprave	6	SA	2	0	2	0	5
4,	SIT300	Administracija računarskih sistema	6	SA	2	0	2	0	5
	SIT114	Izborni predmet 6							
1,	SIT035	Poslovna informatika	6	SS	3	0	3	0	7
2,	SIT032	Tehnologije i platforme za upravljanje elektronskim sadržajima i dokumentima	6	SS	3	0	3	0	7

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.4. Lista predmeta na studijskom programu po tipu predmeta

Tip predmeta	Šifra predmeta	Naziv predmeta	Semestar	ESPB	
Akademsko-opšteobrazovni	Studijski program:Softverske i informacione tehnologije				
	SIT02	Matematika 1	1	8.00	
	OSEJ1	Engleski jezik 1	1	2.00	
	SIT06	Matematika 2	2	8.00	
	OSEJ2	Engleski jezik 2	2	2.00	
	SIT066	Upravljanje softverskim proizvodom	6	4.00	
	Ukupno ESPB:			24.00	
Stručno-aplikativni	Studijski program:Softverske i informacione tehnologije				
	SIT03	Osnove programiranja	1	8.00	
	SIT04	Osnove računara	1	6.00	
	SIT02D	Web dizajn	1	6.00	
	SIT08	Uvod u objektno programiranje	2	8.00	
	SIT049	Algoritmi i strukture podataka	2	8.00	
	SIT020	Platforme za objektno programiranje	3	8.00	
	SIT022	Osnove baza podataka	3	6.00	
	SIT023	Osnove web programiranja	3	8.00	
	SIT050	Specifikacija softverskih sistema	3	5.00	
	SIT051	Serverske veb tehnologije	4	8.00	
	SIT052	Klijentske veb tehnologije	4	6.00	
	SIT053	Testiranje softvera	4	5.00	
	SIT113	Izborni predmet 5	6	5.00	
		SIT041	Tehnologije i sistemi eUprave	6	5
		SIT064	Računarska inteligencija		5
		SIT065	Nadzor računarskih sistema		5
	Ukupno ESPB:			87.00	
	Stručni	Studijski program:Softverske i informacione tehnologije			
SIT011		Sistemski softver	2	4.00	
SIT021		Internet mreže	3	5.00	
SIT036		Alati za razvoj softvera	4	5.00	
SIT02B		Mobilne aplikacije	4	6.00	
SIT056		Servisno orijentisane arhitekture	5	3.00	
SIT057		Metodologije razvoja softvera	5	3.00	
SIT133		Izborni predmet 1	5	7.00	
		SIT054	NoSQL baze podataka	5	7
		SIT055	Instalacija i konfiguracija sistemskog softvera		7
		SIT062	Internet stvari		7
SIT134		Izborni predmet 2	5	7.00	
		SIT028	Informaciona bezbednost	5	7
		SIT03A	Metodologije i sistemi za upravljanje IT resursima		7
		SIT059	Administracija bezbednosti računarskih sistema		7
SIT111		Izborni predmet 3	5	7.00	

	<p>UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p>FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p>Akreditacija studijskog programa</p> <p>OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 05. - Kurikulum

Tabela 5.4. Lista predmeta na studijskom programu po tipu predmeta

Tip predmeta	Šifra predmeta	Naziv predmeta	Semestar	ESPB
		SIT060 Napredne tehnike programiranja	5	7
		SIT061 Platforme za virtuelizaciju		7
	SIT04B	Stručna praksa	5	3.00
	SIT112	Izborni predmet 4	6	7.00
		SIT047 Tehnologije i sistemi eObrazovanja	6	7
		SIT063 Administracija baza podataka		7
	SIT114	Izborni predmet 6	6	7.00
		SIT032 Tehnologije i platforme za upravljanje elektronskim sadržajima i dokumentima	6	7
		SIT035 Poslovna informatika		7
	SIT0ZR	Završni rad	6	7.00
	Ukupno ESPB:			71.00

	<p>UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p>	
	<p>Akreditacija studijskog programa</p> <p>OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	


Standard 05. - Kurikulum

	<p>UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p>FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p>	
	<p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p>OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	

Standard 05. - Kurikulum


 Republika Srbija		Nacionalni savet za visoko obrazovanje Komisija za akreditaciju i proveru kvaliteta visokoškolskih ustanova				
		Izveštaj o parametrima studijskog programa				
Naziv institucije		Fakultet tehničkih nauka				
Naziv studijskog programa		Softverske i informacione tehnologije				
Ukupan broj ESPB ovog programa		182				
Izbornost i raspodela predmeta po tipovima						
Osnovne strukovne studije						
Oznaka	Naziv	% lzb. (>=20%)	Obračun tipova predmeta: PO POZICIJI			
			% AO (oko 15.00%)	% TM (oko 0.00%)	% SS (oko 40.00%)	% SA (oko 45.00%)
SI0	Softverske i informacione tehnologije	25.82	13.19	0.00	39.01	47.80
Časovi aktivne nastave nedeljno		predavanja+vežbe+DON(+ ostalo)=ukupno, ESPB				
1. semestar		11.00 + 3.00 + 9.00(+ 0.00) = 23.00, 30.00				
2. semestar		14.00 + 3.00 + 8.00(+ 0.00) = 25.00, 30.00				
3. semestar		13.00 + 0.00 + 12.00(+ 0.00) = 25.00, 32.00				
4. semestar		14.00 + 0.00 + 12.00(+ 0.00) = 26.00, 30.00				
5. semestar		14.00 + 0.00 + 12.00(+ 0.00) = 26.00, 30.00				
6. semestar		11.00 + 0.00 + 11.00(+ 7.00) = 22.00, 30.00				
Prosečan broj časova aktivne nastave nedeljno		12.83 + 1.00 + 10.67(+ 1.17) = 24.50, 30.33				
Opterećenje nastavnika						
Prosečno opterećenje nastavnika po ovom studijskom programu		2,37				
Prosečno opterećenje saradnika po ovom studijskom programu		4,02				
Procenat časova predavanja koji izvode nastavnici sa 100% radnog vremena		85,86				

Standard 05. - Kurikulum

 Republika Srbija		Nacionalni savet za visoko obrazovanje Komisija za akreditaciju i proveru kvaliteta visokoškolskih ustanova Izveštaj o parametrima studijskog programa		
Sumarni pregled nastavnika i broja časova				
Ukupno časova predavanja u studijskom programu		46,50		
Ukupno časova vežbi u studijskom programu		3,00		
Ukupno časova drugih oblika nastave u studijskom programu		93,50		
Potreban broj nastavnika		7.75		
Potreban broj saradnika		9.65		
Postojeći broj nastavnika zaposlenih u ustanovi sa 100% radnog vremena		20		
Postojeći broj nastavnika zaposlenih u ustanovi sa manje od 100% radnog vremena		3		
Postojeći broj nastavnika angažovanih po ugovoru		0		
Postojeći broj saradnika zaposlenih u ustanovi sa 100% radnog vremena		19		
Postojeći broj saradnika zaposlenih u ustanovi sa manje od 100% radnog vremena		0		
Postojeći broj saradnika angažovanih po ugovoru		0		
Pojedinična opterećenja nastavnika				
R.br.	Matični broj	Prezime, srednje slovo, ime	Zvanje	Opterećenje
Nastavnici zaposleni u ustanovi sa punim radnim vremenom				
1	0708961880044	Bender M. Miroslav	Predavač	3,78
2	1412971805013	Carić N. Biljana	Docent	2,25
3	2704975830025	Dejanović R. Igor	Vanredni profesor	2,50
4	2901982800069	Gostojić L. Stevan	Vanredni profesor	2,62
5	0606982800027	Ivanović V. Dragan	Vanredni profesor	3,02
6	0206978870020	Kovačević D. Aleksandar	Vanredni profesor	0,92
7	1306980773634	Malbaša V. Vuk	Docent	0,92
8	1406969870010	Marčićević J. Željko	Profesor strukovnih studija	3,77
9	1810971805027	Milosavljević R. Gordana	Vanredni profesor	2,00
10	1711968810089	Nedović M. Ljubo	Docent	2,25
11	0408983870006	Nikolić V. Siniša	Docent	3,62
12	2304983870003	Penca S. Valentin	Docent	4,25

	<p>UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p>FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p>	
	<p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p>OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	

Standard 05. - Kurikulum

 <p style="text-align: center;">Republika Srbija</p>	<p style="text-align: center;">Nacionalni savet za visoko obrazovanje Komisija za akreditaciju i proveru kvaliteta visokoškolskih ustanova</p> <p style="text-align: center;">Izveštaj o parametrima studijskog programa</p>
--	---

R.br.	Matični broj	Prezime, srednje slovo, ime	Zvanje	Opterećenje
13	0401983170034	Savić Z. Goran	Docent	2,75
14	2805984800040	Segedinac T. Milan	Docent	4,25
15	1902979382119	Sladić S. Goran	Vanredni profesor	1,75
16	0102985805013	Slivka J. Jelena	Docent	0,92
17	0503958719053	Šafranjić F. Jelisaveta	Vanredni profesor	0,50
18	1808971800055	Vidaković P. Milan	Redovni profesor	0,50
19	1112969180037	Zarić M. Miroslav	Vanredni profesor	2,75
20	1911985805012	Zivlak V. Jelena	Nastavnik stranih jezika	1,50
Ukupno časova aktivne nastave koju drže nastavnici				46,82

Nastavnici zaposleni u ustanovi sa delom radnog vremena

1	1806969800053	Kerac M. Milan	Predavač	1,84
2	0212968800032	Nejgebauer A. Ivan	Predavač	3,00
3	1111962800017	Paroški D. Milan	Docent	2,88
Ukupno časova aktivne nastave koju drže nastavnici				7,71

Pojedinična opterećenja saradnika

R.br.	Matični broj	Prezime, srednje slovo, ime	Zvanje	Opterećenje
Saradnici zaposleni u ustanovi sa punim radnim vremenom				
1	1811992800080	Anđelić M. Stefan	Asistent-master	5,17
2	0708986800088	Beočanin S. Miloš	Asistent-master	3,45
3	0911995710067	Colić L. Stefan	Saradnik u nastavi	4,45
4	1710989800044	Cverdelj-Fogaraši A. Igor	Asistent-master	3,92
5	2112995820293	Dobrički D. Tomislav	Saradnik u nastavi	8,73
6	2512995840071	Francuski . Ognjen	Saradnik u nastavi	5,50
7	2002995772019	Indić D. Vladimir	Saradnik u nastavi	6,87
8	2602989800059	Ivković S. Željko	Asistent-master	1,50
9	0505991180855	Kaplar A. Aleksandar	Asistent-master	3,00
10	0201992800009	Kondić M. Miroslav	Asistent-master	2,33
11	2405995815238	Kovačević D. Marija	Saradnik u nastavi	7,50
12	3105991800031	Luburić M. Nikola	Asistent-master	1,83

	<p>UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p>FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p>	
	<p>Akreditacija studijskog programa</p> <p>OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	

Standard 05. - Kurikulum

 Republika Srbija		<p>Nacionalni savet za visoko obrazovanje Komisija za akreditaciju i proveru kvaliteta visokoškolskih ustanova</p> <p>Izveštaj o parametrima studijskog programa</p>		
R.br.	Matični broj	Prezime, srednje slovo, ime	Zvanje	Opterećenje
13	1409993800030	Lukić D. Aleksandar	Asistent-master	5,33
14	0905995840211	Pavlić P. Miloš	Saradnik u nastavi	4,75
15	0707992181342	Perić P. Ivan	Asistent-master	1,75
16	0708991850026	Stojkov J. Milan	Asistent-master	3,83
17	1812993820022	Todorović P. Nenad	Asistent-master	3,00
18	2502993800018	Turkulov D. Vukan	Asistent-master	1,04
19	1205995845150	Zeljković G. Ivana	Saradnik u nastavi	4,00
20	2504992805051	Zoranović T. Bojana	Asistent-master	2,50
Ukupno časova aktivne nastave koju drže saradnici				80,45



Akreditacija studijskog programa

OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE

Softverske i informacione tehnologije



Standard 06. Kvalitet, savremenost i međunarodna usaglašenost studijskog programa

Studijski program je usaglašen sa savremenim svetskim naučnim tokovima i stanjem struke, a uporediv je sa sličnim programima na inostranim visokoškolskim ustanovama.

Studijski program Softverske i informacione tehnologije je celovit i sveobuhvatan i pruža studentima najnovija stručna znanja iz ove oblasti.

Program je posebno dizajniran da odgovori zahtevima industrije, tako da je fokus u programu postavljen na trenutno dominantne oblasti, kao i tehnologije koje se koriste za razvoj softverskih rešenja u ovim oblastima. Izlazni profili programa su profili koje domaće i inostrane kompanije standardno prepoznaju.

Nastavnici i saradnici koji izvode nastavu imaju dugogodišnje iskustvo u nastavi na predmetima iz oblasti primenjenih računarskih nauka i informatike. Pored toga, učestvuju u izradi softverskih rešenja, tako da mogu i praktična iskustva da prenesu studentima.

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 07. Upis studenata

Fakultet tehničkih nauka, u skladu sa društvenim potrebama i svojim resursima, na osnovne strukovne studije Softverske i informacione tehnologije upisuje na budžetsko finansiranje studija i samofinansiranje određeni broj studenata koji je svake godine definisan posebnom Odlukom NNV FTN. Odabir studenata i upis se, od prijavljenih kandidata, vrši na osnovu uspeha tokom prethodnog školovanja i postignutog uspeha na prijemnom ispitu, što je definisano Pravilnikom o upisu studenata na studijske programe. Studenti sa drugih studijskih programa kao i lica sa završenim studijama se mogu upisati na ovaj studijski program. Osnova za donošenje odluke o upisivanju studenta sa drugog studijskog programa ili lica sa završenim studijama je validna dokumentacija koja sadrži detaljne podatke o sadržajima aktivnosti i rezultatima verifikacije aktivnosti koje je kandidat za upis ostvario u okviru drugog studijskog programa ili završenih studija. Komisija za vrednovanje (koju čine svi šefovi katedri koje učestvuju u realizaciji studijskog programa) vrednuju sve verifikovane aktivnosti kandidata za upis priznavanjem broja bodova i, na osnovu priznatog broja bodova, određuju godinu studija na koju se kandidat može upisati. Verifikovane aktivnosti se pri tome mogu priznati u potpunosti, mogu se priznati delimično (komisija može zahtevati odgovarajuću dopunu) ili se mogu ne priznati.

Standard 07. - Upis studenata

Tabela 7.1 Pregled broja studenata koji su upisani na studijski program

Školska godina	2016/2017	2017/2018	2018/2019 (Tekuća)	Planirano 2019/2020
Broj upisanih				60
Prosečna ocena kandidata				

Tabela 7.2 Pregled broja studenata koji su upisani na studijski program po godinama studija u tekućoj školskoj godini (2018/2019)

I god.	II god.	III god.	IV god.	V god.
0	0	0	0	0
Ukupno studira u školskoj godini				0



Akreditacija studijskog programa

OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE

Softverske i informacione tehnologije

Standard 08. Ocenjivanje i napredovanje studenata

Konačna ocena na svakom od kurseva ovog programa se formira kontinualnim praćenjem rada i postignutih rezultata studenata tokom školske godine i na završnom ispitu.

Student savlađuje studijski program polaganjem ispita, čime stiče određeni broj ESPB bodova, u skladu sa studijskim programom. Svaki pojedinačni predmet u programu ima određeni broj ESPB bodova koji student ostvaruje kada sa uspehom položi ispit.

Broj ESPB bodova utvrđen je na osnovu radnog opterećenja studenta u savlađivanju određenog predmeta i primenom jedinstvene metodologije Fakulteta tehničkih nauka za sve studijske programe.

Uspešnost studenata u savlađivanju određenog predmeta kontinuirano se prati tokom nastave i izražava se poenima. Maksimalni broj poena koje student može da ostvari na predmetu je 100.

Student stiče poene na predmetu kroz rad u nastavi i ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem ispita. Maksimalni broj poena koje student može da stekne ispunjavanjem predispitnih obaveza tokom nastave je 70.

Svaki predmet iz studijskog programa ima jasan i objavljen način sticanja poena. Način sticanja poena tokom izvođenja nastave uključuje broj poena koje student stiče po osnovu svake pojedinačne vrste aktivnosti tokom nastave ili izvršavanjem predispitne obaveze i polaganjem ispita.

Ukupan uspeh studenta na predmetu izražava se ocenom od 5 (nije položio) do 10 (odličan). Ocena studenta je zasnovana na ukupnom broju poena koje je student stekao ispunjavanjem predispitnih obaveza i polaganjem ispita, a prema kvalitetu stečenih znanja i veština.

Da bi student iz datog predmeta mogao da polaže ispit mora tokom semestra da sakupi iz obaveznih predispitnih obaveza neophodan minimalan broj mogućih poena. Dodatni uslovi za polaganje ispita su definisani posebno za svaki predmet.

Napredovanje studenta tokom školovanja je definisano Pravilima studiranja na osnovnim strukovnim studijama.

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 08. - Ocenjivanje i napredovanje studenata

Tabela 8.1 Zbirna lista poena po predmetima koje student stiže kroz rad u nastavi i polaganjem predispitnih obaveza kao i na ispitu

R.br.	Naziv predmeta	Status	Nastava	Predispos. obaveze	Završni ispit	Ukupno
1.	Engleski jezik 1	O	0.00	30.00	70.00	100,00
2.	Engleski jezik 2	O	5.00	30.00	65.00	100,00
3.	Sistemi softvera	O	0.00	50.00	50.00	100,00
4.	Matematika 1	O	0.00	30.00	70.00	100,00
5.	Platforme za objektno programiranje	O	0.00	70.00	30.00	100,00
6.	Internet mreže	O	8.00	62.00	30.00	100,00
7.	Osnove baza podataka	O	0.00	50.00	50.00	100,00
8.	Osnove web programiranja	O	0.00	70.00	30.00	100,00
9.	Informaciona bezbednost	I	0.00	50.00	50.00	100,00
10.	Mobilne aplikacije	O	0.00	50.00	50.00	100,00
11.	Web dizajn	O	0.00	50.00	50.00	100,00
12.	Osnove programiranja	O	0.00	70.00	30.00	100,00
13.	Tehnologije i platforme za upravljanje elektronskim sadržajima i dokumentima	I	0.00	50.00	50.00	100,00
14.	Poslovna informatika	I	0.00	50.00	50.00	100,00
15.	Alati za razvoj softvera	O	0.00	50.00	50.00	100,00
16.	Metodologije i sistemi za upravljanje IT resursima	I	5.00	65.00	30.00	100,00
17.	Osnove računara	O	0.00	45.00	50.00	95,00
18.	Tehnologije i sistemi eUprave	I	0.00	70.00	30.00	100,00
19.	Tehnologije i sistemi eObrazovanja	I	0.00	70.00	30.00	100,00
20.	Algoritmi i strukture podataka	O	0.00	50.00	50.00	100,00
21.	Stručna praksa	O	0.00	70.00	30.00	100,00
22.	Specifikacija softverskih sistema	O	0.00	40.00	60.00	100,00
23.	Serverske veb tehnologije	O	0.00	50.00	50.00	100,00
24.	Klijentske veb tehnologije	O	0.00	70.00	30.00	100,00
25.	Testiranje softvera	O	0.00	70.00	30.00	100,00
26.	NoSQL baze podataka	I	0.00	50.00	50.00	100,00
27.	Instalacija i konfiguracija sistemskog softvera	I	0.00	50.00	50.00	100,00
28.	Servisno orijentisane arhitekture	O	0.00	50.00	50.00	100,00
29.	Metodologije razvoja softvera	O	0.00	50.00	50.00	100,00
30.	Administracija bezbednosti računarskih sistema	I	0.00	50.00	50.00	100,00
31.	Matematika 2	O	0.00	30.00	70.00	100,00
32.	Napredne tehnike programiranja	I	0.00	50.00	50.00	100,00
33.	Platforme za virtualizaciju	I	0.00	50.00	50.00	100,00
34.	Internet stvari	I	0.00	50.00	50.00	100,00
35.	Administracija baza podataka	I	0.00	50.00	50.00	100,00
36.	Računarska inteligencija	I	0.00	55.00	45.00	100,00
37.	Nadzor računarskih sistema	I	5.00	65.00	30.00	100,00
38.	Upravljanje softverskim proizvodom	O	0.00	70.00	30.00	100,00
39.	Uvod u objektno programiranje	O	0.00	70.00	30.00	100,00
40.	Završni rad	O	0.00	20.00	80.00	100,00
41.	Administracija računarskih sistema	I	0.00	50.00	50.00	100,00
42.	Tehnologije i platforme za računarstvo u oblaku	I	0.00	60.00	40.00	100,00

	<p>UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p>FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p>Akreditacija studijskog programa</p> <p>OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 08. - Ocenjivanje i napredovanje studenata

Tabela 8.2 Statistički podaci o napredovanju studenata na studijskom programu za prethodnu školsku godinu

	PRVA GODINA	DRUGA GODINA	TREĆA GODINA	ČETVRTA GODINA	PETA GODINA	Ukupno
Upisani	0	0	0	0	0	0
Odustali	0	0	0	0	0	0
Ostvarili 60 ESPB	0	0	0	0	0	0
Ostvarili 37-59 ESPB	0	0	0	0	0	0
Prosečna ocena	0	0	0	0	0	0,00
Ostvarili manje od 37 ESPB	0	0	0	0	0	0



Akreditacija studijskog programa

OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE

Softverske i informacione tehnologije

Standard 09. Nastavno osoblje

Za realizaciju studijskog programa Softverske i informacione tehnologije obezbeđeno je nastavno osoblje sa potrebnim stručnim i naučnim kvalifikacijama.

Broj nastavnika odgovara potrebama studijskog programa i zavisi od broja predmeta i broja časova na tim predmetima. Ukupan broj nastavnika je dovoljan da pokrije ukupan broj časova nastave na studijskom programu, tako da nastavnik ostvaruje prosečno 180 časova aktivne nastave (predavanja, konsultacije, vežbe, praktičan rad, ...) godišnje, odnosno 6 časova nedeljno.

Broj saradnika odgovara potrebama studijskog programa. Ukupan broj saradnika na studijskom programu je dovoljan da pokrije ukupan broj časova nastave na tom programu, tako da saradnici ostvaruju prosečno 300 časova aktivne nastave godišnje, odnosno 10 časova nedeljno.

Naučne i stručne kvalifikacije nastavnog osoblja odgovaraju obrazovno naučnom polju i nivou njihovih zaduženja. Svaki nastavnik ima najmanje pet referenci iz uže naučne, odnosno stručne oblasti iz koje izvodi nastavu na studijskom programu.

Veličina grupe za predavanja je do 180 studenata, grupe za vežbe do 60 studenata i grupe za laboratorijske vežbe do 20 studenata.

Ni jedan nastavnik nije opterećen više od 12 časova nedeljno. Svi podaci o nastavnicima i saradnicima (CV, izbori u zvanja, reference) su dostupni javnosti.



	<p>UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p>Akreditacija studijskog programa</p> <p>OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Softverske i informacione tehnologije

Osnovne strukovne studije

Naučne, umetničke i stručne kvalifikacije nastavnika
i zaduženje u nastavi

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Tabela 9.1 Naučne, umetničke i stručne kvalifikacije nastavnika i zaduženje u nastavi

Ime i prezime:		Carić N. Biljana		
Zvanje:		Docent		
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada:		Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad		
		01.09.1995		
Uža naučna odnosno umetnička oblast:		Teorijska i primenjena matematika		
Akadska karijera	Godina	Institucija	Oblast	
Izbor u zvanje:	2018		Teorijska i primenjena matematika	
Magistratura	2002	Prirodno-matematički fakultet - Novi Sad	Matematičke nauke	
Diploma	1995	Prirodno-matematički fakultet - Novi Sad	Matematičke nauke	
Spisak predmeta koje nastavnik drži na studijama prvog i drugog nivoa				
	Oznaka	Naziv predmeta	Vid nastave	Naziv studijskog programa, vrsta studija
1.	E221A	Matematička analiza 2	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS)
2.	ETI01	Matematika	Auditorne vežbe Predavanja	E10 - Elektrotehnika (OSS)
3.	SIT06	Matematika 2	Auditorne vežbe Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
4.	PMS441	Numeričke i statističke metode	Auditorne vežbe Računarske vežbe	
Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
1.	6.Novković M., Rodić B., Kovačević I., Zbirka rešenih zadataka iz Verovatnoće i statistike, FTN, Novi Sad, 2004.			
2.	4.Novković M., Rodić B., Medić S., Kovačević I., Zbirka rečenih zadataka iz Matematičke analize I, FTN, Novi Sad, 2003			
3.	Kovačević I., Marić V., Novković M., Rodić B, Matematička analiza I-diferencijalni i integralni račun, obične diferencijalne jednačine, FTN, Novi Sad, 2000.			
4.	Manufacturing and management in 21st century, Ohrid, 2004, Ž. Avramov, M. Carić, B. Rodić, Entropy and stability of production systems			
5.	SYM-OP-IS 2001, Beograd, 2001. J. Pantović, B. Rodić, G. Vojvodić, O potapanju mreža hiperklonova			
6.	Stojaković Mila, Ljiljana Gajić, Biljana Carić, Fixed Point and Subfixed Point for Fuzzy Mappings in Generalized Metric Fuzzy Spaces, Journal of Applied Mathematics ISSN: 1337-6365, Vol.2013.			
7.	Stojaković Mila, Ljiljana Gajić, Biljana Carić, On Angrisani and Clavelli Synthetic Approaches to Problems of Fixed Points in Convex Metric Space, Article ID 406759, Abstract and Applies Analysis ISSN: 1085-3375, Vol.2014.			
Zbirni podaci naučne, odnosno umetničke i stručne aktivnosti nastavnika:				
Ukupan broj citata :		0		
Ukupan broj radova sa SCI(SSCI) liste :		1		
Trenutno učešće na projektima :		Domaći :	0	Međunarodni : 0
Usavršavanja :				
Drugi podaci koje smatrate relevantnim:				

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Tabela 9.1 Naučne, umetničke i stručne kvalifikacije nastavnika i zaduženje u nastavi

Ime i prezime:			Dejanović R. Igor		
Zvanje:			Vanredni profesor		
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada:			Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad		
			16.10.2000		
Uža naučna odnosno umetnička oblast:			Primenjene računarske nauke i informatika		
Akadska karijera	Godina	Institucija		Oblast	
Izbor u zvanje:	2017			Primenjene računarske nauke i informatika	
Doktorat	2012	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad		Računarske nauke	
Magistratura	2008	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad		Računarske nauke	
Diploma	2000	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad		Primenjene računarske nauke i informatika	
Spisak predmeta koje nastavnik drži na studijama prvog i drugog nivoa					
	Oznaka	Naziv predmeta		Vid nastave	Naziv studijskog programa, vrsta studija
1.	SES202	Razvoj softvera vođen modelima		Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
2.	SES40	Softverski obrasci i komponente		Predavanja	F10 - Animacija u inženjerstvu (OAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
3.	SEWN35	Napredne tehnike programiranja		Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
4.	SIT032	Tehnologije i platforme za upravljanje elektronskim sadržajima i dokumentima		Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
5.	SIT03A	Metodologije i sistemi za upravljanje IT resursima		Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
6.	SIT060	Napredne tehnike programiranja		Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
7.	SIT061	Platforme za virtualizaciju		Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
8.	SE0035	Testiranje softvera		Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
9.	SIT300	Administracija računarskih sistema		Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
10.	E235	Osnovi informacionih sistema i softverskog inženjerstva		Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS) IIF - Informacioni inženjering (OAS)
11.	E2508	Metodologije brzog razvoja softvera		Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) IF1 - Informacioni i analitički inženjering (MAS) IF2 - Informacioni inženjering (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
12.	E2510	Upravljanje konfiguracijom softvera		Predavanja	E10 - Energetika, elektronika i telekomunikacije (MAS) E20 - Računarstvo i automatika (MAS) IF1 - Informacioni i analitički inženjering (MAS) IF2 - Informacioni inženjering (MAS) MR0 - Merenje i regulacija (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
13.	E2512	Neuronske mreže		Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) IF1 - Informacioni i analitički inženjering (MAS) IF2 - Informacioni inženjering (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje



Tabela 9.1 Naučne, umetničke i stručne kvalifikacije nastavnika i zaduženje u nastavi

Ime i prezime:			Gostojić L. Stevan	
Zvanje:			Vanredni profesor	
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada:			Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	
			01.04.2007	
Uža naučna odnosno umetnička oblast:			Primenjene računarske nauke i informatika	
Akadska karijera	Godina	Institucija	Oblast	
Izbor u zvanje:	2017	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Primenjene računarske nauke i informatika	
Doktorat	2012	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Primenjene računarske nauke i informatika	
Master rad	2006	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Primenjene računarske nauke i informatika	
Diploma	2006	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Primenjene računarske nauke i informatika	
Magistratura	-		Primenjene računarske nauke i informatika	
Spisak predmeta koje nastavnik drži na studijama prvog i drugog nivoa				
	Oznaka	Naziv predmeta	Vid nastave	Naziv studijskog programa, vrsta studija
1.	SEN032	Upravljanje informacijama	Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
2.	SIT028	Informaciona bezbednost	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
3.	SIT02B	Mobilne aplikacije	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
4.	SIT051	Serverske veb tehnologije	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
5.	SIT052	Klijentske veb tehnologije	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
6.	SIT054	NoSQL baze podataka	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
7.	E2S41	Inženjering znanja	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS) IIF - Informacioni inženjering (OAS)
8.	E2E41N	Mobilne aplikacije	Predavanja	E10 - Energetika, elektronika i telekomunikacije (OAS) E20 - Računarstvo i automatika (OAS) IIF - Informacioni inženjering (OAS)
9.	SE240N	Mobilne aplikacije	Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
10.	SEM013	Tehnologije e-uprave	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
11.	E2523	Pravna informatika	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) IF1 - Informacioni i analitički inženjering (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
12.	E2536	Mobilne aplikacije	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
13.	SEM022	Uvod u digitalnu forenziku	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
1.	Marković, M., Gostojić, S. (2018). Open Judicial Data Worldwide: A Comparative Analysis. Social Science Computer Review. https://doi.org/10.1177/0894439318770744			
2.	Sladić G., Cverdelj-Fogaraši I., Gostojić S., Savić G., Segedinac M., Zarić M.: Multilayer Document Model for Semantic Document Management Services, Journal of Documentation, 2017, Vol. 73, No 5, pp. 803-824, ISSN 0022-0418			
3.	Savić G., Segedinac M., Sladić G., Gostojić S., Konjović Z.: A Machine-Readable Description of Generic Instructional Strategies in e-Courses, Computer Applications in Engineering Education, 2016, Vol. 24, No 5, pp. 665-675, ISSN 1061-3773			
4.	Cverdelj-Fogaraši I., Sladić G., Gostojić S., Segedinac M., Milosavljević B.: Semantic integration of enterprise information systems using meta-metadata ontology, Information Systems and e-Business Management, 2016, ISSN 1617-9846			
5.	Milosavljević G., Sladić G., Milosavljević B., Zarić M., Gostojić S., Slivka J.: Context-sensitive Constraints for Access Control of Business Processes. Computer Science and Information Systems. 2018. Vol. 15. No 1. pp. 1-30. ISSN 1820-0214			

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
6.	Sladić G., Gostojić S., Milosavljević B., Konjović Z., Milosavljević G.: Computer Aided Anonymization and Redaction of Judicial Documents, Computer Science and Information Systems, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2015, ISSN 1820-0214			
7.	Gostojić, S., Milosavljević, B., Konjović, Z.: Ontological Model of Legal Norms for Creating and Using Legislation, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2012, ISSN 1820-0214			
8.	Gostojić S., Sladić G., Milosavljević B., Konjović Z.: Context-sensitive Access Control Model for Government Services, Journal of Organizational Computing and Electronic Commerce, 2012, Vol. 22, No 2, pp. 184-213, ISSN 1091-9392			
9.	Marković, M., Gostojić, S., Konjović, Z., Laanpere, M. (2014), "Machine-Readable Identification and Representation of Judgments in Serbian Judiciary", Novi Sad Journal of Mathematics (in print)			
10.	Gostojić S., Sladić G., Milosavljević B., Zarić M., Konjović Z.: Semantic Driven Document and Workflow Management, 3. International conference on applied internet and information technologies, Zrenjanin, 24 Oktobar, 2014			
Zbirni podaci naučne, odnosno umetničke i stručne aktivnosti nastavnika:				
Ukupan broj citata :		34		
Ukupan broj radova sa SCI(SSCI) liste :		8		
Trenutno učešće na projektima :		Domaći :	2	Međunarodni : 2
Usavršavanja :				
Visiting Scholar at Legal Information Institute of Cornell University from July to September 2014				
Drugi podaci koje smatrate relevantnim:				

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Tabela 9.1 Naučne, umetničke i stručne kvalifikacije nastavnika i zaduženje u nastavi

Ime i prezime:			Ivanović V. Dragan	
Zvanje:			Vanredni profesor	
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada:			Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	
			01.04.2007	
Uža naučna odnosno umetnička oblast:			Primenjene računarske nauke i informatika	
Akadska karijera	Godina	Institucija	Oblast	
Izbor u zvanje:	2015	Univerzitet u Novom Sadu - Novi Sad	Primenjene računarske nauke i informatika	
Doktorat	2010	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Primenjene računarske nauke i informatika	
Diploma	2006	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Informatika	
Magistratura	-		Primenjene računarske nauke i informatika	
Spisak predmeta koje nastavnik drži na studijama prvog i drugog nivoa				
	Oznaka	Naziv predmeta	Vid nastave	Naziv studijskog programa, vrsta studija
1.	F209	Multimediji	Predavanja	F00 - Grafičko inženjerstvo i dizajn (OAS)
2.	GG11	Osnovi računarstva	Predavanja	G00 - Građevinarstvo (OAS)
3.	SES103	Pisana i govorna komunikacija u tehnici	Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
4.	SEWN34	Inženjerstvo softvera za Internet/Web of Things	Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
5.	SEWN35	Napredne tehnike programiranja	Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
6.	SIT032	Tehnologije i platforme za upravljanje elektronskim sadržajima i dokumentima	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
7.	SIT051	Serverske veb tehnologije	Predavanja Računarske vežbe	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
8.	SIT056	Servisno orijentisane arhitekture	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
9.	SIT065	Nadzor računarskih sistema	Predavanja Računarske vežbe	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
10.	E2505	Multimedijalni sistemi	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) ES0 - Primenjeno softversko inženjerstvo (MAS) IF1 - Informacioni i analitički inženjering (MAS) IF2 - Informacioni inženjering (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
11.	E2507	Upravljanje digitalnim dokumentima	Predavanja Računarske vežbe	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) IF1 - Informacioni i analitički inženjering (MAS) IF2 - Informacioni inženjering (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
12.	E2521	Upravljanje poslovnim procesima	Predavanja	E10 - Energetika, elektronika i telekomunikacije (MAS) E20 - Računarstvo i automatika (MAS) MR0 - Merenje i regulacija (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
1.	Ivanović, D., Surla, D. & Racković, M. (2010), "A CERIF data model extension for evaluation and quantitative expression of scientific research results", Scientometrics, DOI 10.1007/s11192-010-0228-2, Vol. 86, No. 1, pp. 155-172			
2.	Ivanovic, L., Ivanovic, D., Surla, D. (2012), "A data model of theses and dissertations compatible with CERIF, Dublin Core and EDT-MS", Online Information Review, Vol. 36, No. 4, pp. 568-586			
3.	Ivanović, D., Milosavljević, G., Milosavljević, B. & Surla, D. (2010), "A CERIF-compatible research management system based on the MARC 21 format", Program: Electronic library and information systems, DOI: 10.1108/00330331011064249, Vol. 44, No. 3, pp. 229-251			
4.	Ivanović, D., Surla, D. & Konjović, Z. (2010), "CERIF compatible data model based on MARC 21 format", The Electronic Library, DOI: 10.1108/02640471111111433, Vol. 29, No. 1, pp. 52-70			



	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
5.	Milosavljević, G., Ivanović, D., Surla, D. & Milosavljević, B. (2010), "Automated Construction of the User Interface for a CERIF-Compliant Research Management System", The Electronic Library, Vol. 29, No 5, pp. 565-588			
6.	Kovacevic, A., Ivanovic, D., Milosavljevic, B., Konjovic, Z., Surla, D. (2011), "Automatic extraction of metadata from scientific publications for CRIS systems", Program: electronic library and information systems, Vol. 45, No. 4, pp.376 – 396, DOI: 10.1108/00330331111182094			
7.	Ivanović, L., Ivanović, D., Surla, D. (2012), Integration of a Research Management System and an OAI-PMH Compatible ETDs Repository at the University of Novi Sad, Republic of Serbia, Library resources and Technical services, Vol. 56, No. 2, pp. 104-112			
8.	Ivanović D., Surla D., Racković M.: Journal evaluation based on bibliometric indicators and the CERIF data model, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2012, Vol. 9, No 2, pp. 791-811, ISSN 1820-0214			
9.	Ivanović D., Fu H., Ho Y.: Publications from Serbia in the Science Citation Index Expanded: a bibliometric analysis, Scientometrics, 2015, Vol. 105, No 1, pp. 145-160, ISSN 0138-9130			
10.	Ivanović D., Jovanović M., Fritsche F.: Analysis of scientific productivity and cooperation in the republics of former Yugoslavia before, during and after the Yugoslav wars, Scientometrics, 2016, Vol. 107, No 2, pp. 499-519, ISSN 0138-9130			
Zbirni podaci naučne, odnosno umetničke i stručne aktivnosti nastavnika:				
Ukupan broj citata :		427		
Ukupan broj radova sa SCI(SSCI) liste :		15		
Trenutno učešće na projektima :		Domaći :	2	Međunarodni : 1
Usavršavanja :				
Drugi podaci koje smatrate relevantnim:				

Tabela 9.1 Naučne, umetničke i stručne kvalifikacije nastavnika i zaduženje u nastavi

Ime i prezime:		Kerac M. Milan		
Zvanje:		Predavač		
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada:		-		
Uža naučna odnosno umetnička oblast:		Primenjene računarske nauke i informatika		
Akadska karijera	Godina	Institucija	Oblast	
Izbor u zvanje:	2016	Univerzitet u Novom Sadu - Novi Sad	Primenjene računarske nauke i informatika	
Magistratura	2010	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Geoinformatika	
Diploma	1995	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Telekomunikacije i obrada signala	
Spisak predmeta koje nastavnik drži na studijama prvog i drugog nivoa				
	Oznaka	Naziv predmeta	Vid nastave	Naziv studijskog programa, vrsta studija
1.	SIT011	Sistemska softver	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
2.	SIT021	Internet mreže	Laboratorijske vežbe Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
3.	SIT059	Administracija bezbednosti računarskih sistema	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
4.	E2506	Napredna Internet infrastruktura	Računarske vežbe	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) IF1 - Informacioni i analitički inženjering (MAS) IF2 - Informacioni inženjering (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
1.	Komunikaciona infrastruktura sistema za geoprostorne podatke baziranog na globalnoj satelitskoj navigaciji			
2.	Zora Konjović, Dušan Petrovački, Milan Kerac, Miro Govedarica, Aleksandar Sudarević, Ivan Nejgebauer, "GPS-Based Spatial Data Infrastructure ", Proceedings on CD-u, InterGeoEast Conference form Landmanagement, Geoinformation, Building Industry, Environment, Beograd, Srbija i Crna Gora, 2004,			
3.	M. Kerac, I. Nejgebauer, Network Infrastructure Design for a BISIS System in an Inter-Library Scenario. In Proceedings of the International Conference on Distributed Library Information Systems, Ohrid, 2004.			
4.	Nejgebauer I., Kerac M., Sudarević A., Vojnović Z., „Model računarske mreže za eUpravu“, Info M, 20, str 11-15, 2006.			
5.	M. Kerac, A. Sudarević, Z. Vojnović, I. Nejgebauer, Komunikacioni pod sistemi u mrezi GNSS prijemnika, Zbornik radova YulInfo 10 (CD), Kopaonik 2010			
6.	I. Nejgebauer, M. Kerac, A. Sudarević, Z. Vojnović, UNS VPN Servis, Zbornik radova YulInfo 09 (CD), Kopaonik 2009			
7.	I. Nejgebauer, M. Kerac, A. Sudarević, Z. Vojnović, Arhitektura i implementacija LDAP proksi servisa, Zbornik radova YulInfo 09 (CD), Kopaonik 2009			
8.	I. Nejgebauer, M. Kerac, A. Sudarević, Z. Vojnović, Arhitektura redundantnog proksi servisa na virtualizovanoj platformi, Zbornik radova YulInfo 08 (CD), Kopaonik 2008			
9.	I. Nejgebauer, M. Kerac, A. Sudarević, Z. Vojnović, EoMPLS kao transportna enkapsulacija za dislocirane mreže, Zbornik radova YulInfo 08 (CD), Kopaonik 2008			
10.	I. Nejgebauer, V. Ilić, M. Kerac, A. Sudarević, Implementacija mehanizama za brzo prebacivanje saobraćaja i QoS za potrebe prenosa glasa, Zbornik radova YulInfo 07 (CD), Kopaonik 2007			
Zbirni podaci naučne, odnosno umetničke i stručne aktivnosti nastavnika:				
Ukupan broj citata :				
Ukupan broj radova sa SCI(SSCI) liste :				
Trenutno učešće na projektima :		Domaći :		Međunarodni :
Usavršavanja :				
Drugi podaci koje smatrate relevantnim:				

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje



Tabela 9.1 Naučne, umetničke i stručne kvalifikacije nastavnika i zaduženje u nastavi

Ime i prezime:			Kovačević D. Aleksandar	
Zvanje:			Vanredni profesor	
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada:			Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	
			15.07.2007	
Uža naučna odnosno umetnička oblast:			Primenjene računarske nauke i informatika	
Akadska karijera	Godina	Institucija	Oblast	
Izbor u zvanje:	2017	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Primenjene računarske nauke i informatika	
Doktorat	2011	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Informatika	
Magistratura	2006	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Informatika	
Diploma	2003	Prirodno-matematički fakultet - Novi Sad	Informaciono-komunikacioni sistemi	
Spisak predmeta koje nastavnik drži na studijama prvog i drugog nivoa				
	Oznaka	Naziv predmeta	Vid nastave	Naziv studijskog programa, vrsta studija
1.	E231	Numerički algoritmi i numerički softver	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS) IIF - Informacioni inženjering (OAS) M40 - Tehnička mehanika i dizajn u tehnici (OAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
2.	E236A	Osnovi računarske inteligencije	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS)
3.	E239A	Veb programiranje	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS) IIF - Informacioni inženjering (OAS)
4.	SES203	Mašinsko učenje	Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
5.	SIT064	Računarska inteligencija	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
6.	SIT08	Uvod u objektno programiranje	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
7.	SE0036	Računarska inteligencija	Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
8.	SEM019	Napredne tehnike računarske inteligencije	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
9.	E2503	Sistemi za istraživanje i analizu podataka	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) IF1 - Informacioni i analitički inženjering (MAS) IF2 - Informacioni inženjering (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
10.	E2512	Neuronske mreže	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) IF1 - Informacioni i analitički inženjering (MAS) IF2 - Informacioni inženjering (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
11.	E2524	Računarska analiza teksta	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) IF1 - Informacioni i analitički inženjering (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
1.	Kovačević A., Dehghan A., Filannino M., Keane J., Nenadic G.: Combining rules and machine learning for extraction of temporal expressions and events from clinical narratives, Journal of the American Medical Informatics Association, 2013, Vol. 20, No 5, pp. 859-866, ISSN 1067-5027			
2.	Dehghan A., Kovačević A., Karystianis G., Keane J.: Combining knowledge-and data-driven methods for de-identification of clinical narratives, J Biomed Inform, doi:10.1016/j.jbi.2008.01.005, 2015, Vol. 58, pp. 53-59, ISSN 1532-0464, UDK: 10.1016/j.jbi.2015.06.029			
3.	Dehghan A., Kovačević A., Karystianis G., Keane J., Nenadic G.: Learning to identify protected health information by integrating knowledge-and data-driven algorithms: a case study on psychiatric evaluation notes, Journal of Biomedical Informatics, 2017, ISSN 1532-0464			

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
4.	Karystianis G., Dehghan A., Kovačević A., Keane J., Nenadic G.: Using local lexicalized rules to identify heart disease risk factors in clinical notes, J Biomed Inform, doi:10.1016/j.jbi.2008.01.005, 2015, Vol. 58, pp. 183-188, ISSN 1532-0464			
5.	Duck, G., Kovačević, A., Robertson, D., Stevens, R., Nenadic, G. 2015. Ambiguity and variability of database and software names in bioinformatics. Journal of Biomedical Semantics, 6(1), pp.29-. doi: http://dx.doi.org/10.1186/s13326-015-0026-0 ISSN:2041-1480			
6.	Slivka J., Sladić G., Milosavljević B., Kovačević A.: RSSalg software: a tool for flexible experimenting with co-training based semi-supervised algorithms, Knowledge-Based Systems, 2017, ISSN 0950-7051			
7.	Kovačević, A., Konjović Z., Milosavljević B., Nenadic G., 2011. " Mining methodologies from NLP publications: A case study in automatic terminology recognition" Computer Speech & Language, 26(2), pp. 105 - 126. doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.csl.2011.09.001. ISSN: 0885-2308. M23.			
8.	Kovačević, A., Ivanović D., Milosavljević B., Konjović Z., Surla D., 2011. "Automatic extraction of metadata from scientific publications for CRIS systems" Program: Electronic library and information systems, 45(4), pp. 376 - 396. doi: http://dx.doi.org/10.1108/00330331111182094. ISSN: 0033-0337. M23			
9.	Slivka J., Kovačević A., Konjović Z.: Combining Co-Training with Ensemble Learning for Application on Single-View Natural Language Datasets, Acta Polytechnica Hungarica, 2013, Vol. 10, No 2, pp. 133-152, ISSN 1785-8860			
10.	Kovačević, A., Milosavljević, B., Konjović, Z., and Vidaković, M. 2010. "Adaptive content-based music retrieval system". Multimedia Tools and Applications, 47(3) (May. 2010), pp. 525-544. doi: http://dx.doi.org/10.1007/s11042-009-0336-2. ISSN: 1380-7501 (Print), 1573-7721 (Online). M23.			
Zbirni podaci naučne, odnosno umetničke i stručne aktivnosti nastavnika:				
Ukupan broj citata :		231		
Ukupan broj radova sa SCI(SSCI) liste :		10		
Trenutno učešće na projektima :		Domaći :	2	Međunarodni : 0
Usavršavanja :				
Postdoktorsko usavršavanje. School of Computer Science, University of Manchester, Jun-Avgust 2012. godine.				
Drugi podaci koje smatrate relevantnim:				

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Tabela 9.1 Naučne, umetničke i stručne kvalifikacije nastavnika i zaduženje u nastavi

Ime i prezime:			Malbaša V. Vuk		
Zvanje:			Docent		
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada:			Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad		
			15.12.2013		
Uža naučna odnosno umetnička oblast:			Primenjene računarske nauke i informatika		
Akadska karijera	Godina	Institucija		Oblast	
Izbor u zvanje:	2014	Univerzitet u Novom Sadu - Novi Sad		Primenjene računarske nauke i informatika	
Doktorat	2011			Informatika	
Diploma	2006			Informatika i računarstvo	
Spisak predmeta koje nastavnik drži na studijama prvog i drugog nivoa					
	Oznaka	Naziv predmeta		Vid nastave	Naziv studijskog programa, vrsta studija
1.	GI111	Uvod u informacione tehnologije u geomatici		Predavanja	GI0 - Geodezija i geoinformatika (OAS)
2.	SEN034	Računarstvo u oblaku		Predavanja	F10 - Animacija u inženjerstvu (OAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
3.	SIT064	Računarska inteligencija		Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
4.	SIT066	Upravljanje softverskim proizvodom		Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
5.	E236A	Osnovi računarske inteligencije		Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS)
6.	E2503	Sistemi za istraživanje i analizu podataka		Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) IF1 - Informacioni i analitički inženjering (MAS) IF2 - Informacioni inženjering (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
7.	E2511	Fazi sistemi		Predavanja	IF1 - Informacioni i analitički inženjering (MAS) IF2 - Informacioni inženjering (MAS)
Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)					
1.	Malbaša V., Zheng C., Chen P., Popović T., Kezunović M.: Voltage Stability Prediction Using Active Machine Learning, IEEE Transaction on Smart Grid, 2017, ISSN 1949-3053				
2.	Malbaša V., Chen P., Dong Y., Kezunović M.: Sensitivity Analysis of Voltage Sag Based Fault Location with Distributed Generation, P.C. Chen, V. Malbaša, Y. Dong, M. Kezunovic, IEEE Transaction on Smart Grid, 2015, Vol. 6, No 4, pp. 2098-2106, ISSN 1949-3053				
3.	Zheng C., Malbaša V., Kezunović M.: Regression Tree for Stability Margin Prediction Using Synchrophasor Measurements, IEEE Transactions on Power Systems, 2013, Vol. 28, No 2, pp. 1978-1987, ISSN 0885-8950				
4.	Vuković Ž., Milanović N., Vadera R., Dejanović I., Milosavljević G., Malbaša V.: Semantic-aided automation of interface mapping in enterprise integration with conflict detection, Information Systems and e-Business Management, 2016, Vol. 14, ISSN 1617-9846				
5.	Malbaša V.: Fully Bayesian Stability Estimation Using MCMC, 18. International Symposium on Power Electronics – Ee, Novi Sad, 28-30 Oktobar, 2015				
6.	Kezunović M., Đokić T., Chen P., Malbaša V.: Improved Transmission Line Fault Location Using Automated Correlation of Big Data from Lightning Strikes and Fault-induced Traveling Waves, 48. Hawaii International Conference on System Sciences, Kauai: IEEE Computer Society, 5-8 Januar, 2015, pp. 2719-2728, ISBN 978-1-4799-7367-5, UDK: DOI 10.1109/HICSS.2015.328				
7.	Chen P., Malbaša V., Kezunović M.: Sensitivity of Voltage Sag Based Fault Location in Distribution Network to Sub-Cycle Faults, 4. North American Power Symposium (NAPS), North Carolina: IEEE Conference Publications, 7-9 Septembar, 2014, pp. 1-6, UDK: DOI: 10.1109/NAPS.2014.6965361				
8.	Chen P., Malbaša V., Kezunović M.: Sensitivity Analysis of Voltage Sag Based Fault Location Algorithm, 18. Power Systems Computation Conference, Varšava: IEEE, 18-22 Avgust, 2014, pp. 1-7, UDK: DOI: 10.1109/PSCC.2014.7038389				
9.	Chen P., Malbaša V., Kezunović M.: Locating Sub-Cycle Faults in Distribution Network Applying Half-Cycle DFT Method, 7. T&D Conference and Exposition, Medellin: IEEE Conference Publications, 10-13 Septembar, 2014, pp. 1-5, UDK: DOI: 10.1109/TDC.2014.6863254				
10.	Lan L., Malbaša V., Vučetić S.: Spatial Scan for Disease Mapping on a Mobile Population, 28. AAAI Conference on Artificial Intelligence (AAAI-14), Quebec City: AAAI, 27-31 Jul, 2014, pp. 431-437, ISBN 978-1-57735-661-5				
Zbirni podaci naučne, odnosno umetničke i stručne aktivnosti nastavnika:					
Ukupan broj citata :			1		
Ukupan broj radova sa SCI(SSCI) liste :			0		
Trenutno učešće na projektima :			Domaći :	0	Međunarodni : 0
Usavršavanja :					



UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6



Akreditacija studijskog programa

OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE

Softverske i informacione tehnologije



Standard 09. - Nastavno osoblje

Drugi podaci koje smatrate relevantnim:

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p>	
	Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	

Standard 09. - Nastavno osoblje

Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
9.	Marčičević Ž.: "Wireless Wi-Fi WLAN bežični pristup Internetu za potrebe sporta". II Congress of Montenigrin Sport Academy and III International Scientifical Conference – Social and economic relations in sport and Methodology and Technology in sport. Časopis za sport, fizičku kulturu i zdravlje "Sport Mont", br. 10-11/IV, Crnogorska sportska akademija - Podgorica, jun 2006. ISSN 1451-7485., Sport mont, 2006, ISSN 1451-7485			
10.	Prof. dr Radovan Tomić, Doc. dr Željko Marčičević, mr Aleksandra Klačnja – Miličević, mr Vera Subić, Denis Bugar, Dragana Bolesnikov, Milka Marković. Priprema monografije – Monografija "50 godina Visoke poslovne škole strukovnih studija u Novom Sadu". Štamparija Mondograf, 248 str., ilustracija 27 cm. CIP 378.6:339 (497.113 Novi Sad), , COBISS.SR-ID 242947847., Visoka poslovna škola strukovnih studija u Novom Sadu, 2009. god., 2009, ISBN 978-86-7203-100			
Zbirni podaci naučne, odnosno umetničke i stručne aktivnosti nastavnika:				
Ukupan broj citata :		3		
Ukupan broj radova sa SCI(SSCI) liste :		3		
Trenutno učešće na projektima :		Domaći :	0	Međunarodni : 0
Usavršavanja :				
Drugi podaci koje smatrate relevantnim:				

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje



Tabela 9.1 Naučne, umetničke i stručne kvalifikacije nastavnika i zaduženje u nastavi

Ime i prezime:			Milosavljević R. Gordana	
Zvanje:			Vanredni profesor	
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada:			Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	
			01.12.1995	
Uža naučna odnosno umetnička oblast:			Primenjene računarske nauke i informatika	
Akademski karijera	Godina	Institucija	Oblast	
Izbor u zvanje:	2015	Univerzitet u Novom Sadu - Novi Sad	Primenjene računarske nauke i informatika	
Doktorat	2010		Računarske nauke	
Magistratura	2001	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Računarske nauke	
Diploma	1995	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Računarske nauke	
Spisak predmeta koje nastavnik drži na studijama prvog i drugog nivoa				
	Oznaka	Naziv predmeta	Vid nastave	Naziv studijskog programa, vrsta studija
1.	RI45	Projektovanje softvera	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS)
2.	RI53	Poslovna informatika	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS) IIF - Informacioni inženjering (OAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
3.	SE0011	Uvod u softversko inženjerstvo	Predavanja	F10 - Animacija u inženjerstvu (OAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
4.	SE0017	Metodologije razvoja softvera	Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
5.	SES202	Razvoj softvera vođen modelima	Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
6.	SIT035	Poslovna informatika	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
7.	SIT050	Specifikacija softverskih sistema	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
8.	SIT057	Metodologije razvoja softvera	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
9.	SWE242	Specifikacija i modeliranje softvera	Predavanja	IIF - Informacioni inženjering (OAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
10.	E242	Specifikacija i modeliranje softvera	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS)
11.	E2508	Metodologije brzog razvoja softvera	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) IF1 - Informacioni i analitički inženjering (MAS) IF2 - Informacioni inženjering (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
12.	E2519	Jezici specifični za domen	Predavanja	E10 - Energetika, elektronika i telekomunikacije (MAS) E20 - Računarstvo i automatika (MAS) MR0 - Merenje i regulacija (MAS) PM0 - Proizvodno mašinstvo (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
1.	B. Milosavljević, M. Vidaković, S. Komazec, G. Milosavljević.: User Interface Code Generation for EJB-Based Data Models Using Intermediate Form Representations. Principles and Practice of Programming in Java, Kilkenny, Ireland, 2003			
2.	B. Milosavljević, M. Vidaković, S. Komazec, G. Milosavljević: User Interface Code Generation for Data-Intensive Applications with EJB-Based Data Models, Software Engineering Research and Practice (SERP'03), Las Vegas, USA, 2003			
3.	G. Milosavljević, B. Perišić: Really Rapid Prototyping of Large-Scale Business Information Systems, IEEE International Workshop on Rapid System Prototyping, San Diego, USA, 2003			
4.	Milosavljević G., Ivanović D., Milosavljević B., Surla D.: Automated Construction of the User Interface for a CERIF-Compliant Research Management System, The Electronic Library, 2011, Vol. 29, No 5, pp. 565-588, ISSN 0264-0473			
5.	Perišić B., Milosavljević G., Dejanović I., Milosavljević B.: UML Profile for Specifying User Interfaces of Business Applications, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2011, Vol. 8, No 2, pp. 405-426, ISSN 1820-0214			

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 09. - Nastavno osoblje



Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
6.	Ivanović D., Milosavljević G., Milosavljević B., Surla D.: A CERIF-Compatible Research Management System Based on the MARC 21 Format, Program: Electronic Library and Information Systems, 2010, Vol. 44, No 3, pp. 229-251, ISSN 0033-0337			
7.	Dejanović I., Milosavljević G., Tumbas Živanov M., Perišić B.: A Domain-Specific Language for Defining Static Structure of Database Applications, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2010, Vol. 7, No 3, pp. 409-440, ISSN 1820-0214			
8.	Dejanović I., Perišić B., Milosavljević G., Stričević N.: Towards a foundation for distributed version control of SLE artifacts. In 3rd International Workshop on Model-Based Software and Data Integration, Birmingham, England			
9.	Milosavljević G., Dejanović I., Perišić B.: Ready for the industry: A practical approach to teaching mde. In 7th Educators Symposium@MODELS 2011: Software Modeling in Education, pages 31-40, Wellington, New Zealand, www.se.uni-oldenburg.de/documents/olnse-2-2011-EduSymp.pdf			
10.	Dejanović I., Tumbas Živanov M., Milosavljević G., Perišić B.: Comparison of Textual and Visual Notations of DOMMLite Domain-Specific Language, 14. Advances in Databases and Information Systems, Novi Sad, 20-24 Septembar, 2010, pp. 20-24			
Zbirni podaci naučne, odnosno umetničke i stručne aktivnosti nastavnika:				
Ukupan broj citata :		0		
Ukupan broj radova sa SCI(SSCI) liste :		0		
Trenutno učešće na projektima :		Domaći :	0	Međunarodni : 0
Usavršavanja :				
Drugi podaci koje smatrate relevantnim:				

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Tabela 9.1 Naučne, umetničke i stručne kvalifikacije nastavnika i zaduženje u nastavi



Ime i prezime:			Nedović M. Ljubo		
Zvanje:			Docent		
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada:			Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad		
			05.09.1995		
Uža naučna odnosno umetnička oblast:			Teorijska i primenjena matematika		
Akadska karijera	Godina	Institucija		Oblast	
Izbor u zvanje:	2018	Univerzitet u Novom Sadu - Novi Sad		Teorijska i primenjena matematika	
Master rad	2009	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad		Matematika	
Magistratura	2005	Prirodno-matematički fakultet - Novi Sad		Matematičke nauke	
Diploma	1995	Prirodno-matematički fakultet - Novi Sad		Matematičke nauke	
Spisak predmeta koje nastavnik drži na studijama prvog i drugog nivoa					
	Oznaka	Naziv predmeta		Vid nastave	Naziv studijskog programa, vrsta studija
1.	SIT02	Matematika 1		Auditorne vežbe Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
2.	OM508	Fazi matematika		Auditorne vežbe	OM1 - Matematika u tehnici (MAS) OM2 - Matematika u tehnici (II godišnji) (MAS)
3.	IM2226	Fazi modeli odlučivanja		Auditorne vežbe	I20 - Inženjerski menadžment (MAS) OM1 - Matematika u tehnici (MAS) OM2 - Matematika u tehnici (II godišnji) (MAS)
Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)					
1.	Nedović Lj., Ralević N., Pavkov I.: Aggregated distance functions and their application in image processing, Soft Computing, Vol. 22, No. 14, pp. 4723–4739, 2017, ISSN 1432-7643				
2.	Duraković N., Medić S., Grbić T., Perović A., Nedović Lj.: Generalization of Portmanteau Theorem for a sequence of interval-valued pseudo-probability measures/In press, Fuzzy Sets and Systems, 2018, ISSN 0165-0114				
3.	Pavkov I., Ralević N., Nedović Lj.: An Application of Bivariate Polynomial Factorization on Decoding of Reed-Solomon Based Codes, Applicable Analysis and Discrete Mathematics, Faculty of Electrical Engineering, Belgrade, 2018, Vol. 1, No 12, pp. 166-177				
4.	Nedović Lj., Delić M., Ralević N.: OWA aggregated distance functions and their application in image segmentation, 16. IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica: Obuda University, Budapest, Hungary; Subotica Tech, Serbia; University of Novi Sad; Subotica: Visoka tehnička škola strukovnih studija, Serbia, 13-15 Septembar, 2018, pp. 311-316, ISBN 978-1-5386-6840-5				
5.	N. M. Ralević, Ljubo Nedović, The Cauchy problem for nonlinear equations of hyperbolic type and the pseudo-linear superposition principle, 8th International Symposium Interdisciplinary Regional Research, Hungary-Romania-Yugoslavia, Segedin, Hungary, April 19-21, 2005, objavljeno na pratećem CD-u.				
6.	E. Pap, T. Grbić, Lj. Nedović, N. M. Ralević, Weak Convergence of Random Sets, 3rd Serbian-Hungarian Joint Symposium on Intelligent System SISY 2005, Subotica, Srbija i Crna Gora, August 31 – September 1, 2005; objavljeno u pratećem "proceedings"-u, 73-80.				
7.	Ljubo Nedović, Endre Pap, Nebojša M. Ralević, Tatjana Grbić, Large deviation convergence of generated pseudo measures, Proceedings of the SISY 2004 (2nd Serbian - Hungarian Joint Symposium On Intelligent Systems), pp. 101-108, ISBN 963 7154 32 9				
8.	Tatjana Grbić, Biljana Mihailović, Ljubo M. Nedović, Bi-fuzzy measure based Induced Sugeno integral, Proceedings of the SISY 2003 (1st Serbian - Hungarian Joint Symposium On Intelligent Systems), pp. 93-100, ISBN 963 7154 19 1				
9.	Ljubo M. Nedović, Tatjana Grbić, Nebojša M. Ralević, Large Deviation Principle, Proceedings of the SISY 2003 (1st Serbian - Hungarian Joint Symposium On Intelligent Systems), pp. 233-244, ISBN 963 7154 19 1				
10.	Jelena Kiurski, Ljubo Nedović, Savka Adamović, Ivana Oros, Jelena Krstić and Lidija Čomić, Formaldehyde as Screen Printing Indoor Pollutant, International Journal of Structural and Civil Engineering, ISSN 2277-7032, Volume 1, Issue 2 (February 2012).				
Zbirni podaci naučne, odnosno umetničke i stručne aktivnosti nastavnika:					
Ukupan broj citata :			0		
Ukupan broj radova sa SCI(SSCI) liste :			4		
Trenutno učešće na projektima :			Domaći :	0	Međunarodni : 0
Usavršavanja :					
Drugi podaci koje smatrate relevantnim:					

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Tabela 9.1 Naučne, umetničke i stručne kvalifikacije nastavnika i zaduženje u nastavi

Ime i prezime:		Nejgebauer A. Ivan		
Zvanje:		Predavač		
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada:		-		
Uža naučna odnosno umetnička oblast:		Primenjene računarske nauke i informatika		
Akadska karijera	Godina	Institucija	Oblast	
Izbor u zvanje:	2016	Univerzitet u Novom Sadu - Novi Sad	Primenjene računarske nauke i informatika	
Magistratura	2010	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Računarske nauke	
Diploma	1999	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Računarske nauke	
Spisak predmeta koje nastavnik drži na studijama prvog i drugog nivoa				
	Oznaka	Naziv predmeta	Vid nastave	Naziv studijskog programa, vrsta studija
1.	SIT011	Sistemska softver	Predavanja Računarske vežbe	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
2.	SIT03	Osnove programiranja	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
3.	SIT04	Osnove računara	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
4.	SIT061	Platforme za virtualizaciju	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
5.	SEM009	Upravljanje identitetom	Računarske vežbe	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
6.	SEM099	Optimizacija programa	Računarske vežbe	IF1 - Informacioni i analitički inženjering (MAS)
Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
1.	Nejgebauer I., Kerac M., Sudarević A., Vojnović Z., „Model računarske mreže za eUpravu“, Info M, 20, str 11-15, 2006.			
2.	M. Kerac, I. Nejgebauer, Network Infrastructure Design for a BISIS System in an Inter-Library Scenario. In Proceedings of the International Conference on Distributed Library Information Systems, Ohrid, 2004.			
3.	Milan Kerac, Ivan Nejgebauer, Zora Konjović, Serverski sistem na bazi izolacije grupa procesa, Zbornik radova YulInfo"01 (CD), Kopaonik 2001			
4.	Milan Kerac, Ivan Nejgebauer, Zora Konjović, Fizička i logička arhitektura računarske mreže institucija osnovnog i srednjeg obrazovanja Autonomne Pokrajine Vojvodine, Zbornik radova YulInfo 02 (CD), Kopaonik 2002			
5.	Milan Kerac, Ivan Nejgebauer, Zora Konjović, Zoran Vojnović, Aleksandar Sudarević, Realizacija komunikacionog sistema za akviziciju mreže permanentnih GPS stanica, Zbornik radova YulInfo 04 (CD), Kopaonik 2004			
6.	Zoran Vojnović, Aleksandar Sudarević, Milan Kerac, Ivan Nejgebauer, Zora Konjović, Obaveštavanje o događajima na mrežnim uređajima pomoću SMS poruka, Zbornik radova YulInfo 04 (CD), Kopaonik 2004			
7.	Ivan Nejgebauer, Semi-normalizovana relaciona šema za uprošćeni X.500 model podataka, Zbornik radova YulInfo 04 (CD), Kopaonik 2004			
8.	Aleksandar Sudarević, Zoran Vojnović, Milan Kerac, Ivan Nejgebauer, Zora Konjović, Proširenje mogućnosti nadgledanja mrežnih uređaja izračunavanjem SNMP izraza, Zbornik radova YulInfo 04 (CD), Kopaonik 2004			
9.	Z. Vojnović, M.Kerac, Z. Konjović, I. Nejgebauer, A. Sudarević, NTRIP protokol u VRS okruženju, Zbornik radova YulInfo 05 (CD), Kopaonik 2005			
10.	A. Sudarević, I. Nejgebauer, Z. Konjović, M. Kerac, Z. Vojnović, Softverska arhitektura sistema za distribuciju podataka o korekciji mreže GPS permanentnih stanica, Zbornik radova YulInfo 05 (CD), Kopaonik 2005			
Zbirni podaci naučne, odnosno umetničke i stručne aktivnosti nastavnika:				
Ukupan broj citata :				
Ukupan broj radova sa SCI(SSCI) liste :				
Trenutno učešće na projektima :		Domaći :		Međunarodni :
Usavršavanja :				
Drugi podaci koje smatrate relevantnim:				

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje



Tabela 9.1 Naučne, umetničke i stručne kvalifikacije nastavnika i zaduženje u nastavi

Ime i prezime:		Nikolić V. Siniša		
Zvanje:		Docent		
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada:		Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad		
		01.10.2011		
Uža naučna odnosno umetnička oblast:		Primenjene računarske nauke i informatika		
Akademski karijera	Godina	Institucija	Oblast	
Izbor u zvanje:	2016	Univerzitet u Novom Sadu - Novi Sad	Primenjene računarske nauke i informatika	
Doktorske studije (po novom)	2016	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Primenjene računarske nauke i informatika	
Diploma	2008	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Informatika	
Spisak predmeta koje nastavnik drži na studijama prvog i drugog nivoa				
	Oznaka	Naziv predmeta	Vid nastave	Naziv studijskog programa, vrsta studija
1.	E2E41N	Mobilne aplikacije	Predavanja	E10 - Energetika, elektronika i telekomunikacije (OAS) E20 - Računarstvo i automatika (OAS) IIF - Informacioni inženjering (OAS)
2.	E2K41N	Softverski agenti	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS) IIF - Informacioni inženjering (OAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
3.	E2K42	Sistemi bazirani na znanju	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS) IIF - Informacioni inženjering (OAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
4.	SE0001	Osnove programiranja	Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
5.	SE0006	Objektno orijentisano programiranje 1	Predavanja	F10 - Animacija u inženjerstvu (OAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
6.	SE0008	Algoritmi i strukture podataka	Predavanja	E10 - Energetika, elektronika i telekomunikacije (OAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
7.	SES201	Napredne veb tehnologije	Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
8.	SIT023	Osnove web programiranja	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
9.	SIT036	Alati za razvoj softvera	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
10.	SIT049	Algoritmi i strukture podataka	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
11.	SIT055	Instalacija i konfiguracija sistemskog softvera	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
12.	SIT063	Administracija baza podataka	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
13.	SIT08	Uvod u objektno programiranje	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
1.	Penca V., Nikolić S., Ivanović D., Surla D., Konjović Z.: SRU/W Based CRIS Systems Search Profile, Program: Electronic Library and Information Systems, 2014, Vol. 48, No 2, pp. 140-166, ISSN 0033-0337			
2.	Nikolić S., Konjović Z., Penca V., Ivanović D., Surla D.: A CERIF Compatible CRIS-UNS Model Extension for Assessment of Conference Papers, Acta Polytechnica Hungarica, 2015, Vol. 12, No 7, pp. 129-148, ISSN 1785-8860			
3.	Nikolić S., Penca V., Ivanović D.: Mapping scheme from RIS to CERIF, 8. International Conference on Information Society and Technology – ICIST, Kopaonik: Society for information systems and computer networks, 11-14 Mart, 2018, pp. 116-121			
4.	Penca V., Nikolić S., Ivanović D.: Mapping scheme from Invenio to CERIF format, 7. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik, 12-15 Mart, 2017, pp. 409-414			
5.	Penca V., Nikolić S., Ivanović D.: Mapping scheme from Greenstone to CERIF format, 6. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 29-2 Februar, 2016			
6.	Penca V., Nikolić S., Ivanović D.: Scheme for mapping scientific research data from EPrints to CERIF format, 5. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 8-11 Mart, 2015, pp. 295-300, ISBN 978-86-85525-16-2			

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 09. - Nastavno osoblje



Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
7.	Nikolić S., Penca V., Ivanović D.: System for modelling rulebooks for the evaluation of scientific-research results. Case study: Serbian Rulebook, 4. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 9-13 Mart, 2014, ISBN 978-86-85525-1			
8.	Penca V., Nikolić S., Ivanović D.: SRU/W service for CRIS UNS system, 4. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 9-13 Mart, 2014, ISBN 978-86-85525-1			
9.	Nikolić S., Penca V., Ivanović D.: STORING OF BIBLIOMETRIC INDICATORS IN CERIF DATA MODEL, 3. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 3-6 Mart, 2013, ISBN 978-86-85525-12-4			
10.	Penca V., Nikolić S.: Scheme for mapping Published Research Results from Dspace to Cerif Format, 2. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 29-3 Februar, 2012, pp. 170-175, ISBN 978-86-85525-10-0			
Zbirni podaci naučne, odnosno umetničke i stručne aktivnosti nastavnika:				
Ukupan broj citata :		36		
Ukupan broj radova sa SCI(SSCI) liste :		2		
Trenutno učešće na projektima :		Domaći :	2	Međunarodni : 0
Usavršavanja :				
Drugi podaci koje smatrate relevantnim:				

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Tabela 9.1 Naučne, umetničke i stručne kvalifikacije nastavnika i zaduženje u nastavi

Ime i prezime:		Paroški D. Milan		
Zvanje:		Docent		
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada:		-		
Uža naučna odnosno umetnička oblast:		Primenjene računarske nauke i informatika		
Akadska karijera	Godina	Institucija	Oblast	
Izbor u zvanje:	2014	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Primenjene računarske nauke i informatika	
Magistratura	1996	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Telekomunikacije i obrada signala	
Diploma	1987	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Električna merenja	
Spisak predmeta koje nastavnik drži na studijama prvog i drugog nivoa				
	Oznaka	Naziv predmeta	Vid nastave	Naziv studijskog programa, vrsta studija
1.	SE4001	Razvoj bezbednog softvera	Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
2.	SIT03A	Metodologije i sistemi za upravljanje IT resursima	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
3.	SIT041	Tehnologije i sistemi eUprave	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
4.	SIT065	Nadzor računarskih sistema	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
5.	SIT066	Upravljanje softverskim proizvodom	Laboratorijske vežbe Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
1.	Paroški M., Konjović Z., Surla D., Implementation of e-Government at the Local Level in Underdeveloped Countries: the Case Study of AP Vojvodina, The Electronic Library, 2011			
2.	Paroški M., prof. dr. Milošević V., Pašćan M., Modifications of the CCIR method for the field strength prediction and their application in private radio communication systems, International Workshop on Mobile Communications, pp. 26-29, Greece, Solun, 1996.			
3.	Paroški M., Prodanović V., Computer network for SCADA system support, International Conference on telecommunications, pp. 272-277, Greece, Solun, 1998.			
4.	Paroški M., Some applications for expansion of SCADA system, I Black sea EL NET, pp. 15-16, Rumunija, Sučea 2001.			
5.	Paroški M., Ćirić R., Petrović N., Protection and system maintenance computer and communication system of Executive Council of Autonomous Province of Vojvodina, pp. 153-156, 7th Eastern European eGov Days, eGovernment & eBusiness Ecosystem & eJustice, Prague, 2009.			
6.	Paroški M., Konjović Z., Surla D., Implementation of e-Government at the local level in underdeveloped countries: the case study of AP Vojvodina, pp. 66-78, MeTTeG 2012, Beograd, 2012.			
7.	Paroški M., Iskustva Izvršnog veća AP Vojvodine u realizaciji ECDL obuke i sertifikacije, Beograd, Regionalna ECDL konferencija, Organizator: SDI - Slovenija, HIZ- Hrvatska, ECDL - BiH i JISA, 2009.			
8.	Paroški M., E-Vojvodina Programme, INNOWEEK - The week of Innovation, Science and Technology in Novi Sad, 2010.			
9.	Paroški M., Zarić M., Sladić G., Andrić S., CMDB based asset management with integrated open source systems, pp. 3, YU INFO 2011 – Kopaonik, 2011.			
10.	Paroški M., Analiza telekomunikacionih puteva na području Vojvodine, list "Elektroprivreda" III kvartal 2001.stranice			
Zbirni podaci naučne, odnosno umetničke i stručne aktivnosti nastavnika:				
Ukupan broj citata :		2		
Ukupan broj radova sa SCI(SSCI) liste :		45		
Trenutno učešće na projektima :		Domaći :	0	Međunarodni : 0
Usavršavanja :				
Drugi podaci koje smatrate relevantnim:				

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje



Tabela 9.1 Naučne, umetničke i stručne kvalifikacije nastavnika i zaduženje u nastavi

Ime i prezime:			Penca S. Valentin		
Zvanje:			Docent		
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada:			Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad		
			01.10.2011		
Uža naučna odnosno umetnička oblast:			Primenjene računarske nauke i informatika		
Akademski karijera	Godina	Institucija		Oblast	
Izbor u zvanje:	2015	Univerzitet u Novom Sadu - Novi Sad		Primenjene računarske nauke i informatika	
Diploma	2008	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad		Informatika	
Spisak predmeta koje nastavnik drži na studijama prvog i drugog nivoa					
	Oznaka	Naziv predmeta		Vid nastave	Naziv studijskog programa, vrsta studija
1.	E2E41N	Mobilne aplikacije		Predavanja	E10 - Energetika, elektronika i telekomunikacije (OAS) E20 - Računarstvo i automatika (OAS) IIF - Informacioni inženjering (OAS)
2.	SE0001	Osnove programiranja		Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
3.	SE239N	Inženjerstvo serverskog sloja		Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
4.	SE240N	Mobilne aplikacije		Predavanja Računarske vežbe	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
5.	SIT023	Osnove web programiranja		Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
6.	SIT02D	Web dizajn		Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
7.	SIT049	Algoritmi i strukture podataka		Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
8.	SIT051	Serverske veb tehnologije		Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
9.	SIT052	Klijentske veb tehnologije		Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
10.	SIT056	Servisno orijentisane arhitekture		Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
11.	SIT062	Internet stvari		Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
12.	E2536	Mobilne aplikacije		Računarske vežbe	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)					
1.	Penca V., Nikolić S., Ivanović D., Surla D., Konjović Z.: SRU/W Based CRIS Systems Search Profile, Program: Electronic Library and Information Systems, 2014, Vol. 48, No 2, pp. 140-166, ISSN 0033-0337				
2.	Nikolić S., Konjović Z., Penca V., Ivanović D., Surla D.: A CERIF Compatible CRIS-UNS Model Extension for Assessment of Conference Papers, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, 2015, Vol. 12, No 7, pp. 129-148, ISSN 1785-8860				
3.	Nikolić S., Penca V., Ivanović D.: Mapping scheme from RIS to CERIF, 8. International Conference on Information Society and Technology – ICIST, Kopaonik: Society for information systems and computer networks, 11-14 Mart, 2018, pp. 116-121				
4.	Penca V., Nikolić S., Ivanović D.: Mapping scheme from Invenio to CERIF format, 7. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 12-15 Mart, 2017, pp. 409-414, ISBN 978-86-85525-19-3				
5.	Penca V., Nikolić S., Ivanović D.: Mapping scheme from Greenstone to CERIF format, 6. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 29-2 Februar, 2016, pp. 331-336, ISBN 978-86-85525-18-6				
6.	Penca V., Nikolić S., Ivanović D.: Scheme for mapping scientific research data from EPrints to CERIF format, 5. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 8-11 Mart, 2015, pp. 295-300, ISBN 978-86-85525-16-2				
7.	Nikolić S., Penca V., Ivanović D.: System for modelling rulebooks for the evaluation of scientific-research results. Case study: Serbian Rulebook, 4. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik: Society for Information Systems and Computer Networks, 9-13 Mart, 2014, pp. 102-107, ISBN 978-86-85525-14-8				
8.	Nikolić S., Penca V., Segedinac M., Konjović Z.: Semantic Web Based Architecture for Managing Hardware Heterogeneity in Wireless Sensor Network, International Journal of Computer Science & Applications, 2011, Vol. 8, No 2, pp. 38-58, ISSN 0972-9038				
9.	Sovilj P., Čabrilović N., Nikolić S., Penca V., Lukić Z.: AKVIZICIJA PODATAKA SA MERNIH PRETVARAČA UZ PRIMENU ZIGBIT BEŽIČNIH MODULA, 17. YU INFO, Kopaonik: Društvo za informacione sisteme i računarske mreže, 6-9 Mart, 2011, pp. 108-113, ISBN 978-86-85525-08-7				

	<p>UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p>FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p>	
	<p>Akreditacija studijskog programa</p> <p>OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	

Standard 09. - Nastavno osoblje

Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
10.	Nikolić S., Penca V., Zarić M.: Rešenje za upravljanje IT resursima bazirano na otvorenom kodu, 16. YU INFO, Kopaonik: INFORMACIONO DRUŠTVO SRBIJE, 1-8 Mart, 2010, ISBN 978-86-85525-05-6			
Zbirni podaci naučne, odnosno umetničke i stručne aktivnosti nastavnika:				
Ukupan broj citata :		0		
Ukupan broj radova sa SCI(SSCI) liste :		0		
Trenutno učešće na projektima :		Domaći :	0	Međunarodni : 0
Usavršavanja :				
Drugi podaci koje smatrate relevantnim:				

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje



Tabela 9.1 Naučne, umetničke i stručne kvalifikacije nastavnika i zaduženje u nastavi

Ime i prezime:			Savić Z. Goran		
Zvanje:			Docent		
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada:			Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad		
			01.10.2008		
Uža naučna odnosno umetnička oblast:			Primenjene računarske nauke i informatika		
Akadska karijera	Godina	Institucija		Oblast	
Izbor u zvanje:	2014	Univerzitet u Novom Sadu - Novi Sad		Primenjene računarske nauke i informatika	
Doktorat	2013	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad		Informatika	
Diploma	2006	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad		Računarske nauke	
Spisak predmeta koje nastavnik drži na studijama prvog i drugog nivoa					
	Oznaka	Naziv predmeta		Vid nastave	Naziv studijskog programa, vrsta studija
1.	EE301	Operativni sistemi i konkurentno programiranje		Računarske vežbe	E10 - Energetika, elektronika i telekomunikacije (OAS) MR0 - Merenje i regulacija (OAS)
2.	SE0031	Operativni sistemi		Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
3.	SEN006	Web dizajn		Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
4.	SIT020	Platforme za objektno programiranje		Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
5.	SIT035	Poslovna informatika		Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
6.	SIT047	Tehnologije i sistemi eObrazovanja		Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
7.	SIT053	Testiranje softvera		Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
8.	SE0035	Testiranje softvera		Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
9.	E233	Internet mreže		Predavanja	E10 - Energetika, elektronika i telekomunikacije (OAS) E20 - Računarstvo i automatika (OAS) IIF - Informacioni inženjering (OAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
10.	E2525	Savremene obrazovne tehnologije i standardi		Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) IF1 - Informacioni i analitički inženjering (MAS)
11.	SEM024	Savremene obrazovne tehnologije i standardi		Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
12.	SEM009	Upravljanje identitetom		Računarske vežbe	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
13.	SEM013	Tehnologije e-uprave		Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)					
1.	Savić G., Segedinac M., Sladić G., Gostojić S., Konjović Z.: A Machine-Readable Description of Generic Instructional Strategies in e-Courses, Computer Applications in Engineering Education, 2016, Vol. 24, No 5, pp. 665-675, ISSN 1061-3773				
2.	Sladić G., Cverdelj-Fogaraši I., Gostojić S., Savić G., Segedinac M., Zarić M.: Multilayer Document Model for Semantic Document Management Services, Journal of Documentation, 2017, Vol. 73, No 5, pp. 803-824, ISSN 0022-0418				
3.	Savić G., Segedinac M., Rodić (Milenković) D., Rončević (Hrin) T., Segedinac M.: A model-driven approach to e-course management, Australasian Journal of Educational Technology, 2018, Vol. 34, No 1, pp. 14-29, ISSN 1449-5554				
4.	Amel A., Savić G., Milosavljević G., Segedinac M., Filipović M.: Executable platform for managing customizable metadata of educational resources, Electronic Library, 2018, ISSN 0264-0473				
5.	Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: Automatic Generation of E-Courses Based on Explicit Representation of Instructional Design, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2012, Vol. 9, No 2, pp. 839-869, ISSN 1820-0214				
6.	Segedinac M., Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: A Formal Approach to Organization of Educational Objectives, Psihologija, 2011, Vol. 44, No 4, pp. 307-324, ISSN 0048-5705				
7.	Mitrović A., Vidović M., Radosavljević I., Mladenović M., Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: Software for an eye tracking device enabling analysis of a student's interaction with program code, 8. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik, 11-14 Mart, 2018, pp. 128-132				

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 09. - Nastavno osoblje



Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
8.	Savić G., Segedinac M., Konjović Z. (2011). The Implementation of the IMS LD E-course Generator. e-Society Journal: Research and Applications (ISSN: 2217-3269), Vol 2 (1), pp 121 – 131.			
9.	Vidaković D., Segedinac M., Konjović Z., Savić G.: Extensible Python Library for Managing Probabilistic Knowledge Structures, 8. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik, 11-14 Mart, 2018, pp. 112-115			
10.	Savić G., Segedinac M., Konjović Z. (2014), Sakai CLE in Serbian Higher Education, Proceedings of the 4th International Conference on Information Society and Technology (ICIST 2014), pp. 328 – 332, Kopaonik, Serbia, ISBN: 978-86-85525-14-8			
Zbirni podaci naučne, odnosno umetničke i stručne aktivnosti nastavnika:				
Ukupan broj citata :		66		
Ukupan broj radova sa SCI(SSCI) liste :		6		
Trenutno učešće na projektima :		Domaći :	2	Međunarodni : 1
Usavršavanja :				
Drugi podaci koje smatrate relevantnim:				

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Tabela 9.1 Naučne, umetničke i stručne kvalifikacije nastavnika i zaduženje u nastavi

Ime i prezime:			Segedinac T. Milan	
Zvanje:			Docent	
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada:			Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	
			01.10.2008	
Uža naučna odnosno umetnička oblast:			Primenjene računarske nauke i informatika	
Akadska karijera	Godina	Institucija	Oblast	
Izbor u zvanje:	2014	Univerzitet u Novom Sadu - Novi Sad	Primenjene računarske nauke i informatika	
Diploma	2008	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Informatika	
Spisak predmeta koje nastavnik drži na studijama prvog i drugog nivoa				
	Oznaka	Naziv predmeta	Vid nastave	Naziv studijskog programa, vrsta studija
1.	E2K42	Sistemi bazirani na znanju	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS) IIF - Informacioni inženjering (OAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
2.	SE239M	Inženjerstvo klijentskog sloja	Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
3.	SIT020	Platforme za objektno programiranje	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
4.	SIT021	Internet mreže	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
5.	SIT02B	Mobilne aplikacije	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
6.	SIT03	Osnove programiranja	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
7.	SIT047	Tehnologije i sistemi eObrazovanja	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
8.	SIT052	Klijentske veb tehnologije	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
9.	SIT060	Napredne tehnike programiranja	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
10.	BMI95	Osnove računarstva i programiranja	Predavanja	BM0 - Biomedicinsko inženjerstvo (OAS)
11.	SIT300	Administracija računarskih sistema	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
12.	E2511	Fazi sistemi	Računarske vežbe	IF1 - Informacioni i analitički inženjering (MAS) IF2 - Informacioni inženjering (MAS)
13.	E2513	Semantički veb	Predavanja Računarske vežbe	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) IDT - Inženjerski dizajn i savremene tehnologije (MAS) IF1 - Informacioni i analitički inženjering (MAS) PM0 - Proizvodno mašinstvo (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
14.	E2525	Savremene obrazovne tehnologije i standardi	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) IF1 - Informacioni i analitički inženjering (MAS)
15.	SEM024	Savremene obrazovne tehnologije i standardi	Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
1.	Segedinac M., Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: A Formal Approach to Organization of Educational Objectives, Psihologija, 2011, Vol. 44, No 4, pp. 307-324, ISSN 0048-5705			
2.	Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: Automatic Generation of E-Courses Based on Explicit Representation of Instructional Design, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2012, Vol. 9, No 2, pp. 839-869, ISSN 1820-0214			
3.	Cvjetičanin S., Segedinac M., Segedinac M.: Teaching optional science subjects in elementary schools in Serbia: teachers' problems, Odgojne znanosti, 2011, Vol. 13, No 2, pp. 184-216			
4.	Zarić Miroslav, Segedinac Milan, Sladić Goran, and Konjović Zora. "A Flexible System for Request Processing in Government Institutions", Acta Polytechnica Hungarica, vol. 11 num. 6, pp. 207-227, 2014. ISSN: 1785-8860, DOI: 10.12700/APH.11.06.2014.06.13.			
5.	Nikolić S., Penca V., Segedinac M., Konjović Z.: Semantic Web Based Architecture for Managing Hardware Heterogeneity in Wireless Sensor Network, INTERNATIONAL JOURNAL OF COMPUTER SCIENCE			
6.	Savić G., Segedinac M., Konjović Z.: The Implementation of the IMS LD E-course Generator, E-society journal, 2012, Vol. 2, No 1, pp. 121-131. ISSN 2217-3269			

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje



Tabela 9.1 Naučne, umetničke i stručne kvalifikacije nastavnika i zaduženje u nastavi

Ime i prezime:			Sladić S. Goran		
Zvanje:			Vanredni profesor		
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada:			Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad		
			01.02.2004		
Uža naučna odnosno umetnička oblast:			Primenjene računarske nauke i informatika		
Akadska karijera	Godina	Institucija		Oblast	
Izbor u zvanje:	2016	Univerzitet u Novom Sadu - Novi Sad		Primenjene računarske nauke i informatika	
Doktorat	2011	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad		Računarske nauke	
Magistratura	2006	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad		Računarske nauke	
Diploma	2002	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad		Računarske nauke	
Spisak predmeta koje nastavnik drži na studijama prvog i drugog nivoa					
	Oznaka	Naziv predmeta		Vid nastave	Naziv studijskog programa, vrsta studija
1.	E2E41	Bezbednost u sistemima elektronskog poslovanja		Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS) IIF - Informacioni inženjering (OAS)
2.	GI100	Računarski praktikum		Predavanja	GI0 - Geodezija i geoinformatika (OAS)
3.	SE0017	Metodologije razvoja softvera		Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
4.	SE4001	Razvoj bezbednog softvera		Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
5.	SEN01	Informaciona bezbednost		Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
6.	SIT028	Informaciona bezbednost		Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
7.	SIT057	Metodologije razvoja softvera		Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
8.	SIT059	Administracija bezbednosti računarskih sistema		Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
9.	BMI101	Osnove računarstva i objektnog programiranja		Predavanja	BM0 - Biomedicinsko inženjerstvo (OAS)
10.	E2501	Sistemi elektronskog plaćanja		Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) IF1 - Informacioni i analitički inženjering (MAS) IF2 - Informacioni inženjering (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
11.	SEM018	Upravljanje informacionom bezbednošću		Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
12.	SEM020	Bezbednost i privatnost Internet stvari		Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
13.	SEM021	Bezbednost računarskih mreža		Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)					
1.	Milosavljević G., Sladić G., Milosavljević B., Zarić M., Gostojić S., Slivka J.: Context-sensitive Constraints for Access Control of Business Processes, Computer Science and Information Systems, 2018, Vol. 15, No 1, pp. 1-30, ISSN 1820-0214				
2.	Slivka J., Sladić G., Milosavljević B., Kovačević A.: RSSalg software: a tool for flexible experimenting with co-training based semi-supervised algorithms, Knowledge-Based Systems, 2017, ISSN 0950-7051				
3.	Sladić G., Cverdelj-Fogaraši I., Gostojić S., Savić G., Segedinac M., Zarić M.: Multilayer Document Model for Semantic Document Management Services, Journal of Documentation, 2017, Vol. 73, No 5, pp. 803-824, ISSN 0022-0418				
4.	Cverdelj-Fogaraši I., Sladić G., Gostojić S., Segedinac M., Milosavljević B.: Semantic integration of enterprise information systems using meta-metadata ontology, Information Systems and e-Business Management, 15(2), pp. 257-304, 2017, DOI: 10.1007/s10257-015-0303-6, ISSN 1617-9846				
5.	Sladić G., Gostojić S., Milosavljević B., Konjović Z., Milosavljević G.: Computer Aided Anonymization and Redaction of Judicial Documents, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 2016, Vol. 13, No 1, pp. 217-236, ISSN 1820-0214				
6.	Savić G., Segedinac M., Sladić G., Gostojić S., Konjović Z.: A Machine-Readable Description of Generic Instructional Strategies in e-Courses, Computer Applications in Engineering Education, 2016, Vol. 24, No 5, pp. 665-675, ISSN 1061-3773				
7.	Savić G., Segedinac M., Sladić G., Gostojić S., Konjović Z.: A Machine-Readable Description of Generic Instructional Strategies in e-Courses, Computer Applications in Engineering Education, 2016, Vol. 24, No 5, pp. 665-675, ISSN 1061-3773				

	<p>UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p>FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p>Akreditacija studijskog programa</p> <p>OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
8.	Zarić, M., Segedinac, M., Sladić, G., and Konjović, Z.: A Flexible System for Request Processing in Government Institutions, Acta Polytechnica Hungarica, 11(6):207-227, 2014. ISSN: 1785-8860, DOI: 10.12700/APH.11.06.2014.06.13.			
9.	Sladić, G., Milosavljević, B., Konjović, Z.: Context-sensitive Access Control Model for Business Processes, Computer Science and Information Systems (ComSIS), 10(3):939-972, 2013, ISSN: 1820-0214, DOI: 10.2298/CSIS110907042S.			
10.	Sladić G., Milosavljević B., Surla D., Konjović Z.: Flexible Access Control Framework for MARC Records, The Electronic Library, 2012, Vol. 30, No 5, pp. 623-652, ISSN 0264-0473, DOI:10.1108/02640471211275684			
Zbirni podaci naučne, odnosno umetničke i stručne aktivnosti nastavnika:				
Ukupan broj citata :		173		
Ukupan broj radova sa SCI(SSCI) liste :		13		
Trenutno učešće na projektima :		Domaći :	2	Međunarodni : 1
Usavršavanja :				
Drugi podaci koje smatrate relevantnim:				

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje



Tabela 9.1 Naučne, umetničke i stručne kvalifikacije nastavnika i zaduženje u nastavi

Ime i prezime:			Slivka J. Jelena	
Zvanje:			Docent	
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada:			Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	
			01.10.2011	
Uža naučna odnosno umetnička oblast:			Primenjene računarske nauke i informatika	
Akadska karijera	Godina	Institucija	Oblast	
Izbor u zvanje:	2015	Univerzitet u Novom Sadu - Novi Sad	Primenjene računarske nauke i informatika	
Doktorat	2014	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Primenjene računarske nauke i informatika	
Diploma	2008	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Primenjene računarske nauke i informatika	
Spisak predmeta koje nastavnik drži na studijama prvog i drugog nivoa				
	Oznaka	Naziv predmeta	Vid nastave	Naziv studijskog programa, vrsta studija
1.	E2E40N	Servisno orijentisane arhitekture	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS) IIF - Informacioni inženjering (OAS)
2.	RI41	Internet softverske arhitekture	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS) IIF - Informacioni inženjering (OAS)
3.	SE0006	Objektno orijentisano programiranje 1	Predavanja	F10 - Animacija u inženjerstvu (OAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
4.	SES103	Pisana i govorna komunikacija u tehnici	Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
5.	SES203	Mašinsko učenje	Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
6.	SIT041	Tehnologije i sistemi eUprave	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
7.	SIT050	Specifikacija softverskih sistema	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
8.	SIT064	Računarska inteligencija	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
9.	SWK40A	Soft kompjuting	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS) IIF - Informacioni inženjering (OAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
10.	E239A	Veb programiranje	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS) IIF - Informacioni inženjering (OAS)
11.	E2524	Računarska analiza teksta	Računarske vežbe	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) IF1 - Informacioni i analitički inženjering (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
12.	E2525	Savremene obrazovne tehnologije i standardi	Računarske vežbe	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) IF1 - Informacioni i analitički inženjering (MAS)
13.	SEM019	Napredne tehnike računarske inteligencije	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
14.	SEM024	Savremene obrazovne tehnologije i standardi	Računarske vežbe	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
1.	Slivka J., Sladić G., Milosavljević B., Kovačević A.: RSSalg software: a tool for flexible experimenting with co-training based semi-supervised algorithms, Knowledge-Based Systems, 2017, ISSN 0950-7051			
2.	Slivka J., Kovačević A., Konjović Z.: Combining Co-Training with Ensemble Learning for Application on Single-View Natural Language Datasets, Acta Polytechnica Hungarica, Journal of Applied Sciences, 2013, Vol. 10, No 2, pp. 133-152, ISSN 1785-8860			
3.	Slivka J.: Adaptivni sistem za automatsku polu-nadgledanu klasifikaciju podataka, Novi Sad, Fakultet tehničkih nauka, 2014			
4.	Slivka J., Ping Z., Kovačević A., Konjović Z., Obradović Z.: Semi-Supervised Learning on Single-View Datasets by Integration of Multiple Co-trained Classifiers, 11. International Conference on Machine Learning and Applications, Boca Raton: The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. 12-15 Decembar, 2012. pp. 458-464. ISBN 978-0-7695-4913-2			

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje



Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
5.	Slivka J., Nikolić M., Ristovski K., Radosavljević V., Obradović Z.: Distributed Gaussian Conditional Random Fields Based Regression for Large Evolving Graphs, 1. SIAM International Conference on Data Mining, Philadelphia, 24-26 April, 2014			
6.	Slivka, J., Kovačević, A.; Konjović, Z."Co-training based algorithm for datasets without the natural feature split". Intelligent Systems and Informatics (SISY), 2010 8th International Symposium on, 2010., Pages 279-284, 10.09.2010. http://ieeexplore.ieee.org/xpl/mostRecentIssue.jsp?punumber=5598965			
7.	Milosavljević G., Sladić G., Milosavljević B., Zarić M., Gostojić S., Slivka J.: Context-sensitive Constraints for Access Control of Business Processes, Computer Science and Information Systems, 2018, Vol. 15, No 1, pp. 1-30, ISSN 1820-0214			
8.	Slivka J., Kovačević A., Konjović Z.: Co-training based algorithm for datasets without the natural feature split, 8. IEEE International Symposium on Intelligent Systems and Informatics (SISY), Subotica, 2010, pp. 279-284, ISBN 978-1-4244-7394-6			
9.	Slivka J., Kovačević A., Konjović Z.: Addressing the cold-start new-user Problem for Recommendation with Co-training, 4. International Conference on Information Science and Technology (ICIST), Kopaonik, 9-13 Mart, 2014, pp. 204-209, ISBN 978-86-85525-14-8			
10.	Slivka J., Kovačević A., Konjović Z.: Co-training based-algorithms applied to subjectivity detection task, 2. International Conference on Information Society Technology and Management, Kopaonik: Informaciono društvo Srbije, 29-3 Februar, 2012, pp. 100-105, ISBN 978-86-85525-10-0			
Zbirni podaci naučne, odnosno umetničke i stručne aktivnosti nastavnika:				
Ukupan broj citata :		25		
Ukupan broj radova sa SCI(SSCI) liste :		3		
Trenutno učešće na projektima :		Domaći :	2	Međunarodni : 0
Usavršavanja :				
Visiting scholar at Temple University (Philadelphia, PA, Center for Data Analytics and Biomedical Informatics). Engaged in the research conducted in „Prospective Analysis of Large and Complex Partially Observed Temporal Social Networks” project under guidance of Dr Zoran Obradović http://www.dabi.temple.edu/dabi/people/zoran/research/darpa_graphs.html				
2nd Keystone Training School: Keyword search in Big Linked Data.Centro Singular de Investigación en Tecnoloías da Información (CiTIUS), University of Santiago de Compostela (USC), Spain https://eventos.citius.usc.es/keystone.school/				
Drugi podaci koje smatrate relevantnim:				

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Tabela 9.1 Naučne, umetničke i stručne kvalifikacije nastavnika i zaduženje u nastavi

Ime i prezime:			Šafranj F. Jelisaveta		
Zvanje:			Vanredni profesor		
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada:			Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad		
			15.10.2000		
Uža naučna odnosno umetnička oblast:			Anglistika i jezik struke		
Akadska karijera	Godina	Institucija		Oblast	
Izbor u zvanje:	2014	Univerzitet u Novom Sadu - Novi Sad		Anglistika i jezik struke	
Doktorat	2008	Filološki fakultet - Beograd		Engleski jezik	
Magistratura	2000	Filološki fakultet - Beograd		Engleski jezik	
Specijalizacija	1994	Filološki fakultet - Beograd		Engleski jezik	
Diploma	1982	Filozofski fakultet u Novom Sadu - Novi Sad		Engleski jezik	
Spisak predmeta koje nastavnik drži na studijama prvog i drugog nivoa					
	Oznaka	Naziv predmeta		Vid nastave	Naziv studijskog programa, vrsta studija
1.	BMIEJ	Engleski jezik za biomedicinsko inženjerstvo		Predavanja	BM0 - Biomedicinsko inženjerstvo (OAS)
2.	EJE5	Engleski jezik - osnovni viši		Predavanja	E10 - Energetika, elektronika i telekomunikacije (OAS)
3.	EJE6	Engleski jezik - viši		Predavanja	E10 - Energetika, elektronika i telekomunikacije (OAS) M40 - Tehnička mehanika i dizajn u tehnici (OAS)
4.	EJEI	Engleski jezik za inženjere		Predavanja	BM0 - Biomedicinsko inženjerstvo (OAS) H00 - Mehatronika (OAS) MR0 - Merenje i regulacija (OAS)
5.	EJIM	Engleski jezik - stručni		Predavanja	I10 - Industrijsko inženjerstvo (OAS) I20 - Inženjerski menadžment (OAS) IZ0 - Inženjerstvo informacionih sistema (OAS)
6.	EJM	Engleski jezik - stručni		Predavanja	M20 - Mehanizacija i konstrukciono mašinstvo (OAS) M30 - Energetika i procesna tehnika (OAS) M40 - Tehnička mehanika i dizajn u tehnici (OAS) P00 - Proizvodno mašinstvo (OAS)
7.	OSEJ2	Engleski jezik 2		Predavanja	E10 - Elektrotehnika (OSS) SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)					
1.	Šafranj J.: Logical/Mathematical Intelligence in Teaching English as a Second Language, Procedia - Social and Behavioral Sciences, 2016, Vol. 232, pp. 75-82, ISSN 1877-0428				
2.	Šafranj J.: Advancing Listening Comprehension through Movies, Procedia - Social and Behavioral Sciences, 2015, pp. 169-173, ISSN 1877-0428				
3.	Katić M., Šafranj J.: Prevođenje termina elektronskog poslovanja: prevodilačke tehnike kroz prizmu kontrastivne analize, Zbornik Matice srpske za filologiju i lingvistiku, 2015, Vol. 58, No 2, pp. 235-248, ISSN 0352-5724, UDK: 80/81(082				
4.	Šafranj J., Gojkov-Rajić A., Katić M.: The Effects of Students' Meta-cognitive Abilities and Gender on the Development of Their Foreign Language Skills, Nastava i vaspitanje, 2018, Vol. 67, No 1, pp. 147-161, ISSN 0547-3330, UDK: 159.953.3.072:81'243-057.875 159.922.072-057.875				
5.	Šafranj J., Zivlak J.: Spatial-Visual Intelligence in Teaching Students of Engineering, Research in Pedagogy / Istraživanja u pedagogiji, 2018, Vol. 8, No 1, pp. 71-83, ISSN 2217-7337, UDK: 37.013.77				
6.	Šafranj J., Zivlak J.: Usklađivanje profila višestruke inteligencije studenata sa intelektualnim profilom udžbenika engleskog jezika struke, Pedagogija, 2018, Vol. 73, No 1, pp. 109-130, ISSN 0031-3807, UDK: 37				
7.	Nikolić S., Vrgović P., Stanković J., Šafranj J.: Students' Emotional State and Educational Efficiency: Temptations of Modern Education, New Educational Review, 2015, Vol. 39, No 1, pp. 153-164, ISSN 1732-6729				
8.	English for Biomedical Engineering, Faculty of Technical Sciences, 2015				
9.	Šafranj J., Katić M.: Technical Description in Academic Writing, 8. INTERNATIONAL Symposium on Graphic Engineering and Design GRID, Novi Sad, 3-4 Novembar, 2016, pp. 489-494				
10.	Šafranj J., Katić M.: ESP in Engineering Education, 7. The transformation of social identity in crisis conditions and its impact on european integration, Novi Sad: Fakultet tehničkih nauka, 21 Jun, 2016, pp. 73-88				
Zbirni podaci naučne, odnosno umetničke i stručne aktivnosti nastavnika:					
Ukupan broj citata :			65		

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 09. - Nastavno osoblje



Tabela 9.1 Naučne, umetničke i stručne kvalifikacije nastavnika i zaduženje u nastavi

Ime i prezime:		Vidaković P. Milan		
Zvanje:		Redovni profesor		
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada:		Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad		
		20.01.1998		
Uža naučna odnosno umetnička oblast:		Primenjene računarske nauke i informatika		
Akadska karijera	Godina	Institucija	Oblast	
Izbor u zvanje:	2014	Univerzitet u Novom Sadu - Novi Sad	Primenjene računarske nauke i informatika	
Doktorat	2003	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Primenjene računarske nauke i informatika	
Magistratura	1998	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Primenjene računarske nauke i informatika	
Diploma	1995	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Primenjene računarske nauke i informatika	
Spisak predmeta koje nastavnik drži na studijama prvog i drugog nivoa				
	Oznaka	Naziv predmeta	Vid nastave	Naziv studijskog programa, vrsta studija
1.	E2K41N	Softverski agenti	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS) IIF - Informacioni inženjering (OAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
2.	SE0006	Objektno orijentisano programiranje 1	Predavanja	F10 - Animacija u inženjerstvu (OAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
3.	SEN006	Web dizajn	Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
4.	SIT062	Internet stvari	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
5.	E239A	Veb programiranje	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS) IIF - Informacioni inženjering (OAS)
6.	E2501	Sistemi elektronskog plaćanja	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) IF1 - Informacioni i analitički inženjering (MAS) IF2 - Informacioni inženjering (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
7.	E2506	Napredna Internet infrastruktura	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (MAS) IF1 - Informacioni i analitički inženjering (MAS) IF2 - Informacioni inženjering (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
1.	Mitrović D., Ivanović M., budimac Z., Vidaković M.: Radigost: interoperable web-based multi-agent platform, Journal of Systems and Software, 2014, ISSN 0164-1212			
2.	Mitrović D., Ivanović M., Vidaković M., Budimac Z.: The Siebog multiagent middleware, Knowledge-Based Systems, 2016, Vol. 103, pp. 56-59, ISSN 0950-7051			
3.	Sredojević D., Vidaković M., Ivanović M.: ALAS: agent-oriented domain-specific language for the development of intelligent distributed nonaxiomatic reasoning agents, Enterprise Information Systems, 2018, pp. 1-25, ISSN 1751-7575			
4.	A. Kovačević, B. Milosavljević, Z. Konjović, M. Vidaković. Adaptive Content-Based Music Retrieval System, Springer Journal of Multimedia Tools and Applications (Special Issue on Emerging Multimedia Applications), DOI: 10.1007/s11042-009-0336-2, 2009, ISSN: 1380-7501			
5.	Mitrović D., Ivanović M., Budimac Z., Vidaković M., "Supporting heterogeneous agent mobility with ALAS", Computer Science and Information Systems (COMSIS), Volume 9, Number 3, September 2012, pp. 1203-1229, DOI: 10.2298/CSIS120102025M, ISSN: 1820-0214			
6.	M. Vidakovic, T. Maruna, N. Teslic, V. Mihic, "A Java API Interface for the Integration of DTV Services in Embedded Multimedia Devices", IEEE Transactions on Consumer Electronics, Vol. 58, No. 3, August 2012, pp. 1063 – 1069, DOI: 10.1109/TCE.2012.6311357, ISSN: 0098-3063			
7.	N. Kuzmanovic, V. Mihic, T. Maruna, M. Vidakovic, N. Teslic, "Hybrid Broadcast Broadband TV Implementation in Java based Applications on Digital TV Devices", IEEE Transactions on Consumer Electronics, Vol. 58, No. 3, August 2012, pp. 1056 – 1062, DOI: 10.1109/TCE.2012.6311356, ISSN: 0098-3063			
8.	Sladić G., Milosavljević M., Konjović Z., and Vidaković M., "Access Control Framework for XML Document Collections", Computer Science and Information Systems (COMSIS), Volume 8, Number 3, June 2011, pp. 591-609, DOI: 10.2298/CSIS100827002S, ISSN: 1820-0214			

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 09. - Nastavno osoblje



Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
9.	Pešović D., Vidaković M., Ivanović M., Budimac Z., Vidaković J., "Usage of Agents in Document Management", Computer Science and Information Systems (COMSIS), Volume 8, Number 1, January 2011, pp. 193-210, DOI: 10.2298/CSIS090608019P, ISSN: 1820-0214			
10.	Vidaković M., Milosavljević B., Konjović Z., Sladić G., "Extensible Java EE-Based Agent Framework and Its Application on Distributed Library Catalogues", Computer Science and Information Systems (COMSIS), Volume 6, Number 2, December 2009, pp. 1-28, UDC 004.428, DOI: 10.2298/csis0902001V, ISSN: 1820-0214			
Zbirni podaci naučne, odnosno umetničke i stručne aktivnosti nastavnika:				
Ukupan broj citata :		119		
Ukupan broj radova sa SCI(SSCI) liste :		14		
Trenutno učešće na projektima :		Domaći :	1	Međunarodni : 0
Usavršavanja :				
Drugi podaci koje smatrate relevantnim:				

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Tabela 9.1 Naučne, umetničke i stručne kvalifikacije nastavnika i zaduženje u nastavi

Ime i prezime:			Zarić M. Miroslav	
Zvanje:			Vanredni profesor	
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada:			Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	
			01.06.2001	
Uža naučna odnosno umetnička oblast:			Primenjene računarske nauke i informatika	
Akadska karijera	Godina	Institucija	Oblast	
Izbor u zvanje:	2018		Primenjene računarske nauke i informatika	
Doktorat	2013	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Računarske nauke	
Magistratura	2006	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Računarske nauke	
Diploma	2001	Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	Računarske nauke	
Spisak predmeta koje nastavnik drži na studijama prvog i drugog nivoa				
	Oznaka	Naziv predmeta	Vid nastave	Naziv studijskog programa, vrsta studija
1.	E2E40N	Servisno orijentisane arhitekture	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS) IIF - Informacioni inženjering (OAS)
2.	E2K41N	Softverski agenti	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS) IIF - Informacioni inženjering (OAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
3.	SE239M	Inženjerstvo klijentskog sloja	Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
4.	SE239N	Inženjerstvo serverskog sloja	Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
5.	SEN006	Web dizajn	Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
6.	SEN034	Računarstvo u oblaku	Predavanja	F10 - Animacija u inženjerstvu (OAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
7.	SES201	Napredne veb tehnologije	Predavanja	SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
8.	SIT022	Osnove baza podataka	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
9.	SIT02D	Web dizajn	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
10.	SIT053	Testiranje softvera	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
11.	SIT301	Tehnologije i platforme za računarstvo u oblaku	Predavanja	SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
12.	BMI132	Uvod u medicinsku informatiku	Predavanja	BM0 - Biomedicinsko inženjerstvo (OAS)
13.	E2521	Upravljanje poslovnim procesima	Predavanja	E10 - Energetika, elektronika i telekomunikacije (MAS) E20 - Računarstvo i automatika (MAS) MR0 - Merenje i regulacija (MAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (MAS)
Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
1.	Prikaz realizacije mrežne digitalne biblioteke doktorskih, magistarskih i diplomskih radova, Infoteka, 2004, No. 1-2, str. 75- 86, D. Surla, Z. Konjović, B. Milosavljević, M. Zarić, G. Sladić, Z. Protić, S. Komazec, D. Okanović			
2.	Implementacija protokola za prikupljanje metapodataka u mreži digitalnih biblioteka, Infoteka, 2004, Vol. 1-2, No. 5, str. 99- 112, M. Zarić, D. Surla			
3.	Korišćenje OpenSource softvera u sistemima javne uprave, InfoM, 2006, No. 20, str. 16- 24, Miroslav Zarić			
4.	Razvoj sistema javnih servisa eUprave, InfoM, 2006, No. 20, str. 42- 50, Đorđe Obradović, Miroslav Zarić			
5.	Elektronski bibliotečki javni servis u eUpravi, InfoM, 2006, No. 20, str. 51- 60, Miroslav Zarić, Dušan Surla, Branko Milosavljević			
6.	Java Implementation of the Protocol for Metadata Harvesting, 3rd International Conference on Informatics and Information Technology, Bitola, FYROM: Univerzitet Čirilo i Metodije, Skopje, 11-14 Decembar, 2003, M. Zarić, D. Surla			
7.	User Search in Digital Library of Theses and Dissertations of University of Novi Sad, International Conference on Distributed Library Information Systems, TEMPUS JEP 16114-2001, 01-06 jun, 2004, M. Zarić, B. Milosavljević			

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Tabela 9.1 Naučne, umetničke i stručne kvalifikacije nastavnika i zaduženje u nastavi

Ime i prezime:			Zivlak V. Jelena	
Zvanje:			Nastavnik stranih jezika	
Naziv institucije u kojoj nastavnik radi sa punim radnim vremenom i od kada:			Fakultet tehničkih nauka - Novi Sad	
			03.03.2017	
Uža naučna odnosno umetnička oblast:			Anglistika i jezik struke	
Akademski karijera	Godina	Institucija	Oblast	
Izbor u zvanje:	2017	Univerzitet u Novom Sadu - Novi Sad	Anglistika i jezik struke	
Osnovne studije (po novom)	2016	Fakultet za pravne i poslovne studije "Dr Lazar Vrkatić" - Novi Sad	Psihologija	
Master rad	2009	Filozofski fakultet u Novom Sadu - Novi Sad	Engleski jezik	
Osnovne studije (po starom)	2009	Filozofski fakultet u Novom Sadu - Novi Sad	Engleski jezik	
Spisak predmeta koje nastavnik drži na studijama prvog i drugog nivoa				
	Oznaka	Naziv predmeta	Vid nastave	Naziv studijskog programa, vrsta studija
1.	EJ1Z	Engleski jezik - osnovni	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS) ES0 - Primenjeno softversko inženjerstvo (OAS) F10 - Animacija u inženjerstvu (OAS) GI0 - Geodezija i geoinformatika (OAS) M40 - Tehnička mehanika i dizajn u tehnici (OAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
2.	EJ2Z	Engleski jezik - srednji	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS) ES0 - Primenjeno softversko inženjerstvo (OAS) F10 - Animacija u inženjerstvu (OAS) GI0 - Geodezija i geoinformatika (OAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
3.	EJ3Z	Engleski jezik – viši	Predavanja	E20 - Računarstvo i automatika (OAS) ES0 - Primenjeno softversko inženjerstvo (OAS) F10 - Animacija u inženjerstvu (OAS) GI0 - Geodezija i geoinformatika (OAS) SE0 - Softversko inženjerstvo i informacione tehnologije (OAS)
4.	EJM	Engleski jezik - stručni	Predavanja	M20 - Mehanizacija i konstrukciono mašinstvo (OAS) M30 - Energetika i procesna tehnika (OAS) M40 - Tehnička mehanika i dizajn u tehnici (OAS) P00 - Proizvodno mašinstvo (OAS)
5.	OSEJ1	Engleski jezik 1	Predavanja	E10 - Elektrotehnika (OSS) SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
6.	OSEJ2	Engleski jezik 2	Predavanja	E10 - Elektrotehnika (OSS) SI0 - Softverske i informacione tehnologije (OSS)
Reprezentativne reference (minimalno 5 ne više od 10)				
1.	Zivlak J., Šafran J.: Zastupljenost jezika za posebne namene u studijskim programima anglistike, 4. Strani jezik struke i profesionalni identitet, Beograd: Društvo za strane jezike i književnosti Srbije, 29-30 Septembar, 2017, pp. 43-43			
2.	Šafran J., Zivlak J.: Multiple Intelligence Theory in Teaching English for Engineering, 4. Strani jezik struke i profesionalni identitet, Beograd: Društvo za strane jezike i književnosti Srbije, 29-30 Septembar, 2017, pp. 38-38			
3.	Šafran J., Zivlak J.: Usklađivanje profila višestruke inteligencije studenata sa intelektualnim profilom udžbenika engleskog jezika struke, Pedagogija, 2018, Vol. 73, No 1, pp. 109-130, ISSN 0031-3807, UDK: 37			
4.	Šafran J., Zivlak J.: Spatial-Visual Intelligence in Teaching Students of Engineering, Research in Pedagogy / Istraživanja u pedagogiji, 2018, Vol. 8, No 1, pp. 71-83, ISSN 2217-7337, UDK: 37.013.77			
5.	Šafran J., Zivlak J.: Elektronsko učenje u nastavi engleskog jezika za inženjere , 24. Trendovi razvoja - TREND, Kopaonik: FTN, Novi Sad, 21-23 Februar, 2018, pp. 1-4			
6.	Zivlak J., Šafran J.: Kompetencije nastavnika u digitalnom dobu, 24. Trendovi razvoja - TREND, Kopaonik: Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 21-23 Februar, 2018, pp. 120-122			

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Lični podaci							Časovi aktivne nast.				Radni status		
R.b. r.	Matični broj	Prezime, srednje slovo, ime	Zvanje	Datum izbora	Oblast za koju je biran	R.br. iz EBP - PURS tabele	ČSP	ČSSP	ČDVU	UČAN	% radnog vremena u ustanovi	Dopunski rad (%), ili rad po ugovoru	NDVU
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
							(1)	(2)	(3)	(3)=1+2			

Nastavnici zaposleni u ustanovi sa punim radnim vremenom

1	0708961880044	Bender M. Miroslav	Predavač	11.10.2014	Primenjene računarske nauke i informatika	10110192	3,78	9,02	0,00	9,02	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
2	1412971805013	Carić N. Biljana	Docent	15.07.2018	Teorijska i primenjena matematika	101101160	2,25	8,10	0,00	8,10	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
3	2704975830025	Dejanović R. Igor	Vanredni profesor	16.05.2017	Primenjene računarske nauke i informatika	101101258	2,50	7,75	1,02	8,77	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
												Rad po ugovoru	Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad
4	2901982800069	Gostojić L. Stevan	Vanredni profesor	20.12.2017	Primenjene računarske nauke i informatika	101101467	2,62	6,01	2,14	8,15	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
												Rad po ugovoru	Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad
5	0606982800027	Ivanović V. Dragan	Vanredni profesor	21.10.2015	Primenjene računarske nauke i informatika	101101468	3,02	9,16	0,82	9,98	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
												Rad po ugovoru	Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Lični podaci							Časovi aktivne nast.				Radni status		
R.b r.	Matični broj	Prezime, srednje slovo, ime	Zvanje	Datum izbora	Oblast za koju je biran	R.br. iz EBP - PURS tabele	ČSP	ČSSP	ČDVU	UČAN	% radnog vremena u ustanovi	Dopunski rad (%), ili rad po ugovoru	NDVU
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
6	0206978870020	Kovačević D. Aleksandar	Vanredni profesor	27.01.2017	Primenjene računarske nauke i informatika	101101476	0,92	6,77	0,57	7,34	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
												Rad po ugovoru	Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad
7	1306980773634	Malbaša V. Vuk	Docent	20.11.2014	Primenjene računarske nauke i informatika	101101830	0,92	4,31	1,07	5,38	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
												Rad po ugovoru	Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad
8	1406969870010	Marčičević J. Željko	Profesor strukovnih studija	01.10.2016	Primenjene računarske nauke i informatika	101101788	3,77	3,77	0,00	3,77	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
9	1810971805027	Milosavljević R. Gordana	Vanredni profesor	21.10.2015	Primenjene računarske nauke i informatika	101101165	2,00	8,24	2,59	10,83	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
												Rad po ugovoru	Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad
10	1711968810089	Nedović M. Ljubo	Docent	01.01.2018	Teorijska i primenjena matematika	101101161	2,25	3,18	0,00	3,18	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
11	0408983870006	Nikolić V. Siniša	Docent	14.11.2016	Primenjene računarske nauke i informatika	101101685	3,62	6,72	0,00	6,72	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Lični podaci							Časovi aktivne nast.				Radni status		
R.b. r.	Matični broj	Prezime, srednje slovo, ime	Zvanje	Datum izbora	Oblast za koju je biran	R.br. iz EBP - PURS tabele	ČSP	ČSSP	ČDVU	UČAN	% radnog vremena u ustanovi	Dopunski rad (%), ili rad po ugovoru	NDVU
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
12	2304983870003	Penca S. Valentin	Docent	10.07.2015	Primenjene računarske nauke i informatika	101101686	4,25	6,91	0,82	7,73	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
												Rad po ugovoru	Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad
13	0401983170034	Savić Z. Goran	Docent	01.06.2014	Primenjene računarske nauke i informatika	101101688	2,75	8,15	1,07	9,22	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
												Rad po ugovoru	Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad
14	2805984800040	Segedinac T. Milan	Docent	01.12.2014	Primenjene računarske nauke i informatika	101101684	4,25	8,10	0,54	8,64	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
												Rad po ugovoru	Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad
15	1902979382119	Sladić S. Goran	Vanredni profesor	13.09.2016	Primenjene računarske nauke i informatika	101101352	1,75	8,18	3,06	11,24	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
												Rad po ugovoru	Univerzitet "Union-Nikola Tesla", Beograd
												Rad po ugovoru	Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Lični podaci							Časovi aktivne nast.				Radni status		
R.b. r.	Matični broj	Prezime, srednje slovo, ime	Zvanje	Datum izbora	Oblast za koju je biran	R.br. iz EBP - PURS tabele	ČSP	ČSSP	ČDVU	UČAN	% radnog vremena u ustanovi	Dopunski rad (%), ili rad po ugovoru	NDVU
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
16	0102985805013	Slivka J. Jelena	Docent	10.07.2015	Primenjene računarske nauke i informatika	101101687	0,92	6,47	0,95	7,42	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
												Rad po ugovoru	Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad
17	0503958719053	Šafranjić F. Jelisaveta	Vanredni profesor	20.07.2014	Anglistika i jezik struke	101101255	0,50	4,75	0,00	4,75	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
18	1808971800055	Vidaković P. Milan	Redovni profesor	02.07.2014	Primenjene računarske nauke i informatika	101101192	0,50	2,89	3,50	6,39	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
												Rad po ugovoru	Računarski fakultet Beograd, Beograd
												Rad po ugovoru	Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad
19	1112969180037	Zarić M. Miroslav	Vanredni profesor	20.06.2018	Primenjene računarske nauke i informatika	101101283	2,75	7,18	0,82	8,00	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
												Rad po ugovoru	Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad
20	1911985805012	Zivlak V. Jelena	Nastavnik stranih jezika	03.03.2017	Anglistika i jezik struke	101101935	1,50	3,75	0,00	3,75	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
Ukupno časova aktivne nastave koju drže nastavnici/predavači							46,82	129,40	18,97	148,37			

Nastavnici zaposleni u ustanovi sa delom radnog vremena

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Lični podaci							Časovi aktivne nast.				Radni status		
R.b r.	Matični broj	Prezime, srednje slovo, ime	Zvanje	Datum izbora	Oblast za koju je biran	R.br. iz EBP - PURS tabele	ČSP	ČSSP	ČDVU	UČAN	% radnog vremena u ustanovi	Dopunski rad (%), ili rad po ugovoru	NDVU
								(1)	(2)				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
1	1806969800053	Kerac M. Milan	Predavač	01.02.2016	Primenjene računarske nauke i informatika	101101172	1,84	2,43	0,00	2,43	10%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
											90%		Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad
2	0212968800032	Nejgebauer A. Ivan	Predavač	01.02.2016	Primenjene računarske nauke i informatika	101101627	3,00	3,44	0,00	3,44	10%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
											90%		Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad
3	1111962800017	Paroški D. Milan	Docent	01.12.2014	Primenjene računarske nauke i informatika	101101822	2,88	3,18	2,57	5,74	10%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
												Rad po ugovoru	Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad
											90%		Privreda, -
Ukupno časova aktivne nastave koju drže nastavnici/predavači							7,71	9,05	2,57	11,62			

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Kategorija nastavnika	Broj nastavnika	Ukupno časova aktivne nastave			
		Na studijskom programu	Na svim studijskim programima	U drugim ustanovama	U svim ustanovama
Nastavnici sa punim radnim vremenom (100%):	20	46,82	129,40	18,97	148,37
Preostali nastavnici (rad sa delom radnog vremena, rad po ugovoru):	3	7,71	9,05	2,57	11,62
Ukupno (svi nastavnici):	23	54,53	138,45	21,54	159,99
$\text{Prosečno opterećenje na studijskom programu:} = \frac{\text{Ukupno časova aktivne nastave na studijskom programu (Suma kolone ČSP)}}{\text{Ukupan broj nastavnika na studijskom programu}} = \frac{54,53}{23} = 2,37$					

Napomena:

Proveru izračunatog opterećenja prostim sabiranjem časova aktivne nastave iz strukture kurikuluma studijskih programa nije moguće obaviti u sledećim slučajevima:

- (1) Ako postoje nastavnici koji izvode i druge vidove nastave osim predavanja
- (2) Ako postoji preklapanje predmeta u više studijskih programa/modula.

U slučaju (1) suma časova kalkulisanog opterećenja nastavnika može biti veća od proste sume časova.

U slučaju (2) suma časova kalkulisanog opterećenja nastavnika može biti manja za iznos preklapanja koje ne stvara novu grupu ili na tom ili na povezanom studijskom programu / modulu.

	<p>UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p>Akreditacija studijskog programa</p> <p>OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Tabela 9.2 Zbirni podaci ustanove za nastavnike
 (svi nastavnici na studijskim programima koji se izvode na ustanovi)

Ukupan broj časova koje izvode nastavnici u USTANOVI:	3953,04
Ukupan broj nastavnika u USTANOVI:	613
Prosečan broj časova koje izvode nastavnici u USTANOVI:	6,45



	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Tabela 9.3. Zbirni pregled broja nastavnika po oblastima, i užim naučnim ili umetničkim oblastima angažovanih na studijskom programu

Oblast	Uža naučna ili umetnička oblast	P	PS	D	VP	RP	Ukupno
Matematičke nauke							
	Teorijska i primenjena matematika	0	0	2	0	0	2
Ukupno za oblast		0	0	2	0	0	2
Elektrotehničko i računarsko inženjerstvo							
	Primenjene računarske nauke i informatika	1	0	7	7	1	16
Ukupno za oblast		1	0	7	7	1	16
Filološke nauke							
	Anglistika i jezik struke	0	0	0	1	0	1
Ukupno za oblast		0	0	0	1	0	1

Zvanja: redovni profesor - RP, vanredni profesor - VP, docent - D, profesor strukovnih studija - PS, predavač - P.

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Tabela 9.4. Lista saradnika angažovanih na studijskom programu

Lični podaci							Časovi aktivne nast.				Radni status		
R.b. r.	Matični broj	Prezime, srednje slovo, ime	Zvanje	Datum izbora	Oblast za koju je biran	R.br. iz EBP - PURS tabele	ČSP	ČSSP	ČDVU	UČAN	% radnog vremena u ustanovi	Dopunski rad (%), ili rad po ugovoru	NDVU
								(1)	(2)	(3)			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		

Saradnici zaposleni u ustanovi sa punim radnim vremenom

1	1811992800080	Anđelić M. Stefan	Asistent-master	01.02.2017	Primenjene računarske nauke i informatika	101101954	5,17	11,06	0,00	11,06	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
2	0708986800088	Beočanin S. Miloš	Asistent-master	01.12.2017	Primenjene računarske nauke i informatika	101101741	3,45	11,17	1,50	12,67	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
												Rad po ugovoru	Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad
3	0911995710067	Colić L. Stefan	Saradnik u nastavi	01.12.2018	Primenjene računarske nauke i informatika		4,45	9,60	0,00	9,60	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
											100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
4	1710989800044	Cverdelj-Fogaraši A. Igor	Asistent-master	01.02.2017	Primenjene računarske nauke i informatika	101101770	3,92	11,17	1,50	12,67	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
												Rad po ugovoru	Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad
5	2112995820293	Dobrički D. Tomislav	Saradnik u nastavi	01.12.2018	Primenjene računarske nauke i informatika		8,73	8,73	0,00	8,73	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
6	2512995840071	Francuski . Ognjen	Saradnik u nastavi	01.12.2018	Primenjene računarske nauke i informatika		5,50	9,91	0,00	9,91	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Lični podaci							Časovi aktivne nast.				Radni status		
R.b. r.	Matični broj	Prezime, srednje slovo, ime	Zvanje	Datum izbora	Oblast za koju je biran	R.br. iz EBP - PURS tabele	ČSP	ČSSP	ČDVU	UČAN	% radnog vremena u ustanovi	Dopunski rad (%), ili rad po ugovoru	NDVU
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
7	2002995772019	Indić D. Vladimir	Saradnik u nastavi	01.12.2018	Primenjene računarske nauke i informatika		6,87	10,27	0,00	10,27	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
8	2602989800059	Ivković S. Željko	Asistent-master	01.02.2017	Primenjene računarske nauke i informatika	101101772	1,50	10,92	0,00	10,92	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
9	0505991180855	Kaplar A. Aleksandar	Asistent-master	30.11.2018	Primenjene računarske nauke i informatika	101101883	3,00	8,78	0,00	8,78	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
10	0201992800009	Kondić M. Miroslav	Asistent-master	01.02.2017	Primenjene računarske nauke i informatika	101101953	2,33	10,39	0,00	10,39	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
11	2405995815238	Kovačević D. Marija	Saradnik u nastavi	01.12.2018	Primenjene računarske nauke i informatika		7,50	12,18	0,00	12,18			
12	3105991800031	Luburić M. Nikola	Asistent-master	30.11.2018	Primenjene računarske nauke i informatika	101101882	1,83	8,77	0,00	8,77	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
13	1409993800030	Lukić D. Aleksandar	Asistent-master	01.03.2018	Primenjene računarske nauke i informatika	1011011026	5,33	15,10	0,00	15,10	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
14	0905995840211	Pavlić P. Miloš	Saradnik u nastavi	01.12.2018	Primenjene računarske nauke i informatika		4,75	10,56	0,00	10,56	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
											100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
15	0707992181342	Perić P. Ivan	Asistent-master	15.04.2017	Primenjene računarske nauke i informatika	101101966	1,75	4,00	0,00	4,00	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad

	UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6 Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	
--	---	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Lični podaci							Časovi aktivne nast.				Radni status		
R.b. r.	Matični broj	Prezime, srednje slovo, ime	Zvanje	Datum izbora	Oblast za koju je biran	R.br. iz EBP - PURS tabele	ČSP	ČSSP	ČDVU	UČAN	% radnog vremena u ustanovi	Dopunski rad (%), ili rad po ugovoru	NDVU
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)				(9)		
16	0708991850026	Stojkov J. Milan	Asistent-master	01.02.2016	Primenjene računarske nauke i informatika	101101948	3,83	10,08	3,00	13,08	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
17	1812993820022	Todorović P. Nenad	Asistent-master	01.03.2018	Primenjene računarske nauke i informatika	1011011029	3,00	7,03	0,00	7,03	100%	Rad po ugovoru	Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad
18	2502993800018	Turkulov D. Vukan	Asistent-master	01.03.2018	Automatika i upravljanje sistemima	1011011030	1,04	15,54	0,00	15,54	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
19	1205995845150	Zeljковиć G. Ivana	Saradnik u nastavi	01.11.2018	Primenjene računarske nauke i informatika		4,00	8,43	0,00	8,43	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad
20	2504992805051	Zoranović T. Bojana	Asistent-master	01.02.2017	Primenjene računarske nauke i informatika	101101955	2,50	5,00	0,00	5,00	100%		Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad

Kategorija saradnika	Broj saradnika	Časova u ustanovi	Procenat časova koji drže u ustanovi
Ukupno (svi saradnici):	20	198,68	100,00 %
Saradnici sa punim radnim vremenom (100%):	20	198,68	100,00 %
Preostali saradnici (rad sa delom radnog vremena, rad po ugovoru):	0	0,00	0,00 %

	<p>UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p>Akreditacija studijskog programa</p> <p>OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 09. - Nastavno osoblje

Tabela 9.4 Zbirni podaci ustanove za saradnike
 (svi saradnici na studijskim programima koji se izvode u ustanovi)

Ukupan broj časova vežbi koje izvode saradnici u USTANOVI:	4080,05
Ukupan broj saradnika u USTANOVI:	417
Prosečan broj časova koji vežbi koje izvode saradnici u USTANOVI:	9,78

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p>	
	Akreditacija studijskog programa OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije	

Standard 09. - Nastavno osoblje

Izveštaj 1. Broj nastavnika prema potrebama studijskog programa

1. Broj nastavnika na studijskom programu

Ukupan broj = 23

Broj nastavnika sa punim radnim vremenom = 20

Broj nastavnika koji nisu angažovani sa punim radnim vremenom = 3

2. Ukupno časova aktivne nastave na studijskom programu koje drže nastavnici

Ukupno časova aktivne nastave na studijskom programu na godišnjem nivou = 1635.90

Ukupno časova aktivne nastave na studijskom programu na nedeljnom nivou = 54.53

3. Potreban broj nastavnika da pokrije ukupan broj časova aktivne nastave koju drže nastavnici na studijskom programu

Potreban broj nastavnika =

Ukupno časova aktivne nastave na studijskom programu na godišnjem nivou koje drže nastavnici / 180

= 1635.90 / 180

= 10

Potreban broj nastavnika =

Ukupno časova aktivne nastave na studijskom programu na nedeljnom nivou koje drže nastavnici / 6

= 54.53 / 6

= 10

4. Ukupan broj nastavnika - potreban broj nastavnika

= 23 - 10

= 13

5. Aktivna nastava koju drže nastavnici koji rade sa punim radnim vremenom

Procenat nastave koju drže nastavnici koji rade sa punim radnim vremenom na studijskom programu = 85.86%

6. Aktivna nastava koju drže nastavnici sa doktoratom (strukovne studije)

Procenat nastave koju drže nastavnici sa doktoratom (strukovne studije) = 74.54%

7. Opterećenje nastavnika

Procenat nastavnika koji ima opterećenje veće od 180 časova godišnje = 0.00%

Procenat nastavnika koji ima opterećenje veće od 6 časova nedeljno = 0.00%

Procenat nastavnika koji ima opterećenje veće od 12 časova nedeljno u ustanovi = 0.00%

Procenat nastavnika koji ima opterećenje veće od 12 časova ukupno u ustanovi i drugim visokoškolskim ustanovama = 0.00%

	<p>UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p>	
	<p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p>OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	

Standard 09. - Nastavno osoblje

Izveštaj 2. Broj saradnika prema potrebama studijskog programa

1. Broj saradnika na studijskom programu

Ukupan broj = 20

Broj saradnika sa punim radnim vremenom = 21

Broj saradnika koji nisu angažovani sa punim radnim vremenom = 0

2. Ukupno časova aktivne nastave na studijskom programu koju drže saradnici

Ukupno časova aktivne nastave na studijskom programu na godišnjem nivou = 2413.50

Ukupno časova aktivne nastave na studijskom programu na nedeljnom nivou = 80.45

3. Potreban broj saradnika da pokrije ukupan potreban broj časova aktivne nastave koju drže saradnici na studijskom programu

Potreban broj saradnika =
 ukupno časova aktivne nastave na studijskom programu na godišnjem nivou koju drže saradnici / 300
 = 2413.50 / 300
 = 9

Potreban broj saradnika =
 ukupno časova aktivne nastave na studijskom programu na nedeljnom nivou koju drže saradnici / 10
 = 80.45 / 10
 = 9

4. Ukupan broj saradnika - potreban broj saradnika

= 20 - 9

= 11

5. Opterećenje saradnika

Procenat saradnika koji ima opterećenje veće od 300 časova godišnje = 0.00%

Procenat saradnika koji ima opterećenje veće od 10 časova nedeljno = 0.00%



Akreditacija studijskog programa

OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE

Softverske i informacione tehnologije

Standard 10. Organizaciona i materijalna sredstva

Za izvođenje studijskog programa obezbeđeni su odgovarajući ljudski, prostorni, tehničko-tehnološki, bibliotečki i drugi resursi koji su primereni karakteru studijskog programa osnovnih strukovnih studija Softverske i informacione tehnologije i predviđenom broju studenata. Nastava na studijskom programu Softverske i informacione tehnologije se izvodi u 2 smene tako da je po jednom studentu obezbeđen minimum od 2 m² prostora.

Nastava se izvodi u amfiteatrima, učionicama i specijalizovanim laboratorijama. Biblioteka poseduje više od 1000 bibliotečkih jedinica koje su relevantne za izvođenje studijskog programa Softverske i informacione tehnologije. Svi predmeti studijskog programa Softverske i informacione tehnologije su pokriveni odgovarajućom udžbeničkom literaturom, učilima i pomoćnim sredstvima koji su raspoloživi na vreme i u dovoljnom broju za normalno odvijanje nastavnog procesa. Pri tome je obezbeđena i odgovarajuća informaciona podrška.

Fakultet poseduje biblioteku i čitaonicu i obezbeđuje za svakog studenta mesto u amfiteatru, učionici i laboratoriji.

Departman za računarstvo i automatiku, koji je matičan za Studijski program osnovnih strukovnih studija Softverske i informacione tehnologije poseduje laboratorije, koje je obezbedio u saradnji sa renomiranim svetskim kompanijama: IBM, Cisco Systems, Allied Telesyn, Micronas, ABB, Philips, Sagem, OpenWave, AOL, Cirrus Logic, Danfoss, Nivelco, Feedback, Siemens, Leica, Trimble, Schneider electric.

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.1 Lista prostorija sa površinom u visokoškolskoj ustanovi u kojoj se izvodi nastava na studijskom programu

Ukupan broj studenata: 14226

Broj studenata na studijskom programu: 180 ($180/14226 = 1.27\%$)

	Prostorija	Broj	Broj mesta	Ukupna Površina (m2)	Površina po programu (m2)
1	Amfiteatar	6	1040	989,49	12,52
2	Slušaoonica, učionica	72	3561	4.903,92	62,05
3	Vežbaonica	7	90	364,39	4,61
4	Laboratorijski prostor	68	1019	4.326,24	54,74
5	Kompjuterske laboratorije	50	824	2.040,62	25,82
6	Radionice	1	0	52,49	0,66
7	Biblioteka	2	0	210,96	2,67
8	Čitaonica	1	120	224,93	2,85
9	Sala	2	24	154,56	1,96
10	Bife	4	0	229,51	2,90
11	Garderoba	2	0	40,30	0,51
12	Kancelarija	424	780	8.428,90	106,65
13	Knjižara	2	0	68,30	0,86
14	Kuhinja	1	0	16,80	0,21
15	Laboratorija za rad nastavnčkog osoblja	7	45	214,80	2,72
16	Restoran	2	0	104,98	1,33
17	Studentska služba	5	27	183,58	2,32
18	Studentski parlament	4	16	88,18	1,12
19	Toalet	85	1	723,10	9,15
20	Ostalo	198	193	8.597,77	108,79
Ukupno (m2)				31.963,82	404,43
Nastava se izvodi u dve smene. Prosečna površina po studentu na studijskom programu (m2)					2,25

Legenda

Pod ostalo spadaju: Serverske prostorije, Prolazi, Skladišta, Portirnice, Razvodni ormani, Svečani saloni, Podstanice, Agregatske prostorije, Hidro stanice

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.1.A Lista prostorija sa površinom u visokoškolskoj ustanovi u kojoj se izvodi nastava na studijskom programu (analitički)

Ukupna bruto površina u ustanovi			m2		
R. br.	Prostorija		Broj mesta	Površina (m2)	Adresa
	Naziv	Oznaka			
1	Amfiteatar				
		107	120	113,69	Dr Ilije Đuričića bb
		305	100	140,90	Trg Dositeja Obradović 7
		A1	306	263,09	Trg Dositeja Obradović 6
		A2	214	207,55	Trg Dositeja Obradović 6
		A3	150	134,14	Trg Dositeja Obradović 6
		A4	150	130,12	Trg Dositeja Obradović 6
2	Slušaoonica, učionica				
		003	1	81,82	Trg Dositeja Obradović 7
		012	64	44,80	Trg Dositeja Obradović 6
		101	100	105,64	Trg Dositeja Obradović 6
		102	32	36,19	Bulevar Oslobođenja 133
		102	40	55,08	Trg Dositeja Obradović 6
		103	32	36,96	Bulevar Oslobođenja 133
		103	56	68,40	Trg Dositeja Obradović 6
		104	32	44,67	Trg Dositeja Obradović 6
		105	56	68,40	Trg Dositeja Obradović 6
		106	0	44,46	Trg Dositeja Obradović 6
		106	36	42,42	Trg Dositeja Obradović 7
		107	32	44,46	Trg Dositeja Obradović 6
		108	64	68,40	Trg Dositeja Obradović 6
		108A	56	67,71	Trg Dositeja Obradović 6
		109	46	79,38	Trg Dositeja Obradović 6
		109A	130	130,41	Trg Dositeja Obradović 6
		112	68	82,58	Bulevar Oslobođenja 133
		201	68	74,20	Trg Dositeja Obradović 6
		202	68	77,24	Trg Dositeja Obradović 6
		203	122	128,65	Trg Dositeja Obradović 6
		204	126	123,20	Trg Dositeja Obradović 6
		205	122	124,11	Trg Dositeja Obradović 6
		206	68	74,75	Trg Dositeja Obradović 6
		207	68	74,75	Trg Dositeja Obradović 6
		208	120	122,82	Trg Dositeja Obradović 6
		208B	12	34,90	Trg Dositeja Obradović 6
		308	70	73,72	Trg Dositeja Obradović 6
		309	70	73,99	Trg Dositeja Obradović 6
		310	70	73,99	Trg Dositeja Obradović 6
		311	70	73,72	Trg Dositeja Obradović 6
		312	40	48,64	Trg Dositeja Obradović 6
		401	22	51,91	Trg Dositeja Obradović 6
		402	126	136,33	Trg Dositeja Obradović 6
		402A	110	125,34	Trg Dositeja Obradović 6
		403	33	75,92	Trg Dositeja Obradović 6
		404	33	74,23	Trg Dositeja Obradović 6
		405	32	54,21	Trg Dositeja Obradović 6
		405A	24	45,20	Trg Dositeja Obradović 6
		407	33	75,92	Trg Dositeja Obradović 6
		408	48	101,53	Trg Dositeja Obradović 6
		409	48	101,84	Trg Dositeja Obradović 6
		502	25	81,26	Trg Dositeja Obradović 6

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.1.A Lista prostorija sa površinom u visokoškolskoj ustanovi u kojoj se izvodi nastava na studijskom programu (analitički)

Ukupna bruto površina u ustanovi			m2		
R. br.	Prostorija		Broj mesta	Površina (m2)	Adresa
	Naziv	Oznaka			
		521	16	19,52	Trg Dositeja Obradović 6
		A103	16	30,11	Trg Dositeja Obradović 6
		A118	30	34,67	Trg Dositeja Obradović 6
		A3-2g	20	38,61	Vladimira Perića Valtera 2
		B014	60	97,56	Trg Dositeja Obradović 6
		B1	32	40,06	Vladimira Perića Valtera 2
		B4-1	16	30,66	Vladimira Perića Valtera 2
		B4-2	90	97,32	Vladimira Perića Valtera 2
		B4-3	60	64,88	Vladimira Perića Valtera 2
		BB1	24	37,29	Trg Dositeja Obradović 6
		BG-0	84	98,97	Vladimira Perića Valtera 2
		D3-3	28	42,47	Vladimira Perića Valtera 2
		D4-2	15	61,13	Vladimira Perića Valtera 2
		Đ3-1	24	29,60	Vladimira Perića Valtera 2
		Đ4-1	12	28,26	Vladimira Perića Valtera 2
		Đ4-2	1	61,60	Vladimira Perića Valtera 2
		Đ5-1	48	64,18	Vladimira Perića Valtera 2
		G3-1A	48	64,88	Vladimira Perića Valtera 2
		G3-1C	56	97,32	Vladimira Perića Valtera 2
		G5	24	31,99	Vladimira Perića Valtera 2
		GR1	40	61,15	Trg Dositeja Obradović 6
		GR2	40	113,26	Trg Dositeja Obradović 6
		GR3	12	21,10	Trg Dositeja Obradović 6
		KRTU1	70	87,24	Radnička 30a
		L1	84	80,87	Trg Dositeja Obradović 7
		L3	64	76,85	Trg Dositeja Obradović 7
		MIV2	0	48,32	Vladimira Perića Valtera 2
		MIV4	0	34,72	Vladimira Perića Valtera 2
		SO1	56	63,00	Vladimira Perića Valtera 2
		V37	18	42,18	Vladimira Perića Valtera 2
3	Vežbaonica				
		A2-3	32	96,59	Vladimira Perića Valtera 2
		A2-4	12	30,03	Vladimira Perića Valtera 2
		B4-4	16	30,91	Vladimira Perića Valtera 2
		GR4	18	37,04	Trg Dositeja Obradović 6
		GR5	12	37,04	Trg Dositeja Obradović 6
		GRID	0	66,39	Vladimira Perića Valtera 2
		MIGRI	0	66,39	Vladimira Perića Valtera 2
4	Laboratorijski prostor				
		001	32	66,33	Dr Ilije Đuričića bb
		002	32	54,00	Dr Ilije Đuričića bb
		003	24	41,10	Dr Ilije Đuričića bb
		004	32	56,57	Dr Ilije Đuričića bb
		005	32	56,32	Dr Ilije Đuričića bb
		005	1	34,61	Vladimira Perića Valtera 2
		007	2	34,78	Vladimira Perića Valtera 2
		009	1	33,71	Vladimira Perića Valtera 2
		010	2	16,37	Vladimira Perića Valtera 2
		010A	1	16,37	Vladimira Perića Valtera 2
		011	1	34,08	Vladimira Perića Valtera 2

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.1.A Lista prostorija sa površinom u visokoškolskoj ustanovi u kojoj se izvodi nastava na studijskom programu (analitički)

Ukupna bruto površina u ustanovi			m2		
R. br.	Prostorija		Broj mesta	Površina (m2)	Adresa
	Naziv	Oznaka			
		104	2	16,42	Vladimira Perića Valtera 2
		104A	1	17,60	Vladimira Perića Valtera 2
		105	30	41,33	Dr Ilije Đuričića bb
		106	30	46,78	Dr Ilije Đuričića bb
		114	4	17,98	Trg Dositeja Obradović 6
		124	2	28,00	Vladimira Perića Valtera 2
		125	1	69,30	Trg Dositeja Obradović 6
		125	7	53,76	Vladimira Perića Valtera 2
		125/2	32	68,40	Vladimira Perića Valtera 2
		126	16	68,39	Trg Dositeja Obradović 6
		20-A	16	38,07	Vladimira Perića Valtera 2
		219	5	34,40	Trg Dositeja Obradović 6
		224	4	32,78	Trg Dositeja Obradović 6
		225	13	35,74	Trg Dositeja Obradović 6
		301	2	54,00	Dr Ilije Đuričića bb
		301	4	27,08	Trg Dositeja Obradović 6
		313	12	34,47	Trg Dositeja Obradović 6
		314	1	34,40	Trg Dositeja Obradović 6
		315	12	34,47	Trg Dositeja Obradović 6
		316	1	34,55	Trg Dositeja Obradović 6
		9	6	25,81	Radnička 30a
		A3	2	319,40	Vladimira Perića Valtera 2
		A3-2	16	63,90	Vladimira Perića Valtera 2
		A6	1	319,40	Vladimira Perića Valtera 2
		A-8	24	55,10	Vladimira Perića Valtera 2
		B2	6	47,77	Vladimira Perića Valtera 2
		B3	60	96,52	Vladimira Perića Valtera 2
		B4-0A	24	96,52	Vladimira Perića Valtera 2
		B4-0B	20	31,52	Vladimira Perića Valtera 2
		B5	12	159,74	Vladimira Perića Valtera 2
		D0	16	66,39	Vladimira Perića Valtera 2
		D1	12	10,79	Vladimira Perića Valtera 2
		D3	1	94,37	Vladimira Perića Valtera 2
		D4	16	96,33	Vladimira Perića Valtera 2
		D5	1	136,93	Vladimira Perića Valtera 2
		D5-1	20	25,29	Vladimira Perića Valtera 2
		DJ-1	24	44,43	Vladimira Perića Valtera 2
		DJ2	1	63,90	Vladimira Perića Valtera 2
		DJ3	18	96,06	Vladimira Perića Valtera 2
		DJ4	18	63,90	Vladimira Perića Valtera 2
		DJ-41	18	27,88	Vladimira Perića Valtera 2
		DJ5	12	63,90	Vladimira Perića Valtera 2
		Đ2-2	16	32,02	Vladimira Perića Valtera 2
		Đ4-1A	12	25,60	Vladimira Perića Valtera 2
		G2	20	191,68	Vladimira Perića Valtera 2
		G3	1	15,14	Vladimira Perića Valtera 2
		G3-2	36	62,81	Vladimira Perića Valtera 2
		L	32	82,00	Trg Dositeja Obradović 7
		LMM	12	24,00	Trg Dositeja Obradović 7
		S01	20	43,71	Dr Ilije Đuričića bb

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.1.A Lista prostorija sa površinom u visokoškolskoj ustanovi u kojoj se izvodi nastava na studijskom programu (analitički)

Ukupna bruto površina u ustanovi			m2		
R. br.	Prostorija		Broj mesta	Površina (m2)	Adresa
	Naziv	Oznaka			
		S02	0	14,86	Dr Ilije Đuričića bb
		S03	32	57,54	Dr Ilije Đuričića bb
		S04	0	27,94	Dr Ilije Đuričića bb
		S05	96	84,65	Dr Ilije Đuričića bb
		S07	32	48,59	Dr Ilije Đuričića bb
		V3-1	24	122,11	Vladimira Perića Valtera 2
		V4	3	255,58	Vladimira Perića Valtera 2
5	Kompjuterske laboratorije				
		012A	3	22,40	Trg Dositeja Obradović 6
		012B	4	22,40	Trg Dositeja Obradović 6
		101	16	36,63	Bulevar Oslobođenja 133
		104	16	43,84	Bulevar Oslobođenja 133
		110	16	42,49	Bulevar Oslobođenja 133
		111	32	61,35	Bulevar Oslobođenja 133
		301	32	73,72	Trg Dositeja Obradović 6
		302	16	35,34	Trg Dositeja Obradović 6
		302A	16	36,86	Trg Dositeja Obradović 6
		303	21	49,25	Trg Dositeja Obradović 6
		303A	2	20,14	Trg Dositeja Obradović 6
		304	21	47,35	Trg Dositeja Obradović 6
		305	1	36,02	Trg Dositeja Obradović 6
		305A	8	24,84	Trg Dositeja Obradović 6
		305B	8	24,84	Trg Dositeja Obradović 6
		305C	6	24,84	Trg Dositeja Obradović 6
		306	18	48,64	Trg Dositeja Obradović 6
		306A	16	36,48	Trg Dositeja Obradović 6
		307	16	48,64	Trg Dositeja Obradović 6
		517	18	51,91	Trg Dositeja Obradović 6
		A116	16	22,74	Trg Dositeja Obradović 6
		A2-1	32	74,40	Vladimira Perića Valtera 2
		A2-2	16	44,17	Vladimira Perića Valtera 2
		A2-41	12	30,03	Vladimira Perića Valtera 2
		AR0	16	26,98	Trg Dositeja Obradović 6
		AR1	12	21,28	Trg Dositeja Obradović 6
		AR2	12	27,62	Trg Dositeja Obradović 6
		AR3	12	27,62	Trg Dositeja Obradović 6
		AR4	12	24,12	Trg Dositeja Obradović 6
		AR5	12	23,06	Trg Dositeja Obradović 6
		AR6	12	35,13	Trg Dositeja Obradović 6
		B4-1A	16	31,52	Vladimira Perića Valtera 2
		B4-4A	16	30,15	Vladimira Perića Valtera 2
		B4-5	12	30,15	Vladimira Perića Valtera 2
		B4-5A	12	30,29	Vladimira Perića Valtera 2
		int	12	78,90	Trg Dositeja Obradović 6
		INT1	16	34,95	Trg Dositeja Obradović 6
		KRTL1	20	43,86	Radnička 30a
		KRTL2	14	51,58	Radnička 30a
		KRTL3	14	46,62	Radnička 30a
		KRTL4	18	60,63	Radnička 30a
		L2	32	80,87	Trg Dositeja Obradović 7

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.1.A Lista prostorija sa površinom u visokoškolskoj ustanovi u kojoj se izvodi nastava na studijskom programu (analitički)

Ukupna bruto površina u ustanovi			m2		
R. br.	Prostorija		Broj mesta	Površina (m2)	Adresa
	Naziv	Oznaka			
		LO1	32	82,00	Trg Dositeja Obradović 7
		MID0	0	0,00	Vladimira Perića Valtera 2
		MIV1	0	47,85	Vladimira Perića Valtera 2
		P01	16	36,12	Bulevar Oslobođenja 133
		P02	16	36,12	Bulevar Oslobođenja 133
		P03	40	51,66	Bulevar Oslobođenja 133
		P04	40	51,66	Bulevar Oslobođenja 133
		P05	48	70,56	Bulevar Oslobođenja 133
6	Radionice				
		P04	0	52,49	Trg Dositeja Obradović 6
7	Biblioteka				
		223	0	33,28	Trg Dositeja Obradović 6
		B009	0	177,68	Trg Dositeja Obradović 6
8	Čitaonica				
		A0	120	224,93	Trg Dositeja Obradović 6
9	Sala				
		124	24	68,39	Trg Dositeja Obradović 6
		301	0	86,17	Trg Dositeja Obradović 6
10	Bife				
		006	0	8,84	Dr Ilije Đuričića bb
		214	0	9,67	Dr Ilije Đuričića bb
		313	0	18,84	Dr Ilije Đuričića bb
		P19	0	192,16	Trg Dositeja Obradović 6
11	Garderoba				
		00D	0	16,46	Trg Dositeja Obradović 6
		016	0	23,84	Trg Dositeja Obradović 6
12	Kancelarija				
		000	0	48,64	Trg Dositeja Obradović 6
		001	1	10,79	Trg Dositeja Obradović 6
		001	1	44,50	Trg Dositeja Obradović 7
		001	2	15,02	Vladimira Perića Valtera 2
		001A	3	35,68	Trg Dositeja Obradović 6
		001A	0	13,86	Vladimira Perića Valtera 2
		001B	1	9,33	Trg Dositeja Obradović 6
		002	4	20,08	Trg Dositeja Obradović 6
		002	0	25,02	Trg Dositeja Obradović 7
		002	1	16,75	Vladimira Perića Valtera 2
		003	6	38,76	Trg Dositeja Obradović 6
		003	2	16,80	Vladimira Perića Valtera 2
		004	4	46,24	Trg Dositeja Obradović 6
		004	0	81,82	Trg Dositeja Obradović 7
		004	1	16,69	Vladimira Perića Valtera 2
		005	4	46,73	Trg Dositeja Obradović 6
		005	0	43,56	Trg Dositeja Obradović 7
		006	3	23,98	Trg Dositeja Obradović 6
		006	1	37,90	Trg Dositeja Obradović 7
		006	1	17,07	Vladimira Perića Valtera 2
		006A	1	20,98	Trg Dositeja Obradović 6
		006A	1	17,07	Vladimira Perića Valtera 2
		006B	0	31,78	Trg Dositeja Obradović 6

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.1.A Lista prostorija sa površinom u visokoškolskoj ustanovi u kojoj se izvodi nastava na studijskom programu (analitički)

Ukupna bruto površina u ustanovi			m2		
R. br.	Prostorija		Broj mesta	Površina (m2)	Adresa
	Naziv	Oznaka			
		007	3	33,91	Trg Dositeja Obradović 6
		008	3	33,36	Trg Dositeja Obradović 6
		008	1	16,91	Vladimira Perića Valtera 2
		009	2	31,99	Trg Dositeja Obradović 6
		010A	2	11,80	Trg Dositeja Obradović 6
		010B	1	11,69	Trg Dositeja Obradović 6
		010C	2	12,83	Trg Dositeja Obradović 6
		010D	1	16,51	Trg Dositeja Obradović 6
		011A	6	31,65	Trg Dositeja Obradović 6
		011B	3	16,10	Trg Dositeja Obradović 6
		011C	1	14,09	Trg Dositeja Obradović 6
		011D	1	12,45	Trg Dositeja Obradović 6
		011E	2	15,69	Trg Dositeja Obradović 6
		012	0	16,85	Vladimira Perića Valtera 2
		013	2	32,82	Trg Dositeja Obradović 6
		013	1	16,96	Vladimira Perića Valtera 2
		013A	2	16,91	Vladimira Perića Valtera 2
		013G	1	16,75	Vladimira Perića Valtera 2
		014	0	10,46	Trg Dositeja Obradović 6
		014	0	16,21	Vladimira Perića Valtera 2
		014A	1	17,28	Vladimira Perića Valtera 2
		015	3	18,25	Trg Dositeja Obradović 6
		015	3	16,80	Vladimira Perića Valtera 2
		015A	2	17,23	Vladimira Perića Valtera 2
		016	0	18,20	Trg Dositeja Obradović 6
		016A	1	16,91	Vladimira Perića Valtera 2
		017	0	17,25	Trg Dositeja Obradović 6
		017	1	17,01	Vladimira Perića Valtera 2
		018	0	15,98	Trg Dositeja Obradović 6
		019	0	19,68	Trg Dositeja Obradović 6
		021-1	0	19,30	Trg Dositeja Obradović 6
		021-2	0	19,30	Trg Dositeja Obradović 6
		021-3	0	19,30	Trg Dositeja Obradović 6
		1	2	15,10	Maksima Gorkog 26
		10	3	15,33	Maksima Gorkog 26
		10/1	0	35,31	Vladimira Perića Valtera 2
		101	3	26,77	Trg Dositeja Obradović 6
		101	1	28,26	Trg Dositeja Obradović 7
		101	5	11,10	Vladimira Perića Valtera 2
		10-1	3	14,76	Maksima Gorkog 26
		101A	0	17,21	Vladimira Perića Valtera 2
		101B	1	35,15	Vladimira Perića Valtera 2
		101V	0	12,26	Vladimira Perića Valtera 2
		102	3	25,34	Dr Ilije Đuričića bb
		102	2	27,35	Trg Dositeja Obradović 6
		102	2	28,26	Trg Dositeja Obradović 7
		102	2	16,80	Vladimira Perića Valtera 2
		103	0	40,58	Dr Ilije Đuričića bb
		103	2	26,91	Trg Dositeja Obradović 6
		103	4	58,75	Trg Dositeja Obradović 7

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.1.A Lista prostorija sa površinom u visokoškolskoj ustanovi u kojoj se izvodi nastava na studijskom programu (analitički)

Ukupna bruto površina u ustanovi			m2		
R. br.	Prostorija		Broj mesta	Površina (m2)	Adresa
	Naziv	Oznaka			
		103	1	16,21	Vladimira Perića Valtera 2
		103A	1	17,17	Vladimira Perića Valtera 2
		104	3	28,15	Trg Dositeja Obradović 6
		105	4	24,37	Bulevar Oslobođenja 133
		105	1	28,63	Trg Dositeja Obradović 6
		105	0	28,25	Trg Dositeja Obradović 7
		105	2	17,23	Vladimira Perića Valtera 2
		105A	1	16,80	Vladimira Perića Valtera 2
		106	4	28,83	Bulevar Oslobođenja 133
		106	2	36,19	Trg Dositeja Obradović 6
		106	1	16,85	Vladimira Perića Valtera 2
		107	6	24,33	Bulevar Oslobođenja 133
		107	1	23,29	Trg Dositeja Obradović 6
		107	5	42,42	Trg Dositeja Obradović 7
		107	1	51,63	Vladimira Perića Valtera 2
		107A	1	51,63	Vladimira Perića Valtera 2
		107B	1	51,63	Vladimira Perića Valtera 2
		108	4	28,44	Bulevar Oslobođenja 133
		108	0	7,63	Dr Ilije Đuričića bb
		108	2	35,93	Trg Dositeja Obradović 6
		108	3	28,25	Trg Dositeja Obradović 7
		108	0	16,85	Vladimira Perića Valtera 2
		109	6	25,11	Bulevar Oslobođenja 133
		109	4	15,74	Trg Dositeja Obradović 6
		109	3	28,26	Trg Dositeja Obradović 7
		109	1	16,91	Vladimira Perića Valtera 2
		109A	1	16,91	Vladimira Perića Valtera 2
		110	2	10,42	Trg Dositeja Obradović 6
		110	1	28,26	Trg Dositeja Obradović 7
		110	3	17,01	Vladimira Perića Valtera 2
		111	1	9,20	Trg Dositeja Obradović 6
		111	2	16,91	Vladimira Perića Valtera 2
		111A	0	16,53	Vladimira Perića Valtera 2
		112	3	10,20	Trg Dositeja Obradović 6
		112	2	17,23	Vladimira Perića Valtera 2
		112a	1	16,85	Vladimira Perića Valtera 2
		113	1	15,09	Trg Dositeja Obradović 6
		113	1	17,49	Vladimira Perića Valtera 2
		113A	0	20,97	Trg Dositeja Obradović 6
		113A	1	16,32	Vladimira Perića Valtera 2
		114	1	16,32	Vladimira Perića Valtera 2
		115	1	16,00	Trg Dositeja Obradović 6
		115	1	16,91	Vladimira Perića Valtera 2
		116	1	16,29	Trg Dositeja Obradović 6
		116	1	16,80	Vladimira Perića Valtera 2
		117	1	15,93	Trg Dositeja Obradović 6
		117	2	17,17	Vladimira Perića Valtera 2
		118	2	17,77	Trg Dositeja Obradović 6
		118	1	16,85	Vladimira Perića Valtera 2
		119	2	16,29	Trg Dositeja Obradović 6

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.1.A Lista prostorija sa površinom u visokoškolskoj ustanovi u kojoj se izvodi nastava na studijskom programu (analitički)

Ukupna bruto površina u ustanovi			m2		
R. br.	Prostorija		Broj mesta	Površina (m2)	Adresa
	Naziv	Oznaka			
		119	2	17,28	Vladimira Perića Valtera 2
		120	0	16,07	Trg Dositeja Obradović 6
		120	1	16,64	Vladimira Perića Valtera 2
		121	2	16,07	Trg Dositeja Obradović 6
		121	8	34,45	Vladimira Perića Valtera 2
		122	1	17,48	Trg Dositeja Obradović 6
		122	1	16,91	Vladimira Perića Valtera 2
		123	5	16,43	Trg Dositeja Obradović 6
		123	1	16,85	Vladimira Perića Valtera 2
		126	3	15,33	Vladimira Perića Valtera 2
		126A	4	15,33	Vladimira Perića Valtera 2
		126B	1	15,33	Vladimira Perića Valtera 2
		126C	3	15,33	Vladimira Perića Valtera 2
		127	0	13,48	Trg Dositeja Obradović 6
		128	0	10,36	Trg Dositeja Obradović 6
		129	1	15,73	Vladimira Perića Valtera 2
		129B	1	15,33	Vladimira Perića Valtera 2
		129C	3	15,33	Vladimira Perića Valtera 2
		129D	3	15,33	Vladimira Perića Valtera 2
		131	0	7,58	Trg Dositeja Obradović 6
		131	1	15,58	Vladimira Perića Valtera 2
		132	3	21,89	Vladimira Perića Valtera 2
		133	1	16,45	Vladimira Perića Valtera 2
		134	1	21,69	Vladimira Perića Valtera 2
		135	2	16,28	Vladimira Perića Valtera 2
		136	3	15,99	Vladimira Perića Valtera 2
		137	4	22,12	Vladimira Perića Valtera 2
		137A	1	22,12	Vladimira Perića Valtera 2
		137B	5	22,12	Vladimira Perića Valtera 2
		138	1	16,90	Vladimira Perića Valtera 2
		139	2	22,02	Vladimira Perića Valtera 2
		140	4	35,82	Vladimira Perića Valtera 2
		16	20	34,56	Vladimira Perića Valtera 2
		18	0	34,45	Vladimira Perića Valtera 2
		18A	0	15,52	Vladimira Perića Valtera 2
		19	0	17,12	Vladimira Perića Valtera 2
		2	1	24,08	Radnička 30a
		201	1	19,86	Dr Ilije Đuričića bb
		201	3	20,25	Trg Dositeja Obradović 6
		201	2	29,75	Trg Dositeja Obradović 7
		201A	0	10,92	Trg Dositeja Obradović 6
		202	3	28,51	Dr Ilije Đuričića bb
		202	3	29,75	Trg Dositeja Obradović 7
		203	1	22,26	Dr Ilije Đuričića bb
		203	5	54,52	Trg Dositeja Obradović 6
		203	4	28,50	Trg Dositeja Obradović 7
		204	2	21,48	Dr Ilije Đuričića bb
		204	3	37,80	Trg Dositeja Obradović 6
		204	2	29,75	Trg Dositeja Obradović 7
		205	1	16,72	Dr Ilije Đuričića bb

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.1.A Lista prostorija sa površinom u visokoškolskoj ustanovi u kojoj se izvodi nastava na studijskom programu (analitički)

Ukupna bruto površina u ustanovi			m2		
R. br.	Prostorija		Broj mesta	Površina (m2)	Adresa
	Naziv	Oznaka			
		205	3	55,10	Trg Dositeja Obradović 6
		205	2	28,50	Trg Dositeja Obradović 7
		206	1	21,10	Dr Ilije Đuričića bb
		206	2	39,23	Trg Dositeja Obradović 6
		206	4	38,68	Trg Dositeja Obradović 7
		207	1	20,20	Dr Ilije Đuričića bb
		207	0	37,52	Trg Dositeja Obradović 6
		207	2	38,68	Trg Dositeja Obradović 7
		208	4	23,30	Bulevar Oslobođenja 133
		208	2	20,20	Dr Ilije Đuričića bb
		208	2	31,01	Trg Dositeja Obradović 6
		208	4	28,50	Trg Dositeja Obradović 7
		208A	0	21,44	Trg Dositeja Obradović 6
		209	4	44,28	Bulevar Oslobođenja 133
		209	1	21,10	Dr Ilije Đuričića bb
		209	2	49,75	Trg Dositeja Obradović 6
		209	3	29,75	Trg Dositeja Obradović 7
		210	4	17,00	Bulevar Oslobođenja 133
		210	2	28,67	Dr Ilije Đuričića bb
		210	2	16,54	Trg Dositeja Obradović 6
		210	0	29,75	Trg Dositeja Obradović 7
		211	4	27,30	Bulevar Oslobođenja 133
		211	1	16,65	Dr Ilije Đuričića bb
		211	4	32,97	Trg Dositeja Obradović 6
		212	4	16,00	Bulevar Oslobođenja 133
		212	2	40,77	Dr Ilije Đuričića bb
		212	0	32,51	Trg Dositeja Obradović 6
		213	4	22,91	Bulevar Oslobođenja 133
		213	1	15,69	Dr Ilije Đuričića bb
		213	0	21,38	Trg Dositeja Obradović 6
		214	2	21,06	Bulevar Oslobođenja 133
		214	0	16,14	Trg Dositeja Obradović 6
		215	2	18,60	Bulevar Oslobođenja 133
		215	6	33,56	Trg Dositeja Obradović 6
		216	2	27,56	Bulevar Oslobođenja 133
		217	2	17,43	Bulevar Oslobođenja 133
		217	3	16,29	Trg Dositeja Obradović 6
		218	2	15,16	Bulevar Oslobođenja 133
		218	1	16,14	Trg Dositeja Obradović 6
		220	1	32,99	Trg Dositeja Obradović 6
		221	2	16,29	Trg Dositeja Obradović 6
		222	2	17,55	Trg Dositeja Obradović 6
		226	3	22,27	Trg Dositeja Obradović 6
		227	1	13,21	Trg Dositeja Obradović 6
		228	3	10,25	Trg Dositeja Obradović 6
		24	0	19,23	Vladimira Perića Valtera 2
		3	3	15,54	Maksima Gorkog 26
		301	3	29,75	Trg Dositeja Obradović 7
		302	2	19,42	Dr Ilije Đuričića bb
		302	6	44,44	Trg Dositeja Obradović 6

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.1.A Lista prostorija sa površinom u visokoškolskoj ustanovi u kojoj se izvodi nastava na studijskom programu (analitički)

Ukupna bruto površina u ustanovi			m2		
R. br.	Prostorija		Broj mesta	Površina (m2)	Adresa
	Naziv	Oznaka			
		302	3	29,75	Trg Dositeja Obradović 7
		303	4	32,57	Dr Ilije Đuričića bb
		303	7	44,44	Trg Dositeja Obradović 6
		303	3	28,50	Trg Dositeja Obradović 7
		303B	0	4,65	Trg Dositeja Obradović 6
		304	2	16,11	Dr Ilije Đuričića bb
		304	7	61,03	Trg Dositeja Obradović 6
		304	4	29,75	Trg Dositeja Obradović 7
		305	2	16,30	Dr Ilije Đuričića bb
		305	3	43,78	Trg Dositeja Obradović 6
		306	3	30,47	Dr Ilije Đuričića bb
		306	8	60,98	Trg Dositeja Obradović 6
		306	3	14,50	Trg Dositeja Obradović 7
		307	3	12,84	Dr Ilije Đuričića bb
		307	2	33,10	Trg Dositeja Obradović 6
		307	3	14,50	Trg Dositeja Obradović 7
		308	2	13,67	Dr Ilije Đuričića bb
		308	1	34,62	Trg Dositeja Obradović 6
		308	5	29,75	Trg Dositeja Obradović 7
		309	3	23,72	Dr Ilije Đuričića bb
		309	5	34,40	Trg Dositeja Obradović 6
		310	3	19,48	Dr Ilije Đuričića bb
		310	8	34,40	Trg Dositeja Obradović 6
		311	4	21,00	Dr Ilije Đuričića bb
		311	2	16,92	Trg Dositeja Obradović 6
		312	4	19,84	Dr Ilije Đuričića bb
		312	1	16,71	Trg Dositeja Obradović 6
		317	12	34,47	Trg Dositeja Obradović 6
		318	2	16,99	Trg Dositeja Obradović 6
		319	0	51,68	Trg Dositeja Obradović 6
		320	1	46,93	Trg Dositeja Obradović 6
		322	1	34,90	Trg Dositeja Obradović 6
		323	1	13,89	Trg Dositeja Obradović 6
		326	1	15,25	Trg Dositeja Obradović 6
		4	3	20,00	Maksima Gorkog 26
		4	5	20,73	Radnička 30a
		401	3	16,69	Trg Dositeja Obradović 6
		401	3	48,00	Trg Dositeja Obradović 7
		402	2	16,69	Trg Dositeja Obradović 6
		402	0	18,36	Trg Dositeja Obradović 7
		403	0	16,11	Trg Dositeja Obradović 6
		403	0	65,90	Trg Dositeja Obradović 7
		404	0	16,69	Trg Dositeja Obradović 6
		404	0	8,16	Trg Dositeja Obradović 7
		405	2	16,46	Trg Dositeja Obradović 6
		406	3	41,47	Trg Dositeja Obradović 6
		407	4	17,30	Trg Dositeja Obradović 6
		408	3	16,46	Trg Dositeja Obradović 6
		409	3	16,69	Trg Dositeja Obradović 6
		410	2	16,70	Trg Dositeja Obradović 6

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.1.A Lista prostorija sa površinom u visokoškolskoj ustanovi u kojoj se izvodi nastava na studijskom programu (analitički)

Ukupna bruto površina u ustanovi			m2		
R. br.	Prostorija		Broj mesta	Površina (m2)	Adresa
	Naziv	Oznaka			
		411	4	16,69	Trg Dositeja Obradović 6
		412	2	16,46	Trg Dositeja Obradović 6
		415	2	8,17	Trg Dositeja Obradović 6
		5	3	20,00	Maksima Gorkog 26
		5	1	16,11	Radnička 30a
		500	3	23,91	Trg Dositeja Obradović 6
		501	6	31,87	Trg Dositeja Obradović 6
		501A	2	7,44	Trg Dositeja Obradović 6
		502	1	17,06	Trg Dositeja Obradović 6
		503	3	29,24	Trg Dositeja Obradović 6
		504	5	29,30	Trg Dositeja Obradović 6
		505	9	43,14	Trg Dositeja Obradović 6
		506	4	30,38	Trg Dositeja Obradović 6
		507	1	17,91	Trg Dositeja Obradović 6
		508	1	16,38	Trg Dositeja Obradović 6
		509	5	43,55	Trg Dositeja Obradović 6
		509A	3	7,44	Trg Dositeja Obradović 6
		510	4	30,19	Trg Dositeja Obradović 6
		511	4	28,86	Trg Dositeja Obradović 6
		512	4	28,54	Trg Dositeja Obradović 6
		518	2	7,72	Trg Dositeja Obradović 6
		519	2	7,34	Trg Dositeja Obradović 6
		520	6	15,75	Trg Dositeja Obradović 6
		5A	0	17,07	Vladimira Perića Valtera 2
		6	5	15,54	Maksima Gorkog 26
		601	2	16,47	Trg Dositeja Obradović 6
		602	1	16,85	Trg Dositeja Obradović 6
		603	2	17,06	Trg Dositeja Obradović 6
		604	1	16,79	Trg Dositeja Obradović 6
		605	0	16,63	Trg Dositeja Obradović 6
		606	2	17,91	Trg Dositeja Obradović 6
		607	1	17,77	Trg Dositeja Obradović 6
		608	1	16,32	Trg Dositeja Obradović 6
		609	1	16,54	Trg Dositeja Obradović 6
		610	3	16,54	Trg Dositeja Obradović 6
		611	4	16,59	Trg Dositeja Obradović 6
		612	2	16,32	Trg Dositeja Obradović 6
		615	3	16,32	Trg Dositeja Obradović 6
		7	5	15,35	Maksima Gorkog 26
		701	3	16,20	Trg Dositeja Obradović 6
		702	1	17,01	Trg Dositeja Obradović 6
		703	9	16,90	Trg Dositeja Obradović 6
		704	1	16,90	Trg Dositeja Obradović 6
		705	4	16,79	Trg Dositeja Obradović 6
		706	0	17,86	Trg Dositeja Obradović 6
		707	1	17,81	Trg Dositeja Obradović 6
		708	1	16,38	Trg Dositeja Obradović 6
		709	1	16,54	Trg Dositeja Obradović 6
		710	2	16,54	Trg Dositeja Obradović 6
		711	1	16,54	Trg Dositeja Obradović 6

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.1.A Lista prostorija sa površinom u visokoškolskoj ustanovi u kojoj se izvodi nastava na studijskom programu (analitički)

Ukupna bruto površina u ustanovi			m2		
R. br.	Prostorija		Broj mesta	Površina (m2)	Adresa
	Naziv	Oznaka			
		712	2	16,32	Trg Dositeja Obradović 6
		715	1	16,32	Trg Dositeja Obradović 6
		8	4	15,33	Maksima Gorkog 26
		801	1	16,42	Trg Dositeja Obradović 6
		802	1	16,90	Trg Dositeja Obradović 6
		803	2	16,90	Trg Dositeja Obradović 6
		804	0	17,12	Trg Dositeja Obradović 6
		805	2	16,63	Trg Dositeja Obradović 6
		806	1	17,62	Trg Dositeja Obradović 6
		807	0	17,91	Trg Dositeja Obradović 6
		808	0	16,75	Trg Dositeja Obradović 6
		809	1	16,43	Trg Dositeja Obradović 6
		8-1	4	15,30	Maksima Gorkog 26
		810	1	16,64	Trg Dositeja Obradović 6
		811	0	16,48	Trg Dositeja Obradović 6
		812	0	16,27	Trg Dositeja Obradović 6
		9	2	14,96	Maksima Gorkog 26
		901	1	16,47	Trg Dositeja Obradović 6
		902	1	16,79	Trg Dositeja Obradović 6
		903	1	17,01	Trg Dositeja Obradović 6
		904	1	16,90	Trg Dositeja Obradović 6
		905	4	16,47	Trg Dositeja Obradović 6
		906	0	17,53	Trg Dositeja Obradović 6
		907	1	17,91	Trg Dositeja Obradović 6
		908	2	16,48	Trg Dositeja Obradović 6
		909	1	16,43	Trg Dositeja Obradović 6
		910	3	16,64	Trg Dositeja Obradović 6
		911	0	16,48	Trg Dositeja Obradović 6
		912	1	16,27	Trg Dositeja Obradović 6
		A1	2	28,24	Vladimira Perića Valtera 2
		A117	0	11,12	Trg Dositeja Obradović 6
		A2-01	0	12,77	Vladimira Perića Valtera 2
		A3-3	1	16,96	Vladimira Perića Valtera 2
		B003	0	14,09	Trg Dositeja Obradović 6
		B004	0	13,66	Trg Dositeja Obradović 6
		B013	0	13,92	Trg Dositeja Obradović 6
		B6	0	34,39	Vladimira Perića Valtera 2
		D3-0	2	3,10	Vladimira Perića Valtera 2
		D3-2	3	7,02	Vladimira Perića Valtera 2
		D4-1	0	15,13	Vladimira Perića Valtera 2
		D4-3	0	9,76	Vladimira Perića Valtera 2
		D5-2	0	29,05	Vladimira Perića Valtera 2
		D5-3	0	7,05	Vladimira Perića Valtera 2
		D5-4	0	44,46	Vladimira Perića Valtera 2
		D5-5	0	14,93	Vladimira Perića Valtera 2
		DJ-11	0	10,77	Vladimira Perića Valtera 2
		DJ-12	0	7,68	Vladimira Perića Valtera 2
		DJ-42	0	8,56	Vladimira Perića Valtera 2
		Đ3-2	1	15,30	Vladimira Perića Valtera 2
		Đ3-3	1	6,94	Vladimira Perića Valtera 2

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.1.A Lista prostorija sa površinom u visokoškolskoj ustanovi u kojoj se izvodi nastava na studijskom programu (analitički)

Ukupna bruto površina u ustanovi			m2		
R. br.	Prostorija		Broj mesta	Površina (m2)	Adresa
	Naziv	Oznaka			
		G3-21	0	14,91	Vladimira Perića Valtera 2
		MX-1	0	7,50	Trg Dositeja Obradović 6
		MX-2	0	7,41	Trg Dositeja Obradović 6
		P-2	3	17,30	Trg Dositeja Obradović 6
		P-3	2	16,46	Trg Dositeja Obradović 6
		P-4	2	16,69	Trg Dositeja Obradović 6
		POT	2	54,57	Maksima Gorkog 26
		SC01	4	15,60	Trg Dositeja Obradović 7
		SC02	2	14,56	Trg Dositeja Obradović 7
		V-1	0	6,69	Vladimira Perića Valtera 2
		V3-6	2	9,39	Vladimira Perića Valtera 2
13	Knjižara				
		B015	0	54,83	Trg Dositeja Obradović 6
		B016	0	13,47	Trg Dositeja Obradović 6
14	Kuhinja				
		V1	0	16,80	Vladimira Perića Valtera 2
15	Laboratorija za rad nastavnčkog osoblja				
		113B	8	33,61	Trg Dositeja Obradović 6
		3	5	22,29	Radnička 30a
		6	10	37,22	Radnička 30a
		7	7	28,88	Radnička 30a
		B4-0C	6	35,12	Vladimira Perića Valtera 2
		B4-0D	6	35,12	Vladimira Perića Valtera 2
		S06	3	22,56	Dr Ilije Đuričića bb
16	Restoran				
		P01	0	52,49	Trg Dositeja Obradović 6
		P03	0	52,49	Trg Dositeja Obradović 6
17	Studentska služba				
		001	0	15,98	Trg Dositeja Obradović 6
		002	0	17,97	Trg Dositeja Obradović 6
		003	27	124,46	Trg Dositeja Obradović 6
		004	0	16,56	Trg Dositeja Obradović 6
		007	0	8,61	Trg Dositeja Obradović 6
18	Studentski parlament				
		A104	0	15,21	Trg Dositeja Obradović 6
		A105	0	15,21	Trg Dositeja Obradović 6
		A106	0	15,21	Trg Dositeja Obradović 6
		B008	16	42,55	Trg Dositeja Obradović 6
19	Toalet				
		007	0	3,81	Dr Ilije Đuričića bb
		007	0	6,19	Trg Dositeja Obradović 6
		007	1	8,47	Trg Dositeja Obradović 7
		008	0	8,13	Dr Ilije Đuričića bb
		008	0	14,60	Trg Dositeja Obradović 6
		008	0	5,00	Trg Dositeja Obradović 7
		009	0	9,76	Dr Ilije Đuričića bb
		00C	0	3,97	Dr Ilije Đuričića bb
		013	0	6,85	Trg Dositeja Obradović 6
		015	0	4,74	Trg Dositeja Obradović 6
		109	0	3,00	Dr Ilije Đuričića bb

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.1.A Lista prostorija sa površinom u visokoškolskoj ustanovi u kojoj se izvodi nastava na studijskom programu (analitički)

Ukupna bruto površina u ustanovi			m2		
R. br.	Prostorija		Broj mesta	Površina (m2)	Adresa
	Naziv	Oznaka			
		10C	0	5,80	Dr Ilije Đuričića bb
		110	0	8,13	Dr Ilije Đuričića bb
		110	0	20,80	Trg Dositeja Obradović 6
		111	0	4,33	Dr Ilije Đuričića bb
		111	0	8,15	Trg Dositeja Obradović 7
		112	0	6,00	Dr Ilije Đuričića bb
		113	0	14,61	Trg Dositeja Obradović 6
		113	0	8,15	Trg Dositeja Obradović 7
		127	0	10,34	Vladimira Perića Valtera 2
		127A	0	6,91	Vladimira Perića Valtera 2
		128	0	10,34	Vladimira Perića Valtera 2
		128A	0	6,91	Vladimira Perića Valtera 2
		129	0	7,62	Trg Dositeja Obradović 6
		130	0	6,43	Trg Dositeja Obradović 6
		209	0	14,61	Trg Dositeja Obradović 6
		20C	0	6,10	Dr Ilije Đuričića bb
		211	0	8,15	Trg Dositeja Obradović 7
		212	0	14,61	Trg Dositeja Obradović 6
		213	0	8,15	Trg Dositeja Obradović 7
		214	0	2,88	Trg Dositeja Obradović 6
		215	0	7,22	Dr Ilije Đuričića bb
		215	0	3,31	Trg Dositeja Obradović 6
		216	0	6,96	Dr Ilije Đuričića bb
		229	0	8,41	Trg Dositeja Obradović 6
		230	0	6,99	Trg Dositeja Obradović 6
		231	0	7,64	Trg Dositeja Obradović 6
		26	0	10,34	Vladimira Perića Valtera 2
		27	0	6,91	Vladimira Perića Valtera 2
		28	0	10,34	Vladimira Perića Valtera 2
		307	0	2,60	Trg Dositeja Obradović 6
		308	0	2,60	Trg Dositeja Obradović 6
		309	0	8,15	Trg Dositeja Obradović 7
		30C	0	6,16	Dr Ilije Đuričića bb
		311	0	8,15	Trg Dositeja Obradović 7
		313	0	14,61	Trg Dositeja Obradović 6
		314	0	7,22	Dr Ilije Đuričića bb
		315	0	7,00	Dr Ilije Đuričića bb
		316	0	14,61	Trg Dositeja Obradović 6
		321	0	9,85	Trg Dositeja Obradović 6
		324	0	5,90	Trg Dositeja Obradović 6
		410	0	17,32	Trg Dositeja Obradović 6
		412	0	15,10	Trg Dositeja Obradović 6
		413	0	2,60	Trg Dositeja Obradović 6
		414	0	2,60	Trg Dositeja Obradović 6
		513	0	2,88	Trg Dositeja Obradović 6
		514	0	3,31	Trg Dositeja Obradović 6
		515	0	7,01	Trg Dositeja Obradović 6
		516	0	12,29	Trg Dositeja Obradović 6
		613	0	2,88	Trg Dositeja Obradović 6
		614	0	3,31	Trg Dositeja Obradović 6

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.1.A Lista prostorija sa površinom u visokoškolskoj ustanovi u kojoj se izvodi nastava na studijskom programu (analitički)

Ukupna bruto površina u ustanovi			m2		
R. br.	Prostorija		Broj mesta	Površina (m2)	Adresa
	Naziv	Oznaka			
		713	0	2,88	Trg Dositeja Obradović 6
		714	0	3,31	Trg Dositeja Obradović 6
		813	0	2,88	Trg Dositeja Obradović 6
		814	0	3,31	Trg Dositeja Obradović 6
		913	0	2,88	Trg Dositeja Obradović 6
		914	0	3,31	Trg Dositeja Obradović 6
		A2	0	7,33	Vladimira Perića Valtera 2
		B005	0	5,18	Trg Dositeja Obradović 6
		B006	0	5,18	Trg Dositeja Obradović 6
		D2	0	20,49	Vladimira Perića Valtera 2
		GR7	0	2,89	Trg Dositeja Obradović 6
		GR8	0	2,89	Trg Dositeja Obradović 6
		int2	0	34,94	Trg Dositeja Obradović 6
		int3	0	9,46	Trg Dositeja Obradović 6
		KRT-T	0	11,00	Radnička 30a
		P14	0	26,08	Trg Dositeja Obradović 6
		P15	0	26,08	Trg Dositeja Obradović 6
		S0B	0	6,90	Dr Ilije Đuričića bb
		S4	0	8,15	Trg Dositeja Obradović 7
		S5	0	8,15	Trg Dositeja Obradović 7
		V2	0	14,20	Vladimira Perića Valtera 2
		WC0	0	15,83	Bulevar Oslobođenja 133
		WC1	0	21,97	Bulevar Oslobođenja 133
20	Ostalo				
		001	0	2,06	Trg Dositeja Obradović 6
		001B	0	5,48	Trg Dositeja Obradović 6
		012	0	4,95	Trg Dositeja Obradović 6
		A2-00	0	4,16	Vladimira Perića Valtera 2
		000	0	32,00	Dr Ilije Đuričića bb
		00A	0	52,11	Trg Dositeja Obradović 6
		00B	0	79,26	Dr Ilije Đuričića bb
		00H	0	179,30	Trg Dositeja Obradović 6
		00S	0	16,46	Trg Dositeja Obradović 6
		00S	0	22,16	Trg Dositeja Obradović 7
		010	0	11,81	Trg Dositeja Obradović 6
		011	0	6,52	Trg Dositeja Obradović 6
		014A	0	3,77	Trg Dositeja Obradović 6
		0HSS	0	192,20	Trg Dositeja Obradović 6
		0SS	0	192,20	Trg Dositeja Obradović 6
		0UH	0	248,44	Trg Dositeja Obradović 6
		1	0	89,64	Radnička 30a
		1	0	198,28	Trg Dositeja Obradović 6
		100	0	173,95	Trg Dositeja Obradović 6
		101	1	4,80	Dr Ilije Đuričića bb
		10A	0	7,50	Vladimira Perića Valtera 2
		10B	0	88,96	Dr Ilije Đuričića bb
		10S	0	25,46	Trg Dositeja Obradović 6
		11S	0	13,50	Trg Dositeja Obradović 6
		11S	0	22,16	Trg Dositeja Obradović 7
		120A	0	23,11	Vladimira Perića Valtera 2

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.1.A Lista prostorija sa površinom u visokoškolskoj ustanovi u kojoj se izvodi nastava na studijskom programu (analitički)

Ukupna bruto površina u ustanovi			m2		
R. br.	Prostorija		Broj mesta	Površina (m2)	Adresa
	Naziv	Oznaka			
		125A	0	8,44	Vladimira Perića Valtera 2
		130	0	15,78	Vladimira Perića Valtera 2
		141	0	15,78	Vladimira Perića Valtera 2
		19A	0	7,71	Vladimira Perića Valtera 2
		1A	0	22,93	Radnička 30a
		1HOL	0	65,65	Trg Dositeja Obradović 6
		1LIFT	0	7,48	Trg Dositeja Obradović 6
		1ST	0	32,24	Trg Dositeja Obradović 6
		2	0	223,23	Trg Dositeja Obradović 6
		202	0	22,08	Trg Dositeja Obradović 6
		20B	0	104,33	Dr Ilije Đuričića bb
		213	0	32,24	Trg Dositeja Obradović 6
		21H	0	43,26	Trg Dositeja Obradović 6
		21S	0	10,04	Trg Dositeja Obradović 6
		21S	0	22,16	Trg Dositeja Obradović 7
		23H	0	142,34	Trg Dositeja Obradović 6
		23S	0	25,46	Trg Dositeja Obradović 6
		2lift	0	7,48	Trg Dositeja Obradović 6
		3	0	172,23	Trg Dositeja Obradović 6
		30B	0	101,62	Dr Ilije Đuričića bb
		30S	0	22,16	Trg Dositeja Obradović 7
		32H	0	148,65	Trg Dositeja Obradović 6
		32S	0	20,30	Trg Dositeja Obradović 6
		3S	0	32,24	Trg Dositeja Obradović 6
		4	0	270,04	Trg Dositeja Obradović 6
		40S	0	29,60	Trg Dositeja Obradović 7
		4S	0	32,24	Trg Dositeja Obradović 6
		51H	0	76,12	Trg Dositeja Obradović 6
		51S	0	10,04	Trg Dositeja Obradović 6
		61H	0	76,12	Trg Dositeja Obradović 6
		61S	0	10,84	Trg Dositeja Obradović 6
		71H	0	76,12	Trg Dositeja Obradović 6
		71S	0	10,84	Trg Dositeja Obradović 6
		8	0	6,95	Radnička 30a
		81H	0	76,12	Trg Dositeja Obradović 6
		81S	0	10,84	Trg Dositeja Obradović 6
		91H	0	74,05	Trg Dositeja Obradović 6
		A115	0	16,73	Trg Dositeja Obradović 6
		A119	0	2,69	Trg Dositeja Obradović 6
		A2-02	0	88,24	Vladimira Perića Valtera 2
		BB	0	11,55	Trg Dositeja Obradović 6
		BG-4	0	7,04	Vladimira Perića Valtera 2
		D4-4	0	2,51	Vladimira Perića Valtera 2
		D4H	0	7,31	Vladimira Perića Valtera 2
		D5-6	0	8,93	Vladimira Perića Valtera 2
		G3-22	0	8,91	Vladimira Perića Valtera 2
		GRH1	0	4,59	Trg Dositeja Obradović 6
		GRH2	0	13,10	Trg Dositeja Obradović 6
		h	0	220,05	Vladimira Perića Valtera 2
		H0	0	500,50	Vladimira Perića Valtera 2

	<p>UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p>FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p>Akreditacija studijskog programa</p> <p>OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.1.A Lista prostorija sa površinom u visokoškolskoj ustanovi u kojoj se izvodi nastava na studijskom programu (analitički)

Ukupna bruto površina u ustanovi			m2		
R. br.	Prostorija		Broj mesta	Površina (m2)	Adresa
	Naziv	Oznaka			
		310	0	7,62	Trg Dositeja Obradović 7
		315	0	2,04	Trg Dositeja Obradović 6
		411	0	2,04	Trg Dositeja Obradović 6
		BG-1	0	10,66	Vladimira Perića Valtera 2
		BG-2	0	7,72	Vladimira Perića Valtera 2
		P06	0	53,14	Trg Dositeja Obradović 6
		P08	0	53,14	Trg Dositeja Obradović 6
		P10	0	53,14	Trg Dositeja Obradović 6
		P-11	0	16,46	Trg Dositeja Obradović 6
		P-12	0	16,69	Trg Dositeja Obradović 6
		P-13	0	16,70	Trg Dositeja Obradović 6
		P-14	0	16,69	Trg Dositeja Obradović 6
		P-15	0	16,46	Trg Dositeja Obradović 6
		P-16	0	19,10	Trg Dositeja Obradović 6
		P-17	0	19,10	Trg Dositeja Obradović 6
		P-18	0	11,01	Trg Dositeja Obradović 6
		P21	0	7,48	Trg Dositeja Obradović 6
		P-5	0	7,84	Trg Dositeja Obradović 6
		P-6	0	8,35	Trg Dositeja Obradović 6
		P-7	0	16,69	Trg Dositeja Obradović 6
		P-8	0	16,46	Trg Dositeja Obradović 6
		S08	0	18,42	Dr Ilije Đuričića bb
		S09	0	4,27	Dr Ilije Đuričića bb
		S1	0	26,25	Trg Dositeja Obradović 7
		S2	0	25,55	Trg Dositeja Obradović 7
		S6	0	7,62	Trg Dositeja Obradović 7
		00A	0	6,52	Dr Ilije Đuričića bb
		0POR	0	15,71	Trg Dositeja Obradović 6
		10B	0	7,93	Vladimira Perića Valtera 2
		2	1	15,54	Maksima Gorkog 26
		B001	0	12,98	Trg Dositeja Obradović 6
		POR	1	9,20	Bulevar Oslobođenja 133
		POR	0	5,16	Trg Dositeja Obradović 7
		009	0	2,04	Trg Dositeja Obradović 6
		00D	0	6,35	Dr Ilije Đuričića bb
		111	0	2,04	Trg Dositeja Obradović 6
		210	0	2,04	Trg Dositeja Obradović 6
		314	0	2,04	Trg Dositeja Obradović 6
		006	190	216,24	Trg Dositeja Obradović 6
		104	0	37,00	Dr Ilije Đuričića bb
		P-10	0	7,68	Trg Dositeja Obradović 6
		P12	0	28,37	Trg Dositeja Obradović 6
		P-9	0	9,01	Trg Dositeja Obradović 6
		S0A	0	82,43	Dr Ilije Đuričića bb
		P13	0	23,78	Trg Dositeja Obradović 6
		P16	0	16,77	Trg Dositeja Obradović 6
		0000	0	0,00	Trg Dositeja Obradović 6
		002	0	17,67	Trg Dositeja Obradović 6
		018A	0	13,40	Trg Dositeja Obradović 6
		1	0	0,00	Trg Dositeja Obradović 6

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.1.A Lista prostorija sa površinom u visokoškolskoj ustanovi u kojoj se izvodi nastava na studijskom programu (analitički)

Ukupna bruto površina u ustanovi			m2		
R. br.	Prostorija		Broj mesta	Površina (m2)	Adresa
	Naziv	Oznaka			
		2	0	0,00	Trg Dositeja Obradović 6
		29	0	6,91	Vladimira Perića Valtera 2
		5lift	0	7,48	Trg Dositeja Obradović 6
		6lift	0	7,48	Trg Dositeja Obradović 6
		7lift	0	7,48	Trg Dositeja Obradović 6
		8lift	0	7,48	Trg Dositeja Obradović 6
		915	0	16,47	Trg Dositeja Obradović 6
		9lift	0	7,48	Trg Dositeja Obradović 6
		B002	0	14,05	Trg Dositeja Obradović 6
		B007	0	13,66	Trg Dositeja Obradović 6
		D2-1	0	5,99	Vladimira Perića Valtera 2
		G1	0	19,99	Vladimira Perića Valtera 2
		K-3H	0	4,32	Trg Dositeja Obradović 6
		K-3H1	0	68,67	Trg Dositeja Obradović 6
		LIFT	0	4,47	Bulevar Oslobođenja 133
		LIFT1	0	4,47	Bulevar Oslobođenja 133
		P17	0	8,06	Trg Dositeja Obradović 6
		P18	0	17,05	Trg Dositeja Obradović 6
		P-19	0	5,14	Trg Dositeja Obradović 6
		P2	0	0,00	Trg Dositeja Obradović 6
		P20	0	37,52	Trg Dositeja Obradović 6
		STEP	0	15,12	Maksima Gorkog 26
Ukupan broj mesta			7.740,00		
			Ukupna površina	31.963,82	

Legenda

Pod ostalo spadaju: Serverske prostorije, Prolazi, Skladišta, Portirnice, Razvodni ormani, Svečani saloni, Podstanice, Agregatske prostorije, Hidro stanice

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.2 Lista opreme za izvođenje studijskog programa

	Oprema	Tip	Namena	Broj
1	COMPAQ iPAQ Pocket PC	COMPAQ iPAQ Pocket PC uređaj	Pocket PC uređaj sa pratećom opremom	1
2	Data logger Gantner	Uređaj za akviziciju podataka	Uređaj za prikupljanje i akviziciju podataka iz procesa	1
3	Feature Analyst Pro for IMAGINE N-L	Softver za daljinsku detekciju: Feature Analyst Pro for IMAGINE N-L	Softver za daljinsku detekciju	5
4	GPS Pathfinder Pocket GPS Receiver	Džepni GPS prijemnik	jednofrekventni GPS prijemnik	1
5	GPS radio modem Satel 3ASd Rover Set	GPS radio modem	Radio modem	2
6	GPS prijemnik Trimble 5800 sa kontrolerom TSCe i pratećom opremom	GPS prijemnik Trimble 5800 sa kontrolerom TSCe i pratećom opremom	dvofrekventni GPS prijemnik geodetske klase tačnosti	1
7	GPS uređaj Trimble GeoXM sa pratećom opremom	GPS uređaj Trimble GeoXM sa pratećom opremom	ručni GPS uređaj klase GIS Data Logger	1
8	GPS uređaj Trimble GeoXT sa pratećom opremom	GPS uređaj Trimble GeoXT sa pratećom opremom	Ručni GPS uređaj klase GIS Data Logger	2
9	HP uređaj za analizu digitalnih kola, HP Logic Analyzer 1650A, HP Logic Analyzer 16500C	Logički analizator	Analiza digitalnih kola	3
10	ICCE-WAGO I/O Sistem-Demo kit, 176Lego Dacta-Robo Tehnology Set V46, 176Lego Docta-Team Challenge Set/W/R	Robot	Robot	1
11	IMAGINE AutoSync (license only)	Softver za daljinsku detekciju: IMAGINE AutoSync	Softver za daljinsku detekciju	5
12	IMAGINE Professional	Softver za daljinsku detekciju: IMAGINE Professional	Softver za daljinsku detekciju	5
13	IMAGINE Radar Mapping Suite (license only)	Softver za daljinsku detekciju: IMAGINE Radar Mapping Suite	Softver za daljinsku detekciju	5
14	IMAGINE Subpixel Classifier	Softver za daljinsku detekciju: IMAGINE Subpixel Classifier	Softver za daljinsku detekciju	5
15	Leica Disto laserski daljinomer	Leica Disto laserski daljinomer	laserski daljinomer	2
16	Leica MosaicPro (license only)	Softver za daljinsku detekciju: Leica MosaicPro	Softver za daljinsku detekciju	5
17	Leica Virtual Explorer Architect	Softver za 3D vizualizaciju: Leica Virtual Explorer Architect	Softver za 3D vizualizaciju	1
18	Leica Virtual Explorer Pro Client (lic)	Softver za 3D vizualizaciju: Leica Virtual Explorer Pro Client	Softver za 3D vizualizaciju	1
19	Leica Virtual Explorer Server (lic)	Softver za 3D vizualizaciju: Leica Virtual Explorer Server	Softver za 3D vizualizaciju	1
20	Leica	Stereo mikroskop	Stereo mikroskop za inspekciju elektronskih ploča	1
21	LPS ATE (license only)	Softver za fotogrametriju: LPS ATE	Softver za fotogrametriju	1
22	LPS Core	Softver za fotogrametriju: LPS Core	Softver za fotogrametriju	1
23	LPS Stereo (license only)	Softver za fotogrametriju: LPS Stereo	Softver za fotogrametriju	1
24	LPS Terrain Editor (license only)	Softver za fotogrametriju: LPS Terrain Editor	Softver za fotogrametriju	1
25	Photomod Racurs	Softver za fotogrametriju: Photomod Racurs	Softver za fotogrametriju	5
26	Siemens S7- 200, Siemens S7- 300, Siemens serije LOGO, Schneider serije Premium, Schneider serije Twido, Schneider serije Zelio	Uređaj za plazma rezanje	Upravljački uređaji	11
27	Siemens Simatic Manager, Siemens STEP 7 Micro Win, Siemens LOGO software, Schneider Unity Pro M, Schneider Twido Soft, Schneider Zelio Soft	Stereoskopski projektor	Programski alat za programiranje logičkih kontrolera po standardu IEC 61131-3	6
28	Survey cart za transport antene i upravljačkog prenosnog sistema sa inkrementalnim enkoderom i konekcionim kablom	Survey cart za transport antene i upravljačkog prenosnog sistema sa inkrementalnim enkoderom i konekcionim kablom	Oprema za georadar	1

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.2 Lista opreme za izvođenje studijskog programa



	Oprema	Tip	Namena	Broj
29	Sybase PowerDesigner 8, Microsoft platforme i razvojni alati kroz Microsoft Academic Program na FTN-u, Oracle 9i Database kroz donaciju Univerziteta (za nastavne svrhe)	Softver	softver	3
30	Texas instruments	DSP razvojni sistem	Alat za razvoj sistema baziranih na DSP	4
31	TNT MIPS	Softver za kartografiju: TNT MIPS	Softver za kartografiju	5
32	Trimble 5700/5800 GPS Receiver Software CD	Softver za GPS prijemnike: Trimble 5700/5800 GPS Receiver Software CD	sistemske softver za prijemnike 5700/5800	1
33	Trimble GPS Infrastructure Software	Softver za GPS: Trimble GPS Infrastructure Software	GPS softver	1
34	Trimble GPS Pathfinder Office	Softver za GPS: Trimble GPS Pathfinder Office	softver za obradu GIS podataka prikupljenih GPS-om	3
35	Trimble GPS Pathfinder Tools	Softver za GPS: Trimble GPS Pathfinder Tools	GPS softver	1
36	Trimble Media Mapper	Softver za GPS: Trimble Media Mapper	Softver za multimedijalnu kartografiju	3
37	Trimble Survey Controller	Softver za GPS: Trimble Survey Controller	softver za precizni GPS premer	1
38	Trimble TerraSync	Softver za GPS: Trimble TerraSync	softver za GIS Data Logger uređaje	3
39	Win CC- Siemens, IFIX- Intellution, RSView- Rockwell, Wonderware, CX Supervisor- Omron, VipWin- Festo, Vijeo Designer- Schneider	Softver za vizualizaciju	Programski alat za nadzor i upravljanje	7
40	Windows, Linux	Računarske radne stanice	Računarska radna stanica	2
41	Baterije i punjač za napajanje upravljačkog prenosnog sistema	Baterije i punjač za napajanje upravljačkog prenosnog sistema	Oprema za georadar	1
42	Digitalni osciloskop Tektronix, Phosphor, Tektronix, analogni osciloskop Tektronix, Storage Osciloskop TDS2012, Tektronics 2467B, Tektronics 2465, Tektronics 2430, Sony/Tektronics AWG2020 BAD Oscilloscope	Mašina za oštrenje alata	Uređaj za analizu biomedicinskih signala, uređaji za analizu signala	9
43	Generator Signala <Eng>AWG 2040, AWG 2041, AWG 520, AWG 510, 7112 Noise Generator -Generator signala šuma- kom 2, 7108 - kom 2, 8118A Pulse Pattern Generator, Data Acquisition Unit, 9109 Arbitrary Function Generator	Funkcijski generatori	Funkcijski generator	15
44	Grafoskop	Grafoskop	Grafoskop	1
45	Kabel za genereisanje korisničkih markera u skenu	Kabel za genereisanje korisničkih markera u skenu	Oprema za georadar	1
46	Kabel za konekciju upravljačkog prenosnog sistema i antena	Kabel za konekciju upravljačkog prenosnog sistema i antena	Oprema za georadar	1
47	Merač impedance	Merači impedanse	Merni uređaj	1
48	Merač kvaliteta izolacije, maseni merač protoka Danfoss MASFLO, elektromagnetni merač protoka Danfoss MAGFLO	Dinamometar	Merni uređaj	3
49	mobilni telefon Sony Ericsson T630	mobilni telefon Sony Ericsson T630	mobilni telefon	1
50	Neuromišićni stimulator	Oprema za eksterno merenje i podešavanje korekcija alata	Neuromišićni stimulator	1
51	Nivelir	Nivelir	Geodetska merenja	1
52	Oklopljena antena tipa prijemnik/predajnik 200MHz	Oklopljena antena tipa prijemnik/predajnik 200MHz	Oprema za georadar	1
53	Oklopljena antena tipa prijemnik/predajnik 400MHz	Oklopljena antena tipa prijemnik/predajnik 400MHz	Oprema za georadar	1
54	Personalni računari opšte namene i serveri	PC računar	Razvoj aplikativnih softvera	30
55	Postrojenja za regulaciju protoka i nivoa tečnosti, pritiska vazduha, regulaciju temperature i protoka, regulaciju pH vrednosti i postrojenja za frekventnu regulaciju	Pilot industrijsko postrojenje	Objekti upravljanja sa pripadajućim senzorima	7

	<p>UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p>	
	<p>Akreditacija studijskog programa</p> <p>OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.3 Lista bibliotečkih jedinica relevantnih za studijski program



	Naslov	Autor	Izdavač	Godina
<p>Broj bibliotečkih jedinica relevantnih za studijski program manji od standardom propisanog (100)</p>				

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.4 Lista udžbenika dostupna studentima na studijskom programu

Red. br.	Naslov	Autor-i	Izdavač	Predmet-i
1	Agile and Iterative Development: A Manager's Guide	Craig Larman	Addison-Wesley Professional	Metodologije razvoja softvera
2	Agile Modeling: Effective Practices for Extreme Programming and the Unified Process	Scott Ambler	John Wiley & Sons	Metodologije razvoja softvera
3	An Introductory Overview of ITIL® V3	Alison Cartlidge, Ashley Hanna, Colin Rudd, Ivor Macfarlane	Published in association with the Best Management Practice	Metodologije i sistemi za upravljanje IT resursima Nadzor računarskih sistema
4	Apache Maven Cookbook	Raghuram Bharathan	Packt Publishing	Alati za razvoj softvera
5	Artificial Intelligence: A Modern Approach (3rd Edition)	Stuart Russel, Peter Norwig	Pearson	Računarska inteligencija
6	Business Information Systems, 4th ed	G. Curtis, D. Cobham	Prentice-Hall	Poslovna informatika
7	Clojure for the Brave and True	Daniel Higginbotham	No Starch Press	Napredne tehnike programiranja
8	Computer Network Security	Joseph Migga Kizza	Springer	Administracija bezbednosti računarskih sistema
9	Computer Security: Principles and Practice	William Stallings, Lawrie Brown	Pearson	Administracija bezbednosti računarskih sistema
10	Cryptography and Network security Principles and Practice, 6th Edition	William Stallings	Pearson Education, Prentice Hall	Informaciona bezbednost
11	Data and Computer Communications	William Stallings	Prentice Hall	Internet mreže
12	Data Structures and Algorithms Using Python	R.D. Necaie	Wiley	Algoritmi i strukture podataka
13	Database Administration: The Complete Guide to DBA Practices and Procedures (2nd Edition)	Craig S. Mullins	Addison-Wesley	Administracija baza podataka
14	Deep Learning (Adaptive Computation and Machine Learning)	Ian Goodfellow, Yoshua Bengio, Aaron Courville, Francis Bach	The MIT Press	Računarska inteligencija
15	Deep Learning with Python	Francois Chollet	Manning Publications	Računarska inteligencija
16	Designing the Internet of Things	A. McEwen, H. Cassimally	John Wiley and Sons	Internet stvari
17	Designing Web Usability	Jacob Nielsen	Peachpit Press	Web dizajn
18	Eclipse in Action: A Guide for the Java Developer	David Gallardo, Ed Burnette, Robert McGovern	Manning	Alati za razvoj softvera
19	Essential Scrum: A Practical Guide To the Most Popular Agile Process	Kenneth S. Rubin	Addison-Wesley	Metodologije razvoja softvera
20	Essential System Administration, 3rd Edition	Aileen Frisch	O'Reilly Media	Instalacija i konfiguracija sistemskog softvera
21	Getting Started with Oracle VM VirtualBox	Pradyumna Dash	Packt Publishing	Platforme za virtualizaciju
22	Head First Android Development	Dawn Griffiths and David Griffiths	O'Reilly Media, Inc.	Mobilne aplikacije
23	Internet of Things - Principles and Paradigms	R. Buyya, A. V. Dastjerdi	Elsevier Inc.	Internet stvari
24	JavaScript: The Good Parts	Douglas Crockford	Yahoo Press	Klijentske veb tehnologije
25	JavaScript - sveobuhvatni vodič	David Flanagan	Mikro knjiga	Klijentske veb tehnologije
26	Managing Enterprise Content: A Unified Content Strategy	A. Rockley	New Riders	Tehnologije i platforme za upravljanje elektronskim sadržajima i dokumentima
27	Managing Software Development with Trac and Subversion	Murphy, D.	Packt Pub Limited	Alati za razvoj softvera
28	Mastering Windows Server 2016 Hyper-V	John Savill	Sybex	Platforme za virtualizaciju
29	MCSA: Windows 10 Complete Study Guide: Exam 70-698 and Exam 70-697	William Panek	John Wiley and Sons	Instalacija i konfiguracija sistemskog softvera
30	Mobile Computing	Raj Kamal	Oxford University Press	Mobilne aplikacije
31	Mobile Design Pattern Gallery	Theresa Neil	O'Reilly Media, Inc.	Mobilne aplikacije
32	New Headway Elementary	John and Liz Soars	Oxford University Press	Engleski jezik 1 Engleski jezik 2
33	New Perspectives on Computer Concepts 2012	Parsons J., Oja D.	14th Edition, Thomson Course Technology	Osnove računara

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.4 Lista udžbenika dostupna studentima na studijskom programu

Red. br.	Naslov	Autor-i	Izdavač	Predmet-i
34	Ng-book 2: The Complete Book on Angular 2	Nate Murray, Ari Lerner, Felipe Coury, Carlos Taborda	Fullstack.io	Klijentske veb tehnologije
35	Oxford Practice Grammar - Basic	N. Coe, M. Harrison, K. Peterson	OUP	Engleski jezik 1 Engleski jezik 2
36	Oxford Serbian - English Dictionary	grupa autora	Oxford University Press	Engleski jezik 1 Engleski jezik 2
37	Pharo by Example	Stéphane Ducasse, Dmitri Zagidulin, Nicolai Hess, Dimitris Chloupis	Square Bracket Associates	Napredne tehnike programiranja
38	Pro Git	Scott Chacon, Ben Straub	Apress	Alati za razvoj softvera
39	Professional NoSQL	Shashank Tiwari	Wiley	NoSQL baze podataka
40	Public Information Technology and E-Governance: Managing the Virtual State	Garson, G. David	Jones & Bartlett	Tehnologije i sistemi eUprave
41	Python Programming: An Introduction to Computer Science, 2nd edition	John M. Zelle	Franklin, Beedle & Associates Inc.	Osnove programiranja
42	Role-Based Access Control, Second Edition	David F. Ferraiolo, D. Richard Kuhn, Ramaswamy Chandramouli	Artech House	Informaciona bezbednost
43	SOA Patterns	A. Rotem-Gal-Oz	Manning	Servisno orijentisane arhitekture
44	SOA Principles of Service Design	T. Erl	Prentice-Hall	Servisno orijentisane arhitekture
45	Software Product Management: Managing Software Development from Idea to Product to Marketing to Sales (Execenablers)	Dan Condon	Aspatore Books	Upravljanje softverskim proizvodom
46	Software Testing Foundations, 4th Edition	Spillner, A., Linz, T., Schaefer, H.	Rocky Nook	Testiranje softvera
47	Software Testing	Patton, R.	Sams Publishing	Testiranje softvera
48	System Software : An Introduction to Systems Programming (For VTU)	Leland L. Beck	Pearson Education	Sistemski softver
49	System Software: An Introduction to Systems Programming (3rd Edition)	Leland L. Beck	Pearson	Sistemski softver
50	Teaching and Learning at a Distance: Foundations of Distance Education (4th Edition)	Michael Simonson, Sharon E. Smaldino, Michael Albright, Susa	Prentice Hall	Tehnologije i sistemi eObrazovanja
51	The Book of VMware: The Complete Guide to VMware Workstation	Brian Ward	No Starch Press	Platforme za virtualizaciju
52	The Object Primer: Agile Model-Driven Development with UML 2.0	Scott W. Ambler	Cambridge University Press	Specifikacija softverskih sistema
53	The Unified Modeling Language Reference Manual, 2nd Edition	James Rumbaugh, Ivar Jacobson, Grady Booch	Addison-Wesley	Specifikacija softverskih sistema
54	Thinking in Java, 4th edition	B.Eckel	Addison-Wesley	Uvod u objektno programiranje
55	Thinking in Java	Bruce Eckel	Prentice-Hall	Platforme za objektno programiranje
56	Traditional, Agile and Beyond: Book on Managing Software Process Evolution	Marco Kuhrmann, Jürgen Münch, Ita Richardson, Andreas Rausch, Jason He Zhang	Springer-Verlag	Upravljanje softverskim proizvodom
57	Using Information Technology	Williams B., Sawyer S.	11e Complete Edition, McGraw-Hill Education	Osnove računara
58	Baze podataka	Lazarević B.i drugi	Fakultet organizacionih nauka Beograd	Osnove baza podataka
59	Java i Internet programiranje	B. Milosavljević, M. Vidaković	Fakultet tehničkih nauka	Osnove web programiranja Serverske veb tehnologije Uvod u objektno programiranje
60	Java i Internet programiranje	B. Milosavljević, M. Vidaković	FTN Izdavaštvo	Osnove web programiranja Serverske veb tehnologije Uvod u objektno programiranje

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA</p> <p style="text-align: center;">FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	--	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.4 Lista udžbenika dostupna studentima na studijskom programu

Red. br.	Naslov	Autor-i	Izdavač	Predmet-i
61	Java i Internet programiranje	B. Milosavljević, M. Vidaković	Fakultet tehničkih nauka	Osnove web programiranja Serverske veb tehnologije Uvod u objektno programiranje
62	Matematička analiza 1 - drugi deo	I. Kovačević, V. Marić, M. Novković, B. Carić	Symbol, Novi Sad	Matematika 2
63	Matematička analiza 1 - (prvi deo) Granični procesi	Ilija Kovačević, Nebojša Ralević	Symbol, Novi Sad	Matematika 2
64	Matematička statistika	M. Stojaković	FTN (Edicija tehničke nauke – udžbenici), Novi Sad	Matematika 2
65	Matematičke metode 4, - skripta	I. Kovačević, M. Novković	neautorizovana skripta, Novi Sad	Matematika 2
66	Misliti na Javi, prevod 4. izdanja	Bruce Eckel	Mikro knjiga	Osnove web programiranja
67	Mrežno bazirani sistemi 1 - Priručnik za vežbe	Milan Kerac	FTN, Elektronsko izdanje	Internet mreže
68	Primena informacionih tehnologija	Marčičević Ž., Maroš Z.	Visoka poslovna škola strukovnih studija, Novi Sad	Osnove računara
69	PRINCIPI ALGEBRE OPŠTE DISKRETNE I LINEARNE	Rade Doroslovački	ALFA GRAF NS 2008	Matematika 1
70	Računari – arhitektura, hardver, sistemski softver	S. Obradović	Visoka škola elektrotehnike i računarstva strukovnih studija	Sistemski softver
71	Testovi ispita iz Matematičke analize 1	.Kovačević, B. Carić, S. Medić, V. Čurić	Symbol, Novi Sad	Matematika 2
72	Testovi iz diskretne matematike i linearne algebre	Rade Doroslovački i Nedović Ljubo	ALFA GRAF NOVI SAD	Matematika 1
73	Zbirka rešenih zadataka iz Matematičke analize 1	M. Novković, B. Carić, S. Medić, V. Čurić, I. Kovačević	Symbol, Novi Sad	Matematika 2
74	Zbirka rešenih zadataka iz verovatnoće i statistike	M. Novković, B. Rodić, I. Kovačević	FTN (Edicija tehničke nauke-udžbenici), Novi Sad	Matematika 2
75	Zbirka zadataka iz diskretne matematike	Rade Doroslovački i Nedović Ljubo	ALFA-GRAF Novi Sad	Matematika 1

	<p style="text-align: center;">UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6</p> <p style="text-align: center;">Akreditacija studijskog programa</p> <p style="text-align: center;">OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE Softverske i informacione tehnologije</p>	
--	---	--

Standard 10. - Organizaciona i materijalna sredstva

Tabela 10.5 Pokrivenost obaveznih predmeta literaturom koja se nalazi u biblioteci ili je ima u prodaji

Studijski program: Softverske i informacione tehnologije

Naziv predmeta	Knjiga predmetnog nastavnika	Knjiga drugog autora	Praktikum	Zbirka-e zadataka	Knjige na stranom jeziku	Druga vrsta literature
Web dizajn		+			+	+
Alati za razvoj softvera		+			+	+
Algoritmi i strukture podataka		+			+	+
Engleski jezik 1		+			+	+
Engleski jezik 2		+			+	+
Internet mreže		+			+	+
Klijentske veb tehnologije		+			+	+
Matematika 1	+					
Matematika 2	+			+		
Metodologije razvoja softvera		+			+	+
Mobilne aplikacije		+			+	+
Osnove baza podataka		+				
Osnove programiranja		+			+	+
Osnove računara		+			+	+
Osnove web programiranja		+				
Platforme za objektno programiranje		+			+	+
Serverske veb tehnologije		+				
Servisno orijentisane arhitekture		+			+	+
Sistemske softver		+			+	+
Specifikacija softverskih sistema		+			+	+
Testiranje softvera		+			+	+
Upravljanje softverskim proizvodom		+			+	+
Uvod u objektno programiranje		+			+	+



Akreditacija studijskog programa

OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE

Softverske i informacione tehnologije

Standard 11. Kontrola kvaliteta

Provera kvaliteta studijskog programa se sprovodi redovno i sistematično putem samovrednovanja i spoljašnjom proverom kvaliteta.

Provera kvaliteta studijskog programa se sprovodi:

-anketiranjem studenata na kraju nastave iz datog predmeta.

-anketiranjem svršenih studenata pri dodeli diploma o kvalitetu studijskog programa i logističkoj podršci studijama. Osim toga se procenjuje i komfor studiranja (čistoća i urednost učionica, ...)

-anketiranjem studenata prilikom overe godine studija. Tada studenti ocenjuju logističku podršku studijama.

-anketiranjem studenata prilikom upisa godine studija. Tada studenti ocenjuju studijski program na godini koju su u prethodnoj školskoj godini završili.

-Anketiranjem nastavnog i nenastavnog osoblja o kvalitetu studijskog programa i logističkoj podršci studijama. U ovoj anketi se ocenjuje rad Dekanata, studentske službe, biblioteke, i ostalih službi Fakulteta. Pored toga se procenjuje i komfor studiranja (čistoća i urednost učionica, ...)

Za praćenje kvaliteta studijskog programa postoji komisija koju čine svi šefovi katedri koje učestvuju u realizaciji studijskog programa, i po jedan student sa svake godine studija.

Standard 11. - Kontrola kvaliteta

Tabela 11.1 Lista članova komisije za kontrolu kvaliteta

R.br.	Ime i prezime	Zvanje
1	Aleksandar Kaplar	Asistent-master
2	Goran Sladić	Vanredni profesor
3	Ivana Mirović	Viši nastavnik stranih jezika
4	Mila Stojaković	Redovni profesor
5	Miloš Beočanin	Asistent-master
6	Žarko Živanov	Vanredni profesor
7	Radmila Bakić	Nenastavno osoblje
8	Kosta Kuprešak	Student



UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6



Akreditacija studijskog programa

OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE

Softverske i informacione tehnologije

Standard 12. Studije na svetskom jeziku

Molimo Vas da, uz oslonac na programski paket za podršku poslovima akreditacije, unesete opis.
Hvala.



UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6



Akreditacija studijskog programa

OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE

Softverske i informacione tehnologije

Standard 13. Zajednički studijski program

-



UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6



Akreditacija studijskog programa

OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE

Softverske i informacione tehnologije

Standard 14. IMT program

-



Akreditacija studijskog programa

OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE

Softverske i informacione tehnologije

Standard 15. Studije na daljinu

Studije na daljinu nisu uvedene



UNIVERZITET U NOVOM SADU, FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA 21000 NOVI SAD, TRG DOSITEJA OBRADOVIĆA 6



Akreditacija studijskog programa

OSNOVNE STRUKOVNE STUDIJE

Softverske i informacione tehnologije

Standard 16. Studije u jedinici bez svojstva pravnog lica van sedišta ustanove

-