

ISSN 2490-2551



akademska 2014/15
PREGLED
PREDAVANJA

God. 4, br. 4 (2015)

38 Univerzitet
U Tuzli
godina

PREGLED PREDAVANJA

za akademsku 2014/15. godinu

IZDAVAČ

Univerzitet u Tuzli

UREDNIK

Prof. dr. sc. Rejhana Dervišević

PRIREDILI:

Alma Tanović

Mirela Biberović

Emir Avdić

NASLOVNA STRANA:

Dr. sc. Maja Hrvanović

TEHNIČKA PRIPREMA:

Rešad Grbović

Štampa:

"Eurografika" d.o.o., Zvornik

Tiraž:

100 primjeraka

Tuzla, 2014.

Vizija

Istraživanje, učenost, kreativni i kritički rad središnje su vrijednosti Univerziteta u Tuzli. Vizija Univerziteta u Tuzli je da u sklopu integralnog evropskog visokoobrazovanog i istraživačkog prostora provodi referentna naučna, umjetnička i stručna istraživanja te na osnovu njih i međunarodnih spoznajnih dostignuća studentima sva tri ciklusa studija pruži vrhunsko obrazovanje i razvije fundamentalna naučna istraživanja iz grupacija prirodnih nauka, tehničkih nauka, biomedicinskih i zdravstvenih nauka, biotehničkih nauka, društvenih nauka i humanističkih nauka, te na osnovu toga postane glavni generator razvoja Tuzlanskog kantona u svim oblastima života i rada, privredi, obrazovanju, zdravstvu, kulturi, sportu.

Misija

Misija Univerziteta u Tuzli je da kontinuirano prenosi i razvija međunarodno prepoznatljiv kvalitet naučnih, umjetničkih i stručnih istraživanja i visokog obrazovanja na tri stupnja bolonjskog ciklusa, naučno istraživačkog rada i cjeloživotnog obrazovanja, kako bi, kroz generiranje, transfer i primjenu znanja različitih grupacija nauka ostao vodeća visokoobrazovana institucija na prostoru sjeveroistočne Bosne i Hercegovine i šire.

UNIVERZITET U TUZLI

Dr. Tihomila Markovića br. 1

Tel: +387 (0)35 300 500, fax: +387 (0)35 300 547

e-mail: rektorat@untz.ba

Rektor Univerziteta: dr. sc. Enver Halilović, redovni profesor

Ured za nastavu i studentska pitanja

Prorektor: dr. sc. Rejhana Dervišević, vanredni profesor

Viši stručni saradnik: Emir Avdić, dipl. pravnik

Saradnik: Mirela Biberović, dipl. defektolog-surdoaudiolog

Tel: 387 (0)35 300 510

e-mail: nastava@untz.ba

Ured za naučno-istraživački rad

Prorektor: dr. sc. Farid Ljuca, redovni profesor

Viši stručni saradnik: Alma Tanović, prof. eng. jezika i književnosti

Tel/Fax: 387 (0) 35 300 528

e-mail: nir@untz.ba

Ured za međuuniverzitetsku saradnju u zemlji i inostranstvu

Prorektor: dr. sc. Mensura Aščerić, vanredni profesor

Tel: 387 (0) 35 300 526

Tel/fax: 387 (0) 35 300 528

e-mail: international@untz.ba

Ekonomsko-finansijska služba

Prorektor za finansiranje i razvoj Univerziteta:

Dr. sc. Snježana Marić, vanredni profesor

Tel: 387 (0)35 300 505

Fax: + 387 (0) 35 300 547

e-mail: snjezana.maric@untz.ba

Generalni sekretar

Jasmina Berbić, dipl. pravnik

Tel: 387 (0)35 300 502

Fax: + 387 (0) 35 300 547

e-mail: jasmina.berbic@untz.ba

ADU	akademija dramskih umjetnosti
ERF	edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
EF	ekonomski fakultet
FE	elektrotehnički fakultet
FTOS	fakultet za tjelesni odgoj i sport
FARM	farmaceutski fakultet
FF	filozofski fakultet

MAŠ	mašinski fakultet
MF	medicinski fakultet
PF	pravni fakultet
PMF	prirodno-matematički fakultet
RGGF	rudarsko-geološko-građevinski fakultet
TF	tehnološki fakultet

ADU
8

ERF
16

EF
34

FE
56

FTOS
76

FARM
88

FF
94

MAŠ
152

MF
166

PF
180

PMF
188

RGGF
224

TF
254

STUDIJSKI PROGRAMI PRVOG CIKLUSA

Agronomija	256	Logopedija i audiologija	19
Biologija	190	Marketing	38
Bosanski jezik i književnost	96	Matematika	210
Bušotinska eksploatacija mineralnih sirovina	238	Medicina - integrirani studij	168
Edukacija u biologiji	192	Medicina - Odsjek zdravstvenih studija	172
Edukacija u fizici	197	Mehatronika	156
Edukacija u hemiji	206	Menadžment	41
Edukacija u matematici	211	Njemački jezik i književnost	111
Edukacija trenera u sportu	82	Pedagogija - psihologija	115
Ekološko inženjerstvo	269	Pravo	182
Ekonomska teorija i politika	42	Poremećaji u ponašanju	25
Ekonomija	36	Poslovna administracija	43
Elektrotehnika	58	Predškolski odgoj i obrazovanje	119
Energetska elektrotehnika	64	Prehrambena tehnologija	257
Engleski jezik i književnost	100	Produkcija	12
Energetsko mašinstvo	158	Primijenjena biologija	194
Farmacija - integrirani studij	90	Primijenjena hemija	208
Filozofija - sociologija	104	Primijenjena matematika	213
Finansije, bankarstvo i osiguranje	40	Primijenjena fizika	199
Fizika	196	Proizvodno mašinstvo	160
Gluma	10	Računovodstvo i informatika	62
Geografija	201	Računovodstvo i poslovne finansije	39
Geologija	230	Razredna nastava	121
Građevinarstvo	234	Rudarstvo	226
Hemijsko inženjerstvo	266	Sigurnost i pomoć	242
Hemijsko inženjerstvo i tehnologija	265	Specijalna edukacija i rehabilitacija	22
Hemija	205	Specijalne namjene	84
Historija	107	Sportski trener	83
Inženjerstvo zaštite okoline	261	Socijalni rad	123
Komunikacije	68	Studij fizioterapije	176
		Studij medicinsko-laboratorijske dijagnostike	177
		Studij radiološke tehnologije	174

ADU
8

ERF
16

EF
34

FE
56

FTOS
76

FARM
88

FF
94

MAŠ
152

MF
166

PF
180

PMF
188

RGGF
224

TF
254

ADU
ERF
EF
FE
FTOS
FARM
FF

akademija dramskih umjetnosti
edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
ekonomski fakultet
elektrotehnički fakultet
fakultet za tjelesni odgoj i sport
farmaceutski fakultet
filozofski fakultet

MAŠ
MF
PF
PMF
RGGF
TF

mašinski fakultet
medicinski fakultet
pravni fakultet
prirodno-matematički fakultet
rudarsko-geološko-građevinski fakultet
tehnološki fakultet

Studij sanitarnog zdravstva	178
Studij sestrinstva	175
Tehnički odgoj i informatika	127
Tjelesni odgoj i sport	78
Turski jezik i književnost	130

Visoka poslovna škola - marketing	45
Visoka poslovna škola - menadžment i poduzetništvo	47
Visoka poslovna škola - računovodstvo i finansije	46
Žurnalistika	134

STUDIJSKI PROGRAMI DRUGOG CIKLUSA

Automatika i robotika	73
Biologija	219
Bosanskohercegovačka književnost u književno historijskom kontekstu	138
Bušotinska eksploatacija mineralnih sirovina	252
Edukacija u fizici	217
Edukacija u geografiji	218
Edukacija u hemiji	222
Edukacija u matematici	216
Elektroenergetske mreže i sistemi	70
Elektronsko poslovanje	54
Ekološko inženjerstvo	270
Ekološka poljoprivreda	276
Ekonomska teorija i politika	50
Energetsko mašinstvo - Održiva energija i okolina	162
Engleski jezik i književnost	140

Hemijsko inženjerstvo i tehnologija	270
Hemijska tehnologija	271
Genetika i molekularna biologija	219
Geografske osnove prostornog planiranja	218
Geologija	248
Geokolinski inženjering i ventilacija	247
Geotehnika	247
Gradansko pravo	187
Intelektualne teškoće	30
Inženjerstvo zaštite okoline	275
Komparativna pravna historija i komparativno pravo	186
Krivično pravo	186

Filozofija	148
Finansije, bankarstvo i osiguranje	49
Finansijsko poslovanje	53
Hemijsko inženjerstvo	271

Lingvistika bosanskog jezika	139
Lingvistika njemačkog jezika	142
Logopedija	28

ADU
ERF
EF
FE
FTOS
FARM
FF

akademija dramskih umjetnosti
edukacijsko-rehabilitacijski fakultet
ekonomski fakultet
elektrotehnički fakultet
fakultet za tjelesni odgoj i sport
farmaceutski fakultet
filozofski fakultet

MAŠ
MF
PF
PMF
RGGF
TF

mašinski fakultet
medicinski fakultet
pravni fakultet
prirodno-matematički fakultet
rudarsko-geološko-građevinski fakultet
tehnološki fakultet

ADU
8

ERF
16

EF
34

FE
56

FTOS
76

FARM
88

FF
94

MAŠ
152

MF
166

PF
180

PMF
188

RGGF
224

TF
254

STUDIJSKI PROGRAMI DRUGOG CIKLUSA

Marketing	48	Priprema mineralnih sirovina, transport i materijali	247
Mehatronika	164	Produkcija	14
Menadžment	49	Proizvodno mašinstvo - Industrijski inženjering	163
Metodika nastave bosanskog jezika i književnosti	139	Proizvodne tehnologije	163
Metodika nastave engleskog jezika	140	Računovodstvo i informatika	72
Mikrobiologija	220	Računovodstvo i revizija	48
Motorički poremećaji i hronične bolesti ...	32	Razredna nastava	145
Oštećenje vida	31	Rudarstvo	246
Pedagogija	143	Sigurnost i pomoć	253
Psihologija	144	Sistemi konverzije energije	71
Podzemna eksploatacija	246	Surdoaudiologija	29
Poslovna administracija	51	Socijalni rad	146
Poslovanje malih i srednjih preduzeća	53	Socijalna pedagogija	33
Poslovanje javnog sektora	54	Sociologija	149
Poslovna administracija - Računovodstvo i revizija	52	Sport i rekreacija	86
Poslovna administracija - Trgovina i međunarodno poslovanje	52	Stari i srednji vijek	141
Površinska eksploatacija	246	Tehnički odgoj i informatika	147
Prehrambeno inženjerstvo	273	Telekomunikacije	74
Prevođenje engleskog jezika	140	Tjelesni odgoj	86
Primijenjena biologija	220	Upravljanje kvalitetom i sigurnošću hrane	274
Primijenjena fizika	217	Upravno pravo	187
Primijenjena hemija	222	Žurnalistika	150
Primijenjena matematika	216		



AKADEMIJA DRAMSKIH UMJETNOSTI

STUDIJSKI PROGRAMI:

PRODUKCIJA

GLUMA

TRAJANJE STUDIJA:

4 GODINE

NASTAVNO OSOBLJE

Redovni profesori:

1. Horozić Asim
2. Kerošević Vlado
3. Vukadinović Srđan

Vanredni profesori:

4. Bakin Baisa
5. Teskeredžić Lejla

Docenti:

6. Altumbabić Damir
7. Babić Sanela
8. Čelebić Jasmina
9. Hrvanović Maja

Viši asistenti:

10. Goletić Emina
11. Kasumović Irfan
12. Mahmutović Damir
13. Pavljašević Zoran

DEKAN:

Vlado Kerošević, redovni profesor

ADRESA:

Zavnobih-a 2

TEL: (0)35 277 690
www.adu.untz.ba

GLUMA

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Gluma I	5	5	0	11				
Scenski govor I	2	2	0	5				
Tehnika glasa I	1	2	0	4				
Scenski pokret I	2	1	0	4				
Sociologija umjetnosti I	2	0	0	2				
Svjetsko pozorište i drama I	2	0	0	2				
Tjelesni i zdravstveni odgoj I	0	0	2	0				
Gluma II					5	5	0	11
Scenski govor II					2	2	0	5
Tehnika glasa II					1	2	0	4
Scenski pokret II					2	1	0	4
Sociologija umjetnosti II					2	0	0	2
Svjetsko pozorište i drama II					2	0	0	2
Tjelesni i zdravstveni odgoj II					0	0	2	0
Ukupno obaveznih*	14	10	2	28	14	10	2	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Scenske umjetničke vještine I	1	1	0	2				
Historija umjetnosti I	2	0	0	2				
Sviranje I	1	1	0	2				
Scenske umjetničke vještine II					1	1	0	2
Historija umjetnosti II					2	0	0	2
Sviranje II					1	1	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Gluma V	5	5	0	11				
Scenski govor V	2	2	0	5				
Tehnika glasa V	1	2	0	4				
Scenski pokret V	2	1	0	4				
Osnovi primijenjene muzike I	2	0	0	2				
Južnoslovensko pozorište i drama III	2	0	0	2				
Gluma VI					5	5	0	11
Scenski govor VI					2	2	0	5
Tehnika glasa VI					1	2	0	4
Scenski pokret VI					2	1	0	4
Scenografija, kostimografija, maska i scenski prostor					2	0	0	2
Južnoslovensko pozorište i drama IV					2	0	0	2
Ukupno obaveznih*	14	10	0	28	14	10	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Scenske igre I	1	1	0	2				
Osnovi produkcije I	1	1	0	2				
Engleski jezik I	0	2	0	2				
Scenske igre II					1	1	0	2
Osnovi produkcije II					1	1	0	2
Engleski jezik II					0	2	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

PRODUKCIJA

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Teorija i historija pozorišne produkcije u svijetu	4	5	0	12				
Radio produkcija III	2	2	0	5				
Menadžment u kulturi II	2	2	0	5				
Južnoslovensko pozorište i drama I	2	0	0	2				
Svjetsko pozorište i drama III	4	0	0	4				
Teorija i historija južnoslovenske produkcije					4	5	0	12
Radio produkcija IV					2	2	0	5
Menadžment u kulturi III					2	2	0	5
Scenografija, kostimografija, šminka i scenski prostori					4	0	0	4
Južnoslovensko pozorište i drama II					2	0	0	2
Ukupno obaveznih*	14	9	0	28	14	9	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Scenske umjetničke vještine III	1	1	0	2				
Muzička kultura	2	0	0	2				
Sviranje I	1	1	0	2				
Scenske umjetničke vještine IV					1	1	0	2
Sviranje II					1	1	0	2
Likovna kultura					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Televizijska produkcija IV	3	5	0	8				
Filmska produkcija III	2	4	0	6				
Pozorišna produkcija VII	2	4	0	6				
Izdavačka produkcija I	2	2	0	4				
Muzička produkcija II	1	1	0	2				
Marketing u umjetnosti I	2	0	0	2				
Osnovi autorskog prava I	2	0	0	2				
Filmska režija i TV realizacija					2	2	0	4
Televizijska produkcija IV					2	2	0	4
Pozorišna produkcija VIII					2	2	0	4
Izdavačka produkcija II					1	1	0	2
Likovna produkcija II					1	1	0	2
Marketing u umjetnosti II					2	0	0	2
Osnovi autorskog prava II					2	0	0	2
Diplomski rad					2	8	0	10
Ukupno obaveznih	14	16	0	30	14	16	0	30

GLUMA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Struktura produkcije pozorišnih resursa	2	2	0	12				
Metodologija naučno israživačkog i umjetničkog rada	1	1	0	6				
Produkcija teatarskih festivala	1	1	0	6				
Produkcija kulturnih resursa i tržište					2	2	0	12
Završni rad II ciklusa: produkcijski projekat (teatar, film, TV, institucija kulture)					1	3	0	12
Ukupno obaveznih*	4	4	0	24	3	5	0	24

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Produkcija filmskih i televizijskih resurasa	1	1	0	6				
Upravljanje u kulturi u tranzicionom periodu	1	1	0	6				
Teatrologija i teatrografija					1	1	0	6
Produkcija centara i domova kulture					1	1	0	6

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta



EDUKACIJSKO REHABILITACIJSKI FAKULTET

STUDIJSKI PROGRAMI:

LOGOPEDIJA I AUDIOLOGIJA
SPECIJALNA EDUKACIJA I REHABILITACIJA
POREMEĆAJI U PONAŠANJU

TRAJANJE STUDIJA:

4 GODINE

NASTAVNO OSOBLJE

Vanredni profesori:

1. Duranović Mirela
2. Hasanbegović Husnija
3. Ibrahimagić Amela
4. Junuzović-Žunić Lejla
5. Kovačević Ranko
6. Mrkonjić Zamir
7. Šarić Edina
8. Teskeredžić Amela
9. Tulumović Ševala
10. Vantić-Tanjić Medina

Docenti:

11. Avdić Alma
12. Begić Leila
13. Bijedić Meliha
14. Bratovčić Vesna
15. Dizdarević Alma
16. Kuduzović Edina
17. Nikolić Milena
18. Radžo Alibegović Dženana

Viši asistenti:

19. Beha Admiria
20. Kuralić Čišić Lejla
21. Mehmedinović Senad
22. Muftić Edin

Asistenti:

23. Banović Silva
24. Begić Hurma
25. Mujezinović Amila

Laborant:

26. Babić Branka

DEKAN:

Dr. sc. Zamir Mrkonjić, vanredni profesor

ADRESA:

Univerzitetska 1

TEL: (0)35 320 666; 320 677
www.erf.untz.ba

ZAJEDNIČKA OSNOVA

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Fiziologija	4	0	1	6				
Osnove pedijatrije	2	0	1	4				
Psihologija	3	2	0	6				
Sociologija	2	0	0	3				
Uvod u specijalnu edukaciju i rehabilitaciju I	4	2	0	6				
Tjelesni i zdravstveni odgoj	0	0	2	1	0	0	2	1
Humana genetika					3	0	1	5
Pedagogija					2	1	0	4
Uvod u logopediju i audiologiju					4	1	0	6
Uvod u socijalnu pedagogiju					2	2	0	4
Inkluzivna praksa					3	2	0	6
Ukupno obaveznih*	15	4	2	26	14	6	1	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Razvoj humane komunikacije	3	1	0	4				
Uvod u specijalnu edukaciju i rehabilitaciju II	3	1	0	4				
Psihologija osoba sa onesposobljenjem	3	1	0	4				
Osnove poremećaja verbalne komunikacije					3	1	0	4
Volonterizam					3	1	0	4
Porodica i rehabilitacija					3	1	0	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

LOGOPEDIJA I AUDIOLOGIJA

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Neurologija	2	0	1	5				
Neuropsihologija	3	0	0	4				
Fonetika	2	2	0	4				
Otorinolaringologija	3	0	2	6				
Audiološka dijagnostika	4	0	2	6				
Govorna akustika					3	0	1	5
Artikulacijsko-fonološki poremećaji					3	0	2	6
Logopediska dijagnostika					4	0	2	6
Lingvistika					2	0	0	3
Statistika u edukaciji i rehabilitaciji					2	0	2	5
Ukupno obaveznih*	14	2	5	25	14	0	7	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Profesionalna komunikacija u logopediji	3	0	1	5				
Poticanje govorno-jezičkog razvoja	3	0	1	5				
Engleski jezik za društvene i humanističke nauke	1	3	0	5				
Psihologija gluhoće					3	0	1	5
Osnovi neverbalne komunikacije					3	0	1	5
Osnovi računarstva i informatike					1	3	0	5

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Razvojni govorno-jezički poremećaji	3	0	2	6				
Poremećaji glasa	3	0	2	6				
Poremećaji komunikacije kod traumatskih oštećenja mozga	3	0	1	4				
Jezički razvoj osoba oštećena sluha	2	0	1	4				
Sistemi komunikacije	3	0	1	5				
Poremećaji tečnosti govora					3	0	2	6
Poremećaji čitanja i pisanja					3	0	2	6
Poremećaji matematičkih sposobnosti					3	0	1	4
Programiranje u rehabilitacijskoj audiologiji					3	0	1	5
Programiranje u edukacijskoj audiologiji					2	0	1	4
Ukupno obaveznih*	14	0	7	25	14	0	7	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Bilingvizam gluhih	3	0	1	5				
Uvod u znakovni jezik	3	0	1	5				
Višestruke teškoće kod gluhih	3	0	1	5				
Augmentativna i alternativna komunikacija					3	0	1	5
Menadžment poremećaja glasa					3	0	1	5
Forenzična akustika i fonetika					3	0	1	5

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Disfagije i poremećaji hranjenja	3	0	2	6				
Klinički praktikum u logopediji	3	0	1	4				
Rehabilitacija i audiologija I	3	0	2	6				
Edukacijska audiologija I	3	0	1	5				
Audiološka protetika i asistivna tehnologija	2	0	1	4				
Afaziologija					3	0	2	6
Motorički govorni poremećaji					3	0	1	5
Rehabilitacijska audiologija II					3	0	1	5
Edukacijska audiologija II					3	0	1	5
Klinički praktikum u audiologiji					3	0	1	4
Ukupno obaveznih*	14	0	7	25	15	0	6	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Kraniofacijalni govorni poremećaji	3	0	1	5				
Klinička opservacija u logopediji	3	0	1	5				
Prevenција komunikacijskih poremećaja	3	0	1	5				
Profesionalno osposobljavanje osoba oštećena sluha					3	0	1	5
Industrijska audiologija					3	0	1	5
Menadžment u audiologiji					3	0	1	5

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

SPECIJALNA EDUKACIJA I REHABILITACIJA

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Neurologija	2	0	1	5				
Opšta edukacijsko-rehabilitacijska dijagnostika i reedukacija	3	0	2	5				
Uvod u intelektualne i razvojne teškoće	3	0	2	5				
Programi i metode rada sa djecom oštećena vida I	3	0	1	5				
Motorički poremećaji i hronične bolesti	3	0	1	5				
Programi i metode rada sa učenicima oštećena vida I					3	0	2	6
Psihomotorni razvoj i rana rehabilitacija					3	0	1	6
Uvod u poremećaje autističnog spektruma					3	0	2	6
Psihijatrija					2	0	1	4
Statistika u edukaciji i rehabilitaciji					2	0	2	3
Ukupno obaveznih*	14	0	7	25	13	0	8	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Asistivna rehabilitacijska tehnologija	3	0	1	5				
Romska djeca u sistemu odgoja i obrazovanja	3	0	1	5				
Engleski jezik za društvene i humanističke nauke	1	3	0	5				
Funkcionalna procjena osoba oštećena vida					3	0	1	5
Grupni rad u edukaciji i rehabilitaciji					3	0	1	5
Osnove računarstva i informatike					2	0	2	5

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Programi poticanja perceptivno motoričkih sposobnosti	3	0	1	5				
Programi i metode rada sa učenicima oštećenog vida II	3	0	2	6				
Dijagnostičko-korekcionni postupci u rehabilitaciji vida I	3	0	1	5				
Inkluzivna edukacija i teškoće učenja	3	0	1	4				
Kreativna terapija	3	0	1	5				
Procjena i tretman osoba sa motoričkim poremećajima i hroničnim bolestima					3	0	1	6
Praksa u edukaciji i rehabilitaciji I					0	0	5	3
Programi i metode rada sa djecom oštećenog vida II					3	0	1	5
Procjena u edukaciji i rehabilitaciji i izrada IEP-a					3	0	1	6
Rana intervencija					3	0	1	5
Ukupno obaveznih*	15	0	6	25	12	0	9	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Osobe sa Down sindromom	3	0	1	5				
Edukacijsko senzomotorni programi	3	0	1	5				
Primjena računara u edukaciji i rehabilitaciji	3	0	1	5				
Menadžment u specijalnoj edukaciji i rehabilitaciji					3	0	1	5
Praktikum iz profesionalne rehabilitacije osobe oštećena vida					3	0	1	5
Oštećenje vida sa dodatnim utjecajnim teškoćama					3	0	1	5

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Profesionalna rehabilitacija	3	0	1	6				
Odrasle osobe oštećena vida	2	0	1	4				
Dijagnostičko-korekcion postpuci u rehabilitaciji vida II	3	0	2	6				
Programi podrške u radu sa osobama sa intelektualnim teškoćama	3	0	1	6				
Praksa u edukaciji i rehabilitaciji II	0	0	5	3				
Rehabilitacijski programi za osobe treće životne dobi					3	0	1	6
Metode u edukaciji i rehabilitaciji djece sa motoričkim poremećajima i hroničnim bolestima					2	0	1	5
Instrukcije u obrazovanju					3	0	2	6
Orijentacija i mobilitet osoba oštećena vida					3	0	1	5
Metodička praksa					0	0	5	3
Ukupno obaveznih*	11	0	10	25	11	0	10	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Osnove radne terapije	3	0	1	5				
Rehabilitacijsko savjetovanje	3	0	1	5				
Nove tehnologije i pomagala u rehabilitaciji osoba oštećena vida	3	0	1	5				
Suportivna terapija					3	0	1	5
Komunikacija osoba oštećena vida					3	0	1	5
Rehabilitacija putem pokreta					3	0	1	5

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

POREMEĆAJI U PONAŠANJU

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Fenomenologija poremećaja u ponašanju	3	2	0	6				
Osnove socijalnog rada	2	2	0	5				
Osnove krivičnog prava i postupka	2	1	0	4				
Genetika ponašanja	4	0	2	6				
Psihološke osnove poremećaja u ponašanju	2	1	0	4				
Statistika u edukaciji i rehabilitaciji					2	0	2	5
Modeli socijalne rehabilitacije					3	2	0	5
Psihijatrija					2	0	1	4
Kriminologija					2	2	0	5
Sociologija grada i marginalnih grupa					3	2	0	6
Ukupno obaveznih*	13	6	2	25	12	6	3	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Inkluzija u obrazovanju I	2	2	0	5				
Socijalna zaštita mladih	2	2	0	5				
Engleski jezik za društvene i humanističke nauke	1	3	0	5				
Metodika nastave					2	2	0	5
Inkluzija u obrazovanju II					2	2	0	5
Osnove računarstva i informatike					2	0	2	5

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Teorije prevencije I	2	0	2	5				
Socijalna politika	2	2	0	5				
Tretman djece i mladih s poremećajima u ponašanju I	2	0	3	5				
Porodična pedagogija	2	2	0	5				
Uvod u penološku rehabilitaciju	2	0	2	5				
Teorije prevencije II					2	0	2	5
Penološka psihologija					2	2	0	5
Tretman djece i mladih s poremećajima u ponašanju II					2	0	3	5
Penologija					2	2	0	5
Institucionalni tretman u penološkoj rehabilitaciji					2	0	2	5
Ukupno obaveznih*	10	4	7	25	10	4	7	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Socijalni menadžment	2	2	0	5				
Psihopatologija I	2	2	0	5				
Profesionalna rehabilitacija	2	2	0	5				
Psihopatologija II					2	2	0	5
Kreativna terapija					2	0	2	5
Pedagogija slobodnog vremena					2	2	0	5

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Individualni rad u zajednici I	2	0	3	5				
Socijalna patologija I	2	2	0	5				
Grupni pristup u socijalnopedagoškim intervencijama I	2	2	0	5				
Socijalna psihijatrija	2	0	2	5				
Socijalnopedagoški rad s maoljetnim delinkventima I	2	0	2	5				
Individualni rad u zajednici II					2	0	3	5
Socijalna patologija II					2	2	0	5
Grupni pristup u socijalnopedagoškim intervencijama II					2	2	0	5
Tretman ovisnika					2	0	2	5
Socijalnopedagoški rad s maoljetnim delinkventima II					2	0	2	5
Ukupno obaveznih*	10	4	7	25	10	4	7	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Prevenција u školi	2	2	0	5				
Posttretmanska zaštita I	2	2	0	5				
Evaluacija u resocijalizaciji	2	2	0	5				
Prevenција u lokalnoj zajednici					2	2	0	5
Posttretmanska zaštita II					2	2	0	5
Diferencija i kriteriji za izbor tretmana					2	2	0	5

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

LOGOPEDIJA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Metodologija naučnog istraživanja sa statistikom	2	0	1	6				
Specifične teškoće učenja	2	0	2	8				
Pristupi i metode u tretmanu mucanja	2	0	2	8				
Tretman neurogenih govorno-jezičkih poremećaja	2	0	2	8				
Strategije u tretmanu jezičkih poremećaja					2	0	1	6
Završni rad								20

Izborni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Menadžment poremećaja glasa					2	0	0	4
Sistemi i sredstva u augmentativnoj i alternativnoj komunikaciji					2	0	0	4
Klinički praktikum					2	0	0	4

U II semestru studenti biraju jedan izborni predmet

SURDOAUDIOLOGIJA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Metodologija naučnog istraživanja sa statistikom	2	0	1	6				
Rehabilitacijska dijagnostika	2	0	2	8				
Industrijska audiologija	2	0	2	8				
Kognitivna rehabilitacija	2	0	2	8				
Edukacijska audiologija					2	0	1	6
Završni rad								20

Izborni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Klinička intervencija					2	0	0	4
Gluhosljepoća					2	0	0	4
Znakovni jezik					2	0	0	4

U II semestru studenti biraju jedan izborni predmet

INTELEKTUALNE TEŠKOĆE

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Metodologija naučnog istraživanja sa statistikom	2	0	1	6				
Podrška u ranom djetinjstvu	2	0	2	8				
Podrška u uslovima specijalnog obrazovanja	2	0	2	8				
Podrška u uslovima inkluzivnog obrazovanja	2	0	2	8				
Podrška osobama sa poremećajima iz autističnog spektruma					2	0	1	6
Završni rad								20

Izborni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Podrška pozitivnom ponašanju					2	0	0	4
Cjeloživotno učenje osoba sa intelektualnim teškoćama					2	0	0	4
Primjena računara u edukaciji i rehabilitaciji djece s intelektualnim teškoćama					2	0	0	4

U II semestru studenti biraju jedan izborni predmet

OŠTEĆENJE VIDA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Metodologija naučnog istraživanja sa statistikom	2	0	1	6				
Odgojno-obrazovna integracija osoba oštećena vida	2	0	2	8				
Rehabilitacija osoba oštećena vida	2	0	2	8				
Pristupna tehnologija u rehabilitaciji osoba oštećena vida	2	0	2	8				
Osobe oštećena vida treće životne dobi					2	0	1	6
Završni rad								20

Izborni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Gluhosljepoća					2	0	0	4
Sport i rekreacija za osobe sa oštećenjem vida					2	0	0	4
Savremene metode u orijentaciji i mobilitetu					2	0	0	4

U II semestru studenti biraju jedan izborni predmet

MOTORIČKI POREMEĆAJI I HRONIČNE BOLESTI

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Metodologija naučnog istraživanja sa statistikom	2	0	1	6				
Intelektualno vlasništvo u edukaciji i rehabilitaciji	2	0	2	8				
Profesionalno osposobljavanje i zapošljavanje osoba sa motoričkim poremećajima i hroničnim bolestima	2	0	2	8				
Sport i rekreacija za osobe sa motoričkim poremećajima i hroničnim bolestima	2	0	2	8				
Psihosocijalna onkologija					2	0	1	6
Završni rad								20

Izborni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Kreativna terapija II					2	0	0	4
Metode u edukaciji i okupacionoj terapiji					2	0	0	4
Etika discipline					2	0	0	4

U II semestru studenti biraju jedan izborni predmet

SOCIJALNA PEDAGOGIJA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Metodologija naučnog istraživanja sa statistikom	2	0	1	6				
Programi u resocijalizaciji	2	0	2	8				
Nasilje u porodici	2	0	1	6				
Modeli socijalne rehabilitacije i timski rad	2	0	1	6				
Teorije sociopedagoških intervencija					2	0	2	8
Završni rad								20

Izborni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Savremeni modeli u radu sa maloljetnim prestupnicima					2	0	1	6
Etiologija maloljetničkog prestupništva					2	0	1	6
Socijalni rad u lokalnoj zajednici					2	0	1	6

U II semestru studenti biraju jedan izborni predmet

A black and white photograph of a stack of coins, likely US dollars, resting on a financial chart. The chart shows a line graph with a jagged, upward-trending line, possibly representing a stock price or index. The background is dark, and the coins are in sharp focus in the foreground.

EKONOMSKI FAKULTET

USMJERENJA:

MARKETING

RAČUNOVODSTVO I POSLOVNE FINANSIJE

FINANSIJE, BANKARSTVO I OSIGURANJE

MENADŽMENT

EKONOMSKA TEORIJA I POLITIKA

TRAJANJE STUDIJA:

4 GODINE

POSLOVNA EKONOMIJA – USMJERENJA:

TRGOVINA I MEĐUNARODNO POSLOVANJE

RAČUNOVODSTVO I REVIZIJA

FINANSIJSKO POSLOVANJE

POSLOVANJE MALIH I SREDNJIH PREDUZEĆA

POSLOVANJE JAVNOG SEKTORA

ELEKTRONSKO POSLOVANJE

TRAJANJE STUDIJA:

3 GODINE

NASTAVNO OSOBLJE

Redovni profesori:

1. Fazlović Senad
2. Hodžić Kadrija
3. Kešetović Izudin
4. Klopčić Rifat
5. Kurtić Adil
6. Omerhodžić Sead
7. Sinanagić Mustafa
8. Umihanić Bahrija
9. Zahirović Sejfudin

Vanredni profesori:

10. Delić Adisa
11. Džafić Zijad
12. Kasumović Merim
13. Kozarević Emira
14. Kozarević Safet
15. Novalija Islambegović Selma
16. Nuhanović Senija
17. Osmanbegović Edin
18. Puškarević Sado

Docenti:

19. Čivić Beriz
20. Đonlagić Sabina
21. Fazlić Samira
22. Kokorović Jukan Meldina
23. Nuhanović Amra
24. Okičić Jasmina
25. Smajlović Ermina

Viši asistenti:

26. Babajić Amra
27. Gadžo Amra
28. Herić Mensur
29. Kamarić Alma
30. Smajlović Selma

DEKAN:

Dr. sc. Safet Kozarević, vanredni profesor

ADRESA:

Univerzitetska 8

TEL: (0)35 320 820; 320 825
www.ef.untz.ba

ZAJEDNIČKA OSNOVA

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Uvod u ekonomiju	4	1	0	6				
Poduzetništvo	4	1	0	7				
Matematika za ekonomiste	4	3	0	8				
Poslovna organizacija	4	2	0	7				
Poslovno pravo					4	1	0	6
Mikroekonomija					4	1	0	7
Računovodstvo					4	3	0	8
Poslovna informatika					4	0	2	7
Ukupno obaveznih*	16	7	0	28	16	5	2	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Uvod u tržišno poslovanje	2	0	0	2				
Metodologija i organizacija računovodstva	2	0	0	2				
Organizacijsko ponašanje	2	0	0	2				
Tjelesni odgoj I	0	0	2	0				
Uvod u metodologiju ekonomskih istraživanja					2	0	0	2
Poslovna korespondencija					2	0	0	2
Ekonomija industrije					2	0	0	2
Tjelesni odgoj II					0	0	2	0

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Makroekonomija	4	1	0	7				
Upravljačko računovodstvo	4	2	0	7				
Poslovna statistika	4	3	0	8				
Menadžment	4	1	0	6				
Međunarodna ekonomija					4	1	0	6
Metode i modeli poslovnog odlučivanja					4	3	0	8
Finansije					4	2	0	7
Marketing					4	1	0	7
Ukupno obaveznih*	16	7	0	28	16	7	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Ekonomska sociologija	2	0	0	2				
Razvoj ekonomske misli	2	0	0	2				
Analiza finansijskih izvještaja	2	0	0	2				
Inovacije i poduzetništvo					2	0	0	2
Ekonomija energije					2	0	0	2
Lične finansije					2	0	0	2

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Rizik menadžment i osiguranje	4	2	0	7				
Operacijski menadžment	4	2	0	7				
Finansijski menadžment	4	2	0	7				
Međunarodni marketing	4	1	0	7				
Ukupno obaveznih*	16	7	0	28				

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

MARKETING

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Marketing u trgovini					4	2	0	7
Marketing usluga					4	2	0	7
Poslovna etika					4	1	0	7
Modeli odlučivanja u marketingu					4	2	0	7
Ukupno obaveznih*					16	7	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Islamska ekonomija i finansije	2	0	0	2				
Upravljanje odnosa s kupcima	2	0	0	2				
Digitalni mediji u ekonomiji	2	0	0	2				
Elektronsko poslovanje					2	0	0	2
Finansijsko upravljanje i kontrola u javnom sektoru					2	0	0	2
Međunarodno računovodstvo					2	0	0	2

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Istraživanje tržišta	4	2	0	7				
Marketing komuniciranje	4	1	0	7				
Veleprodajno i maloprodajno poslovanje	4	2	0	7				
Strateški menadžment	4	2	0	7				
Spoljnotrgovinsko poslovanje					4	2	0	7
E – Marketing					4	2	0	7
Upravljanje prodajom i pregovaranje					4	2	0	7
Diplomski rad					5	0	0	7
Ukupno obaveznih*	16	7		28	17	6	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Specijalna računovodstva	2	0	0	2				
Poslovna prognostika	2	0	0	2				
Menadžment informacijski sistemi					2	0	0	2
Multivarijaciona analiza					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

RAČUNOVODSTVO I REVIZIJA

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Upravljanje troškovima i kalkulacije					4	2	0	7
Finansijsko izvještavanje					4	2	0	7
Kvantitativne metode u finansijama					4	2	0	7
Računovodstvo javnog sektora					4	1	0	7
Ukupno obaveznih*					16	7	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Islamska ekonomija i finansije	2	0	0	2				
Upravljanje odnosa s kupcima	2	0	0	2				
Digitalni mediji u ekonomiji	2	0	0	2				
Elektronsko poslovanje					2	0	0	2
Finansijsko upravljanje i kontrola u javnom sektoru					2	0	0	2
Međunarodno računovodstvo					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

RAČUNOVODSTVO I FINANSIJE

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Veleprodajno i maloprodajno poslovanje	4	2	0	7				
Revizija	4	2	0	7				
Finansijsko računovodstvo	4	2	0	7				
Planiranje i analiza poslovanja	4	1	0	7				
Troškovno računovodstvo					4	2	0	7
Vrednovanje preduzeća					4	2	0	7
Investicijski menadžment					4	2	0	7
Diplomski rad					5	0	0	7
Ukupno obaveznih*	16	7	0	28	17	6	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Specijalna računovodstva	2	0	0	2				
Poslovna prognostika	2	0	0	2				
Menadžment informacijskih sustava					2	0	0	2
Multivarijaciona analiza					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

FINANSIJE, BANKARSTVO I OSIGURANJE

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Bankarstvo					4	2	0	7
Finansijska tržišta i institucije					4	2	0	7
Kvantitativne metode u finansijama					4	2	0	7
Monetarna analiza					4	1	0	7
Ukupno obaveznih*					16	7	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Islamska ekonomija i finansije	2	0	0	2				
Upravljanje odnosa s kupcima	2	0	0	2				
Digitalni mediji u ekonomiji	2	0	0	2				
Elektronsko poslovanje					2	0	0	2
Finansijsko upravljanje i kontrola u javnom sektoru					2	0	0	2
Međunarodno računovodstvo					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Portfolio menadžment finansijskih institucija	4	2	0	7				
Analiza i upravljanje finansijskim rizicima	4	2	0	7				
Međunarodne finansije	4	2	0	7				
Ekonomija javnog sektora	4	1	0	7				
Ekonomika osiguranja					4	2	0	7
Komparativni poreski sistemi					4	2	0	7
Vrednovanje preduzeća					4	2	0	7
Diplomski rad					5	0	0	7
Ukupno obaveznih*	16	7	0	28	17	6	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Specijalna računovodstva	2	0	0	2				
Poslovna prognostika	2	0	0	2				
Menadžment informacijski sistemi					2	0	0	2
Multivarijaciona analiza					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

MENADŽMENT

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Menadžment ljudskih resursa					4	2	0	7
Digitalna ekonomija					4	2	0	7
Poslovna logistika					4	2	0	7
Menadžment neprofitnih organizacija					4	1	0	7
Ukupno obaveznih*					16	7	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Islamska ekonomija i finansije	2	0	0	2				
Upravljanje odnosa s kupcima	2	0	0	2				
Digitalni mediji u ekonomiji	2	0	0	2				
Elektronsko poslovanje					2	0	0	2
Finansijsko upravljanje i kontrola u javnom sektoru					2	0	0	2
Međunarodno računovodstvo					2	0	0	2

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Poslovno odlučivanje	4	2	0	7				
Planiranje i analiza poslovanja	4	1	0	7				
Strateški menadžment	4	2	0	7				
Razvoj menadžerskih vještina	4	2	0	7				
Menadžment malih i srednjih preduzeća					4	2	0	7
Upravljanje kvalitetom					4	2	0	7
Projektni menadžment					4	2	0	7
Diplomski rad					5	0	0	7
Ukupno obaveznih*	16	7	0	28	17	6	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Specijalna računovodstva	2	0	0	2				
Poslovna prognostika	2	0	0	2				
Menadžment informacijski sistemi					2	0	0	2
Multivarijaciona analiza					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

EKONOMSKA TEORIJA I POLITIKA

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Evropske ekonomske integracije					4	2	0	7
Ekonomski razvoj					4	2	0	7
Ekonomija održivog razvoja					4	1	0	7
Međunarodni menadžment					4	2	0	7
Ukupno obaveznih*					16	7	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Islamska ekonomija i finansije	2	0	0	2				
Upravljanje odnosa s kupcima	2	0	0	2				
Digitalni mediji u ekonomiji	2	0	0	2				
Elektronsko poslovanje					2	0	0	2
Finansijsko upravljanje i kontrola u javnom sektoru					2	0	0	2
Međunarodno računovodstvo					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Ekonomska politika	4	2	0	7				
Ekonomija javnog sektora	4	1	0	7				
Prostorna ekonomija	4	2	0	7				
Ekonomija Evrope	4	2	0	7				
Ekonomska i demografska statistika					4	2	0	7
Ekonomika javnih preduzeća i zavoda					4	2	0	7
Ekonomija poduzetništva					4	2	0	7
Diplomski rad					5	0	0	7
Ukupno obaveznih*	16	7	0	28	17	6	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Specijalna računovodstva	2	0	0	2				
Poslovna prognostika	2	0	0	2				
Menadžment informacijskih sistema					2	0	0	2
Multivarijaciona analiza					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ZAJEDNIČKA OSNOVA

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Upravljačko računovodstvo	3	2	0	6				
Primjena IT i interneta u poslovanju	3	0	2	6				
Osnovi platnog i poreskog sistema	3	1	0	6				
Kvalitetne metode u poslovnom odlučivanju	3	2	0	6				
Osnovi marketinga					3	2	0	6
Poslovno odlučivanje					3	2	0	6
Međunarodno poslovanje					3	1	0	6
Poslovne finansije					3	2	0	6
Ukupno obaveznih*	12	5	2	24	12	7	0	24

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Poslovanje s Evropskom unijom	2	1	0	3				
Osnovi međunarodnog marketinga	2	1	0	3				
Osnovi poslovne logistike	2	1	0	3				
Javno i privatno partnerstvo	2	1	0	3				
Osnovi operacijskog menadžmenta					2	1	0	3
Osnovi upravljanja kvalitetom					2	1	0	3
Marketing finansijskih usluga					2	1	0	3
Lične finansije					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TRGOVINA I MEĐUNARODNO POSLOVANJE

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Komercijalno poslovanje	3	2	0	6				
Internet marketing	3	0	2	6				
Lična prodaja i pregovaranje	3	2	0	6				
Politika međunarodne trgovine	3	2	0	6				
Stručna praksa	2	0	0	3				
Elektronska trgovina					3	0	2	6
Transport, špedicija i osiguranje					3	2	0	6
Spoljnotrgovinsko poslovanje					3	2	0	6
Devizno poslovanje i instrumenti međunarodnog platnog prometa					3	2	0	6
Diplomski rad					2	0	0	3
Ukupno obaveznih*	14	6	2	27	14	6	2	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Berze i berzansko poslovanje	2	1	0	3				
Javne nabavke	2	1	0	3				
Međunarodno računovodstvo	2	1	0	3				
Trgovniska marka					2	1	0	3
Poslovna prognostika					2	1	0	3
Menadžment informacijski sistemi					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

RAČUNOVODSTVO I REVIZIJA

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Kvantitativni modeli u finansijama	3	2	0	6				
Troškovno računovodstvo	3	2	0	6				
Finansijsko računovodstvo	3	2	0	6				
Soecijalna računovodstva	3	2	0	6				
Stručna praksa	2	0	0	3				
Teorija i analiza bilansa					3	2	0	6
Finansijsko izvještavanje					3	2	0	6
Revizija poslovanja					3	2	0	6
Upravljanje troškovima i kalkulacije					3	2	0	6
Diplomski rad					2	0	0	3
Ukupno obaveznih*	14	8	0	27	14	8	0	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Berze i berzansko poslovanje	2	1	0	3				
Javne nabavke	2	1	0	3				
Međunarodno računovodstvo	2	1	0	3				
Trgovniska marka					2	1	0	3
Poslovna prognostika					2	1	0	3
Menadžment informacijski sistemi					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

FINANSIJSKO POSLOVANJE

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Kvantitativni modeli u finansijama	3	2	0	6				
Monetarna analiza	3	2	0	6				
Bankarsko poslovanje	3	2	0	6				
Finansijska tržišta	3	2	0	6				
Stručna praksa	2	0	0	3				
Poslovanje osiguravajućih društava					3	2	0	6
Analiza finansijskih izvještaja					3	2	0	6
Međunarodne finansije					3	2	0	6
Elektronsko bankarstvo					3	0	2	6
Diplomski rad					2	0	0	3
Ukupno obaveznih*	14	8	0	27	14	6	2	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Berze i berzansko poslovanje	2	1	0	3				
Javne nabavke	2	1	0	3				
Međunarodno računovodstvo	2	1	0	3				
Trgovniska marka					2	1	0	3
Poslovna prognostika					2	1	0	3
Menadžment informacijski sistemi					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

POSLOVANJE MALIH I SREDNJIH PREDUZEĆA

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Planiranje i analiza poslovanja	3	2	0	6				
Menadžment malih i srednjih preduzeća	3	2	0	6				
Osnovi menadžmenta ljudskih resursa	3	2	0	6				
Rizik menadžment i osiguranje	3	2	0	6				
Stručna praksa	2	0	0	3				
Strateški menadžment					3	2	0	6
Organizacijsko poslovanje					3	2	0	6
Upravljanje projektima					3	2	0	6
Razvoj menadžerskih vještina					3	2	0	6
Diplomski rad					2	0	0	3
Ukupno obaveznih*	14	8	0	27	14	8	0	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Berze i berzansko poslovanje	2	1	0	3				
Javne nabavke	2	1	0	3				
Međunarodno računovodstvo	2	1	0	3				
Trgovniska marka					2	1	0	3
Poslovna prognostika					2	1	0	3
Menadžment informacijski sistemi					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

POSLOVANJE JAVNOG SEKTORA

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Javna uprava	3	2	0	6				
Ekonomске javne politike	3	2	0	6				
Finansiranje javnih i nevladinih organizacija	3	2	0	6				
Ekonomika javnih preduzeća i ustanova	3	2	0	6				
Stručna praksa	2	0	0	3				
Menadžment javnog sektora					3	2	0	6
Regionalna ekonomska politika i struktura fondova EU					3	2	0	6
Informatizacija poslovnih procesa i e-uprava					3	0	2	6
Budžetsko i izvanbudžetsko poslovanje					3	2	0	6
Diplomski rad					2	0	0	3
Ukupno obaveznih*	14	8	0	27	14	6	2	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Biznis i biznansko poslovanje	2	1	0	3				
Javne nabavke	2	1	0	3				
Međunarodno računovodstvo	2	1	0	3				
Trgovniška marka					2	1	0	3
Poslovna prognostika					2	1	0	3
Menadžment informacijski sistemi					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ELEKTRONSKO POSLOVANJE

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Osnovi elektronskog poslovanja	3	0	2	6				
Baze podataka	3	0	2	6				
Internet marketing	3	1	1	6				
Digitalni mediji u ekonomiji	3	0	2	6				
Stručna praksa	2	0	0	3				
Elektronska trgovina					3	0	2	6
Elektronsko bankarstvo					3	0	2	6
Web dizajn					3	1	1	6
Marketing informacijski sistemi i istraživanje tržišta					3	0	2	6
Diplomski rad					2	0	0	3
Ukupno obaveznih*	14	1	7	27	14	1	7	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Berze i berzansko poslovanje	2	1	0	3				
Javne nabavke	2	1	0	3				
Međunarodno računovodstvo	2	1	0	3				
Trgovniska marka					2	1	0	3
Poslovna prognostika					2	1	0	3
Menadžment informacijski sistemi					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

MARKETING

Obavezni krediti	I semestar			II semestar		
	Zimski semestar			Ljetni semestar		
PREDMET	P	SR*	ECTS	P	SR*	ECTS
Metodologija ekonomskih istraživanja	30	20	6			
Strateški marketing	30	20	6			
Strategije međunarodnog poslovanja	30	20	6			
Strateško upravljanje markom	30	20	6			
Marketing informacijski sistem i primijenjena marketinška istraživanja	30	20	6			
Magistarski rad						24

U drugom semestru studenti biraju jedan izborni predmet sa zajedničke liste izbornih predmeta za sva usmjerenja

RAČUNOVODSTVO I REVIZIJA

Obavezni krediti	I semestar			II semestar		
	Zimski semestar			Ljetni semestar		
PREDMET	P	SR*	ECTS	P	SR*	ECTS
Metodologija ekonomskih istraživanja	30	20	6			
Menadžersko računovodstvo	30	20	6			
Međunarodni računovodstveni standardi i finansijsko izvještavanje	30	20	6			
Planiranje, metodologija i upravljanje revizijom	30	20	6			
Specifični problemi poslovnih finansija	30	20	6			
Magistarski rad						24

U drugom semestru studenti biraju jedan izborni predmet sa zajedničke liste izbornih predmeta za sva usmjerenja

SR* - Samostalni rad studenta pod nadzorom nastavnika

FINANSIJE, BANKARSTVO I OSIGURANJE

Obavezni krediti	I semestar			II semestar		
	Zimski semestar			Ljetni semestar		
PREDMET	P	SR*	ECTS	P	SR*	ECTS
Metodologija ekonomskih istraživanja	30	20	6			
Monetarna i fiskalna strategija	30	20	6			
Specifični problemi poslovnih finansija	30	20	6			
Bankarski menadžment i finansijske usluge	30	20	6			
Osiguranje i aktuarstvo	30	20	6			
Magistarski rad						24

U drugom semestru studenti biraju jedan izborni predmet sa zajedničke liste izbornih predmeta za sva usmjerenja

MENADŽMENT

Obavezni krediti	I semestar			II semestar		
	Zimski semestar			Ljetni semestar		
PREDMET	P	SR*	ECTS	P	SR*	ECTS
Menadžment poslovnih sistema	30	20	6			
Poduzetnički menadžment	30	20	6			
Teorija i praksa liderstva	30	20	6			
Savremeni modeli odlučivanja u menadžmentu	30	20	6			
Teorija i praksa poslovne izvrsnosti	30	20	6			
Magistarski rad						24

U drugom semestru studenti biraju jedan izborni predmet sa zajedničke liste izbornih predmeta za sva usmjerenja

SR* - Samostalni rad studenta pod nadzorom nastavnika

EKONOMSKA TEORIJA I POLITIKA

Obavezni krediti	I semestar			II semestar		
	Zimski semestar			Ljetni semestar		
PREDMET	P	SR*	ECTS	P	SR*	ECTS
Metodologija ekonomskih istraživanja	30	20	6			
Politička ekonomija globalizacije	30	20	6			
Regionalna ekonomija	30	20	6			
Ekonomске integracije	30	20	6			
Menadžerska ekonomija	30	20	6			
Magistarski rad						24

U drugom semestru studenti biraju jedan izborni predmet sa zajedničke liste izbornih predmeta za sva usmjerenja

LISTA IZBORNIH PREDMETA ZA SVA USMJERENJA

Izborni krediti	Zimski semestar			Ljetni semestar		
PREDMET	P	SR*	ECTS	P	SR*	ECTS
Korporativno komuniciranje				30	20	6
Strategije e-poslovanja				30	20	6
Savremene metode operacijskog menadžmenta				30	20	6
Međunarodne finansije u procesu globalizacije				30	20	6
Kvantitativne finansije				30	20	6
Politika cijena				30	20	6

SR* - Samostalni rad studenta pod nadzorom nastavnika

ZAJEDNIČKA OSNOVA

PRVA GODINA	I semestar			II semestar		
Obavezni krediti	Zimski semestar			Ljetni semestar		
PREDMET	P	SR*	ECTS	P	SR*	ECTS
Metodologija ekonomskih istraživanja	2	1	6			
Matematika za ekonomiste	2	2	6			
Računovodstvo	2	2	6			
Savremeni menadžment	2	1	6			
Kvantitativne metode i modeli za poslovnu administraciju				2	2	6
Komparativni finansijski sistemi				2	1	6
Poslovni marketing				2	2	6
Tržište i tržišne institucije				2	1	6

Izborni krediti	Zimski semestar			Ljetni semestar		
PREDMET	P	SR*	ECTS	P	SR*	ECTS
Službena statistika	2	1	6			
Teorija cijena	2	1	6			
Mikrofinansije	2	1	6			
Tržišno komuniciranje				2	1	6
Menadžment neprofitnih organizacija				2	1	6
Ekonomija Evrope				2	1	6

Studenti biraju po jedan izborni predmet u oba semestra.

SR* - Samostalni rad studenta pod nadzorom nastavnika

TRGOVINA I MEĐUNARODNO POSLOVANJE

DRUGA GODINA	III semestar			IV semestar		
Obavezni krediti	Zimski semestar			Ljetni semestar		
PREDMET	P	SR*	ECTS	P	SR*	ECTS
Međunarodna trgovina	2	1	6			
Strategije međunarodnog poslovanja	2	2	6			
Marketing usluga	2	1	6			
Međunarodno poslovno finansiranje	2	2	6			
Strateško upravljanje maloprodajom	2	1	6			
Završni/magistarski rad						24

U četvrtom semestru studenti biraju jedan izborni predmet sa zajedničke liste izbornih predmeta za sva usmjerenja.

RAČUNOVODSTVO I REVIZIJA

DRUGA GODINA	III semestar			IV semestar		
Obavezni krediti	Zimski semestar			Ljetni semestar		
PREDMET	P	SR*	ECTS	P	SR*	ECTS
Međunarodni računovodstveni standardi i finansijsko izvještavanje	2	1	6			
Planiranje, metodologija i upravljanje rizikom	2	1	6			
Računovodstvo javnog sektora	2	2	6			
Menadžersko računovodstvo	2	1	6			
Kvantitativne metode u računovodstvu i reviziji	2	2	6			
Završni/magistarski rad						24

U četvrtom semestru studenti biraju jedan izborni predmet sa zajedničke liste izbornih predmeta za sva usmjerenja.

SR* - Samostalni rad studenta pod nadzorom nastavnika

FINANSIJSKO POSLOVANJE

DRUGA GODINA	III semestar			IV semestar		
Obavezni krediti	Zimski semestar			Ljetni semestar		
PREDMET	P	SR*	ECTS	P	SR*	ECTS
Monetarna i fiskalna strategija	2	1	6			
Specifični problemi poslovnih finansija	2	2	6			
Bankarski menadžment i finansijske usluge	2	1	6			
Osiguranje i aktuarstvo	2	1	6			
Kvantitativne finansije	2	2	6			
Završni/magistarski rad						24

U četvrtom semestru studenti biraju jedan izborni predmet sa zajedničke liste izbornih predmeta za sva usmjerenja.

POSLOVANJE MALIH I SREDNJIH PREDUZEĆA

DRUGA GODINA	III semestar			IV semestar		
Obavezni krediti	Zimski semestar			Ljetni semestar		
PREDMET	P	SR*	ECTS	P	SR*	ECTS
Menadžment poslovnih sistema	2	1	6			
Poduzetnički menadžment	2	2	6			
Teorija i praksa liderstva	2	1	6			
Sistemi korporativnog upravljanja	2	1	6			
Poslovna izvrsnost i upravljanje performansama	2	2	6			
Završni/magistarski rad						24

U četvrtom semestru studenti biraju jedan izborni predmet sa zajedničke liste izbornih predmeta za sva usmjerenja.

SR* - Samostalni rad studenta pod nadzorom nastavnika

POSLOVANJE JAVNOG SEKTORA

DRUGA GODINA	III semestar			IV semestar		
Obavezni krediti	Zimski semestar			Ljetni semestar		
PREDMET	P	SR*	ECTS	P	SR*	ECTS
Globalizacija i nacionalna konkurentnost	2	1	6			
Ekonomski razvoj	2	1	6			
Investicijska analiza u javnom sektoru	2	2	6			
Ekonomija javnog sektora u lokalnoj zajednici	2	2	6			
Prostorna ekonomija	2	1	6			
Završni/magistarski rad						24

Studenti svih usmjerenja u drugom semestru biraju jedan izborni predmet s liste koja se nalazi na kraju pregleda predavanja drugog ciklusa

ELEKTRONSKO POSLOVANJE

DRUGA GODINA	III semestar			IV semestar		
Obavezni krediti	Zimski semestar			Ljetni semestar		
PREDMET	P	SR*	ECTS	P	SR*	ECTS
Arhitektura e-poslovanja	2	2	6			
Elektronska tržišta	2	1	6			
Strategije e-umrežavanja	2	2	6			
Mobilno poslovanje	2	1	6			
Sociologija informacionog društva i cyber kulture	2	1	6			
Završni/magistarski rad						24

Studenti svih usmjerenja u drugom semestru biraju jedan izborni predmet s liste koja se nalazi na kraju pregleda predavanja drugog ciklusa

SR* - Samostalni rad studenta pod nadzorom nastavnika

LISTA IZBORNIH PREDMETA ZA SVA USMJERENJA

Izborni krediti	Zimski semestar			Ljetni semestar		
PREDMET	P	SR*	ECTS	P	SR*	ECTS
Statističke metode upravljanja u trgovini				2	1	6
Logistika u vanjskoj trgovini				2	1	6
Računovodstvo banaka				2	1	6
Upravljanje finansijskim rizicima				2	1	6
Finansijski inženjering				2	1	6
Organizacijska dinamika				2	1	6
Razvoj informacionog društva				2	1	6
Upravljanje intelektualnim kapitalom u javnom sektoru				2	1	6

SR* - Samostalni rad studenta pod nadzorom nastavnika



FAKULTET ELEKTROTEHNIKE

STUDIJSKI PROGRAM:
ELEKTROTEHNIKA I RAČUNARSTVO

TRAJANJE STUDIJA:
4 GODINE

NASTAVNO OSOBLJE:

Redovni profesori:

1. Halilčević Suad
2. Hodžić Asim
3. Kapetanović Izudin
4. Kušljagić Mirza
5. Madžarević Vlado
6. Nuhanović Amir
7. Prljača Naser
8. Šehić Zenan

Vanredni profesori:

9. Bajrić Himzo
10. Banjanović-Mehmedović Lejla
11. Demirović Nedžmija
12. Hasanović Amer
13. Kasapović Suad
14. Konjić Tatjana
15. Mehinović Nerdina
16. Mujačić Samra
17. Mujčić Aljo
18. Sarajlić Nermin
19. Skejić Emir
20. Suljanović Nermin
21. Šabanović Zekerijah
22. Tokić Amir

Docenti:

23. Demirović Damir
24. Gogić Asmir
25. Kasumović Mensur
26. Mešković Emir
27. Osmić Jakub
28. Pejdanović Mario
29. Pjanić Edin
30. Šerifović Trbalić Amira
31. Tešanović Majda

Viši asistenti:

32. Dubravić Amila
33. Pejić Marina
34. Softić Izudin
35. Šećerbegović Alma

Asistenti:

36. Čičkušić Edina
37. Ibić Sandra

Laboranti:

38. Kurtić Almir, dipl. inž.el.
39. Madžarević Milojka, dipl. inž. el.

DEKAN:

Dr.sc. Edin Pjanić, docent

ADRESA:

Franjevačka 2

TEL: (0)35 259 600; FAX: (0)35 259 617
www.fe.untz.ba

ZAJEDNIČKA OSNOVA

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Matematika I	3	2	0	6				
Fizika I	3	1	1	6				
Osnovi elektrotehnike I	3	2	1	7				
Osnovi računarstva	3	1	1	6				
Tehnologije za podršku tehničkom pisanju	3	1	0	5				
Tjelesni i zdravstveni odgoj I	0	0	2	0				
Matematika II					3	2	0	6
Fizika II					3	1	1	6
Osnovi elektrotehnike II					3	2	1	7
Osnovi programiranja					3	1	1	6
Uvod u energetske sisteme					3	1	0	5
Tjelesni i zdravstveni odgoj					0	0	2	0
Ukupno obaveznih	15	7	3	30	15	7	3	30

ELEKTROTEHNIKA I SISTEMI
KONVERZIJE ENERGIJE

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Elektromehanička konverzija energije	3	2	0	6				
Teorija električnih kola	3	1	1	6				
Osnovi elektronike	3	1	1	6				
Signali i sistemi	3	1	1	6				
Električna mjerenja					3	1	1	6
Teorija elektromagnetnih polja					3	1	1	6
Senzori i pretvarači					3	1	1	6
Osnovi mehatronike					3	1	1	6
Ukupno obaveznih*	12	5	3	24	12	4	4	24

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Električne mašine I	3	1	1	6				
Linearni sistemi automatskog upravljanja I	3	1	1	6				
Elektromagnetska kompatibilnost	3	1	1	6				
Električne mreže	3	1	1	6				
Električna postrojenja					3	1	1	6
Električne mašine II					3	2	1	6
Dijagnostika u energetici					3	1	1	6
Operaciona istraživanja					3	1	0	6
Ukupno obaveznih*	12	4	4	24	12	5	3	24

* preostali broj kredita student odabire s liste predmeta koji idu u tekućem semestru na ostala četiri usmjerenja

ELEKTROENERGETSKE MREŽE I SISTEMI

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Matematika III	3	2	0	6				
Teorija električnih kola	3	1	1	6				
Mjerenja u elektrotehnici	3	1	1	6				
Matrične metode u elektrotehnici	3	1	1	6				
Numeričke metode u elektrotehnici					3	2	0	6
Programski alati u elektroenergetici					3	1	1	6
Elektroenergetske prenosne i distributivne mreže					3	1	1	6
Električne instalacije niskog napona					3	1	1	6
Teorija elektromagnetnih polja					3	1	1	6
Ukupno obaveznih*	12	5	3	24	15	6	4	30

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Optimizacione metode u elektrotehnici	3	1	1	6				
Modeliranje sistema	3	1	1	6				
Inteligentni sistemi u elektrotehnici	3	1	1	6				
Električne mašine I	3	1	1	6				
Elektroenergetske stanice					3	1	1	6
Simulacije sistema					3	1	1	6
Tehnika visokih napona					3	1	1	6
Relejna tehnika					3	1	1	6
Ukupno obaveznih*	12	4	4	24	12	4	4	24

* preostali broj kredita student odabire s liste predmeta koji idu u tekućem semestru na ostala četiri usmjerenja

TELEKOMUNIKACIJE

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Matematika III	3	2	0	6				
Osnovi elektronike	3	1	1	6				
Signali i sistemi	3	1	1	6				
Matrične metode u elektrotehnici	3	1	1	6				
Teorija električnih kola	3	1	1	6				
Analogna integrisana elektronika					3	1	1	6
Statistička teorija telekomunikacija					3	1	1	6
Sekvencijalni sklopovi					3	1	1	6
Teorija elektromagnetnih polja					3	1	1	6
Ukupno obaveznih*	15	6	4	30	12	4	4	24

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Osnovi telekomunikacija	3	1	1	6				
Teorija informacija i kodovanje	3	1	1	6				
Telekomunikacioni protokoli	3	1	1	6				
Digitalna obrada signala	3	1	1	6				
Optičke telekomunikacije					3	1	1	6
Digitalne telekomunikacije					3	1	1	6
Mjerenja u telekomunikacijama					3	1	1	6
Radijski telekomunikacijski sistemi					3	1	1	6
Ukupno obaveznih*	12	4	4	24	12	4	4	24

* preostali broj kredita student odabire s liste predmeta koji idu u tekućem semestru na ostala četiri usmjerenja

RAČUNARSTVO I INFORMATIKA

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Matematika III	3	2	0	6				
Signali i sistemi	3	1	1	6				
Osnovi elektronike	3	1	1	6				
Objektno orijentirano programiranje	3	1	1	6				
Matrične metode u elektrotehnici	3	1	1	6				
Primjena inženjerskih softverskih paketa					3	1	1	6
Arhitektura računara					3	1	1	6
Uvod u računarske algoritme					3	1	1	6
Strukture podataka					3	1	1	6
Ukupno obaveznih*	15	6	4	30	12	4	4	24

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Modeliranje dinamičkih sistema	3	1	1	6				
Operativni sistemi	3	1	1	6				
Baze podataka	3	1	1	6				
Računarska grafika					3	1	1	6
Simulacija dinamičkih sistema					3	1	1	6
Računarske mreže					3	1	1	6
Razvoj softvera					3	1	1	6
Ukupno obaveznih*	9	3	3	18	12	4	4	24

* preostali broj kredita student odabire s liste predmeta koji idu u tekućem semestru na ostala četiri usmjerenja

AUTOMATIKA I ROBOTIKA

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Matematika III	3	2	0	6				
Teorija električnih kola	3	1	1	6				
Osnovi elektronike	3	1	1	6				
Objektno orijentirano programiranje	3	1	1	6				
Analogna integrisana elektrotehnika					3	1	1	6
Projektovanje logičkih sistema					3	0	2	6
Linearni dinamički sistemi i signali					3	1	1	6
Mjerenja u automatici i robotici					3	0	2	6
Ukupno obaveznih*	12	5	3	24	12	2	6	24

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Linearni sistemi automatskog upravljanja I	3	1	1	6				
Stohastički sistemi i estimacije	3	1	1	6				
Instrumentacija	3	0	2	6				
Modeliranje i simulacija	3	1	1	6				
Nelinearni sistemi automatskog upravljanja					3	1	1	6
Linearni sistemi automatskog upravljanja II					3	1	1	6
Aktuatori					3	1	1	6
Projektovanje mikroprocesorskih sistema					3	0	2	6
Ukupno obaveznih*	12	3	5	24	12	3	5	24

* preostali broj kredita student odabire s liste predmeta koji idu u tekućem semestru na ostala četiri usmjerenja

ENERGETSKA ELEKTROTEHNIKA

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Energetska elektronika	3	1	1	5				
Analiza elektroenergetskih sistema I	3	1	1	5				
Elektroenergetske podstanice	3	1	1	5				
Elektromotorni pogoni	3	1	1	5				
Relejna tehnika	3	1	1	5				
Analiza elektroenergetskih sistema II					3	1	1	5
Elektrane					3	1	1	5
Upravljanje elektromotornih pogona					3	1	1	5
Tehnika visokog napona					3	1	1	5
Ukupno obaveznih*	15	5	5	25	12	4	4	20

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Energija i okolina	2	1	0	3				
Tržište električne energije	2	0	1	3				
Nove tehnologije u elektromehaničkim sistemima	2	0	1	3				
Analiza distributivnih i industrijskih mreža	2	0	1	3				
Upravljanje elektroenergetskim sistemom					2	1	1	3
Mehatronika					2	0	1	3
Elektrotermija					2	0	1	3
Planiranje i pouzdanost distributivnih mreža					2	0	1	3

Diplomski rad se vrednuje sa 5 ECTS kredita čime je ukupan broj ostvarenih kredita 29 do 31 u svakom semestru.

Student može u osmom semestru određen broj ECTS kredita ostvariti obavljanjem prakse.

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TEHNIČKA INFORMATIKA

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Operativni sistemi	3	1	1	6				
Baze podataka	3	1	1	6				
Obrada digitalnih signala	3	1	1	6				
Sistemi automatske regulacije	3	1	1	6				
Razvoj softvera					3	1	1	5
Računarske mreže					3	1	1	5
Robotika i automatizacija					3	1	1	5
Sistemi u realnom vremenu					3	1	1	5
Ukupno obaveznih*	12	4	4	24	12	4	4	20

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
IZBORNI PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Obrada i analiza digitalne slike	3	1	1	6				
Inteligentni sistemi	3	1	1	6				
Energetska elektronika i upravljanje	3	1	1	6				
Upravljanje složenim sistemima					3	1	1	5
Adaptivno i robusno automatsko upravljanje					3	1	1	5
Prepoznavanje uzoraka					3	1	1	5

Diplomski rad se vrednuje sa 5 ECTS kredita čime je ukupan broj ostvarenih kredita 29 do 31 u svakom semestru.

Student može u osmom semestru određen broj ECTS kredita ostvariti obavljanjem prakse.

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

KOMUNIKACIJE

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Operativni sistemi	3	1	1	6				
Prostiranje elektromagnetskih valova	3	1	1	5				
Telekomunikacione mreže	3	1	1	5				
Telekomunikacioni protokoli	3	1	1	5				
Mobilne komunikacije	3	1	1	5				
Satelitske komunikacije					3	1	1	5
Multimedijski sistemi i komunikacije					3	1	1	5
Multipleksni i komutacijski sistemi					3	1	1	5
Projektovanje telekomunikacionih mreža					3	1	1	5
Ukupno obaveznih*	15	5	5	26	12	4	4	20

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Digitalna televizija	3	0	1	4				
Standardi i regulativa u telekomunikacijama	3	0	0	3				
Modelovanje i simulacija telekomunikacijskih sistema	3	0	1	4				
Računarske mreže					3	1	1	5
Telekomunikacijske usluge					3	1	1	5
Pristupne komunikacione mreže					3	1	1	5
Teorija prometa					3	1	1	5

Student bira jedan ili više izbornih predmeta čime mora ostvariti ukupan broj kredita od 29 do 31 ECTS za zimski, odnosno od 24 do 26 ECTS za ljetni semestar.

Diplomski rad se vrednuje sa 5 ECTS kredita čime je ukupan broj ostvarenih kredita 29 do 31 u svakom semestru.

Student može u osmom semestru određen broj ECTS kredita ostvariti obavljanjem prakse.

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ELEKTROENERGETSKE MREŽE I SISTEMI

Krediti	I semestar				II semestar				
	Zimski semestar				Ljetni semestar				
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS	
Tehnike modelovanja i simulacije	3	0	0	6					
Analiza distributivnih i industrijskih mreža	3	0	0	6					
Primjena optimizacionih tehnika u elektroenergetskom sistemu	3	0	0	6					
Upravljanje energetske sistemima	3	0	0	6					
Primjena vještačke inteligencije u elektroenergetskim sistemima	3	0	0	6					
Planiranje razvoja elektroenergetskih sistema					3	0	0	6	
Analiza kvaliteta električne energije					3	0	0	6	
Tehnike odlučivanja					3	0	0	6	
Distribuirani energetske resursi					3	0	0	6	
Završni rad									24

Student odabira tri nastavna predmeta po semestru.

Četiri nastavna predmeta odabira sa izabranog usmjerenja, a preostala dva nastavna predmeta sa izabranog ili drugog usmjerenja.

SISTEMI KONVERZIJE ENERGIJE

Krediti	I semestar				II semestar				
	Zimski semestar				Ljetni semestar				
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS	
Integrisana polja	3	0	0	6					
Tehnička dijagnostika	3	0	0	6					
Upravljanje i regulacija elektromotornih pogona	3	0	0	6					
Nove tehnologije u sistemima konverzije energije					3	0	0	6	
Metode postizanja elektromagnetske kompatibilnosti					3	0	0	6	
Interakcija električne mreže i pogonskih motora					3	0	0	6	
Završni rad									24

Student odabira tri nastavna predmeta po semestru.

Četiri nastavna predmeta odabira sa izabranog usmjerenja, a preostala dva nastavna predmeta sa izabranog ili drugog usmjerenja.

RAČUNARSTVO I INFORMATIKA

Krediti	I semestar				II semestar				
	Zimski semestar				Ljetni semestar				
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS	
Dinamičke web aplikacije	3	0	0	6					
Napredne baze podataka	3	0	0	6					
Napredna računarska grafika	3	0	0	6					
Izborni predmet sa drugog usmjerenja	3	0	0	6					
Softversko inženjerstvo					3	0	0	6	
Interakcija čovjek-računar					3	0	0	6	
Dizajn i implementacija procesora					3	0	0	6	
VOIP softverski sistemi					3	0	0	6	
Završni rad									24

Student odabira tri nastavna predmeta po semestru.

Četiri nastavna predmeta odabira sa izabranog usmjerenja, a preostala dva nastavna predmeta sa izabranog ili drugog usmjerenja.

AUTOMATIKA I ROBOTIKA

Krediti	I semestar				II semestar				
	Zimski semestar				Ljetni semestar				
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS	
Optimalno upravljanje	3	0	0	6					
Inteligentno upravljanje	3	0	0	6					
Identifikacija dinamičkih sistema	3	0	0	6					
Instrumentacija i aktuatori u automatici					3	0	0	6	
Robotika, mehatronika i automatizacija					3	0	0	6	
Procesna automatika					3	0	0	6	
Završni rad									24

Student odabira tri nastavna predmeta po semestru.

Četiri nastavna predmeta odabira sa izabranog usmjerenja, a preostala dva nastavna predmeta sa izabranog ili drugog usmjerenja.

TELEKOMUNIKACIJE

Krediti	I semestar				II semestar				
	Zimski semestar				Ljetni semestar				
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS	
Digitalne telekomunikacijske tehnike	3	0	0	6					
Napredna obrada digitalnih signala	3	0	0	6					
Kompresija podataka i kanalno kodovanje	3	0	0	6					
Širokopojasne mreže	3	0	0	6					
Savremeni telekomunikacijski sistemi					3	0	0	6	
Multimedijski komunikacijski sistemi i usluge					3	0	0	6	
Višekorisnički bežični sistemi i mreže					3	0	0	6	
Implementacija telekomunikacijskih uređaja					3	0	0	6	
Završni rad									24

Student odabira tri nastavna predmeta po semestru.

Četiri nastavna predmeta odabira sa izabranog usmjerenja, a preostala dva nastavna predmeta sa izabranog ili drugog usmjerenja.

FAKULTET ZA TJELESNI ODGOJ I SPORT

STUDIJSKI PROGRAM:
TJELESNI ODGOJ I SPORT

TRAJANJE STUDIJA:
4 GODINE

EDUKACIJA TRENERA U SPORTU

STUDIJSKI PROGRAMI:
SPORTSKI TRENER
SPECIJALNE NAMJENE

TRAJANJE STUDIJA:
3 GODINE



NASTAVNO OSOBLJE:

Redovni profesor:

1. Biberović Alija

Vanredni profesori:

2. Ahmetović Osman
3. Avdićbašić-Vukadinović Nadija
4. Đug Muris
5. Huremović Džemal
6. Jašarević Indira
7. Jašarević Zehrudin
8. Kapidžić Alen
9. Lačić Osman
10. Mujanović Edin
11. Nožinović Mujanović Amra
12. Redžić Halid
13. Šeparević Vlatko

Docenti:

14. Atiković Almir
15. Džibrić Dževad
16. Mehinović Jasmin
17. Muratović Melika
18. Pojskić Haris

Viši asistenti:

19. Babajić Fuad
20. Bilalić Jasmin
21. Goletić Eldar
22. Hodžić Sanjin
23. Huremović Tarik
24. Zahirović Jasmin
25. Užičanin Edin

DEKAN:

Dr. sc. Vlatko Šeparević, vanredni profesor

ADRESA:

2. Oktobra

TEL: (0)35 278-535, FAX: (0)35 278-536
www.ftos.untz.ba

TJELESNI ODGOJ I SPORT

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Atletika I	3	0	2	6				
Psihomotorika I	3	0	2	5				
Nogomet I	3	0	2	5				
Anatomija	2	0	0	4				
Univarijatne analize u kineziologiji	4	0	2	6				
Atletika II					3	0	2	6
Psihomotorika II					3	0	1	5
Nogomet II					3	0	2	5
Biomehanika I					2	0	2	5
Teorija sporta					4	0	0	5
Ukupno obaveznih*	15	0	8	26	15	0	7	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Sociologija sporta	2	0	0	4				
Higijena sporta	2	0	0	4				
Uvod u borilačke sportove					2	0	1	4
Uvod u plivanje					2	0	1	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Plivanje I	3	0	1	6				
Rukomet I	3	0	2	5				
Plesovi	3	0	1	5				
Borilački sportovi I	3	0	1	5				
Biomehanika II	3	0	2	5				
Plivanje II					3	0	1	6
Rukomet II					2	0	2	5
Aktivnosti u prirodi I					3	0	2	5
Stolni tenis					2	0	2	5
Upravljanje procesima i resursima u tjelesnom odgovju i sportu					4	0	0	5
Ukupno obaveznih*	15	0	7	26	14	0	7	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Osnove ATA	3	0	0	4				
Sistematska kineziologija	3	0	0	4				
Borilački sportovi II					3	0	1	4
Samoodbrana					2	0	1	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Sportska gimnastika I	3	0	2	5				
Skijanje I	2	0	2	5				
Košarka I	3	0	2	5				
Sportska medicina I	2	0	2	5				
Fitnes	3	0	2	6				
Sportska gimnastika II					3	0	1	5
Ritmická gimnastika					3	0	1	5
Košarka II					3	0	2	5
Fiziologija sporta					3	0	1	5
Kineziometrija					3	0	2	6
Ukupno obaveznih*	13	0	10	26	15	0	7	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Pedagogija sa didaktikom	2	0	0	4				
Filozofija	2	0	0	4				
Razni sportovi					2	0	1	4
Sportska medicina II					2	0	1	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Odbojka I	2	0	2	5				
Korektivna gimnastika	2	0	2	4				
Metodika I	4	0	2	6				
Rekreacija I	2	0	2	5				
Metodologija u kineziologiji	3	2	0	6				
Odbojka II					3	0	2	5
Aktivnosti u prirodi II					2	0	2	5
Rekreacija II					2	0	2	6
Sportski terning I					2	0	2	5
Aerobik					3	0	1	5
Ukupno obaveznih*	13	2	8	26	12	0	9	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Psihologija	2	0	0	4				
Komunikacija u odgoju i obrazovanju	2	0	0	4				
Tenis I					2	0	2	4
Korektivna gimnastika II					2	0	1	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ZAJEDNIČKA OSNOVA

SPORTSKI TRENER

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Odbojka					2	0	2	5
Plivanje					2	0	3	6
Engleski jezik					2	2	0	5
Aerobik					2	0	2	5
Stolni tenis i tenis					2	0	3	5
Selekcija u sportu					3	0	0	4
Ukupno					13	2	10	30

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Sportski trening II	2	0	2	5				
Metodika tehnike sportske grane	2	0	2	5				
Menadžment u sportu	2	2	0	5				
Univerzalna škola sporta	2	2	0	5				
Rekreacija	2	0	2	5				
Metodička praksa I	2	0	3	5				
Prevenција i rehabilitacija sportskih ozljeda					2	2	0	5
Metodologija istraživanja u sportu					2	2	0	5
Metodika taktike sportske grane					2	0	2	5
Metodička praksa II					2	0	4	6
Oporavak i farmakološka sredstva					3	0	0	4
Marketing u sportu					2	2	0	5
Ukupno	12	4	9	30	13	6	6	30

SPECIJALNE NAMJENE

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Odbojka					2	0	2	5
Plivanje					2	0	3	5
Kondicijska priprema					2	0	2	5
Džudo					2	0	3	5
Karate					2	0	2	5
Streljaštvo					1	0	2	5
Ukupno					11	0	14	30

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Samoodbrana	2	0	2	5				
Metode upotrebe sredstava prinude	2	0	3	5				
Skijanje	2	0	2	5				
Pravni aspekti upotrebe sile	3	0	0	5				
Specijalne prepreke	2	0	3	5				
Prevenција kriznih situacija	2	0	2	5				
Specijalne tehnike veranja					2	0	3	5
Upravljanje ljudskim resursima					2	2	0	5
Kineziometrija					2	0	2	5
Programiranje treninga specijalnih namjena					3	2	0	5
Psihologija ličnosti					3	0	0	5
Spašavanje i pružanje prve pomoći					2	0	2	5
Ukupno	13	0	12	30	14	4	7	30

TJELESNI ODGOJ

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Tehnologija istraživanja i projektovanja u kineziologiji	2	1	0	6				
Tjelesni odgoj u vannastavnim aktivnostima	2	1	0	6				
Kineziološka analiza bazičnih disciplina	2	1	0	6				
Kineziološka analiza primjenjenih kinezioloških disciplina	2	1	0	6				
Sportske igre u tjelesnom odgoju					2	2	0	6
Kineziološke transformacije u tjelesnom odgoju					2	2	0	6
Magistarski rad								24

SPORT I REKREACIJA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Istraživanja u sportskim igrama	2	1	0	6				
Selekcija, priprema i vođenje u sportskim igrama	2	1	0	6				
Kineziološke transformacije u sportu i rekreaciji	2	1	0	6				
Modeli sporta za sve	2	1	0	6				
Struktura i funkcija sporta i rekreacije					2	2	0	6
Bazične i primjenjene kineziološke discipline u sportu i rekreaciji					2	2	0	6
Magistarski rad								24



FARMACEUTSKI FAKULTET

TRAJANJE STUDIJA:
5 GODINA

NASTAVNO OSOBLJE:

Redovni profesor:

1. Begić Lejla
2. Mujagić Zlata

Vanredni profesori:

3. Berbić Selma

Docenti:

4. Smajlović Aida
5. Softić Adaleta

Viši asistenti:

6. Cilović Ermina
7. Srabović Nahida

Laboranti:

8. Mehmedović Suada
9. Pirić Admir, viši laborant
10. Smajlefenđić Šarić Lejla
11. Todorović Željka

DEKAN:

Dr.sc. Zlata Mujagić, redovni profesor

ADRESA:

Univerzitetska 8, Tuzla

TEL: (0)35 320 990; FAX: (0)35 320 991
www.farmacy.untz.ba

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Matematika	3	4	0	7				
Opća hemija sa stehiometrijom	3	2	1	7				
Biologija sa humanom genetikom	3	1	2	7				
Uvod u farmaciju	1	0	0	2				
Informatika	2	0	1	4				
Tjelesni i zdravstveni odgoj	0	0	2	0	0	0	2	0
Fizika					3	2	1	7
Histologija					2	0	1	4
Analitička hemija I					3	1	2	7
Neorganska hemija					2	0	2	5
Anatomija					2	0	0	4
Ukupno obaveznih*	12	7	4	27	12	3	6	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Nauka o prehrani	2	0	0	3				
Okolišna toksikologija	2	0	0	3				
Molekularno - biohemijske metode u farmaciji	2	0	0	3				
Bioelementi					2	1	0	3
Nomenklatura organskih farmaceutika					2	1	0	3
Biohemija ćelije					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Analitička hemija II	3	0	2	5				
Fiziologija	4	0	2	7				
Organska hemija I	3	0	2	6				
Fizikalna hemija	3	0	2	6				
Farmaceutska botanika I	2	0	0	3				
Patofiziologija					2	0	2	5
Organska hemija II					3	0	2	6
Fizikalna farmacija					2	0	2	5
Farmaceutska botanika II					2	0	3	6
Instrumentalna farmaceutska analiza					3	0	2	5
Ukupno obaveznih*	15	0	8	27	12	0	11	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Održiva farmacija	2	0	0	3				
Primjena termičke analize u farmaciji	2	0	0	3				
Čelija kao lijek	2	0	0	3				
Kozmetologija					2	0	0	3
Radiofarmaceutici					2	0	0	3
Stereohemija lijekova					2	0	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Analiza i kontrola lijekova I	2	0	2	5				
Farmaceutska hemija I	4	0	4	9				
Biohemija I	3	0	3	7				
Mikrobiologija	2	0	2	6				
Analiza i kontrola lijekova II					2	0	2	5
Farmaceutska hemija II					3	0	5	10
Biohemija II					3	0	2	6
Bromatologija					4	0	2	6
Praksa					0	0	2	3
Ukupno obaveznih*	11	0	11	27	12	0	13	30

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Proteinska biohemija	2	0	1	3				
Softver u farmaceutskoj industriji	2	0	1	3				
Dizajniranje i sinteza lijekova	2	0	1	3				

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Farmakognozija I	3	0	3	7				
Farmaceutska tehnologija I	4	0	3	8				
Farmakologija I	3	0	2	6				
Toksikologija sa analitikom	3	0	2	6				
Farmakognozija II					3	0	3	7
Farmaceutska tehnologija II					4	0	5	10
Farmakologija II					2	0	2	5
Farmakokinetika i biofarmacija					2	0	2	5
Klinička biohemija I					2	0	0	3
Ukupno obaveznih*	13	0	10	27	13	0	12	30

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Primjena polimernih materijala u farmaceutskoj industriji	2	0	0	3				
Održiva farmacija	2	0	0	3				
Socijalna farmacija	2	0	0	3				

PETA (V) GODINA	IX semestar				X semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Klinička biohemija II	4	0	3	7				
Farmaceutska biotehnologija	2	0	1	3				
Klinička farmacija i farmaceutska njega	2	0	1	3				
Farmaceutska etika i zakonodavstvo	2	0	0	2				
Biohemija lijekova	2	0	1	3				
Metodologija istraživanja sa biostatistikom	2	0	0	3				
Diplomski rad	0	1	4	9	0	2	10	12
Praksa					0	0	13	18
Ukupno obaveznih	14	1	10	30	0	2	23	30

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

Dubito ergo cogito, cogito ergo sum.
(I doubt therefore I think, I think therefore I am)

- René Descartes (1596-1650)

"Dubito ergo cogito, cogito ergo sum."
(I doubt therefore I think, I think therefore I am)

- René Descartes (1596-1650)

FILOZOFSKI FAKULTET

STUDIJSKI PROGRAMI:

BOSANSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST
ENGLESKI JEZIK I KNJIŽEVNOST
FILOZOFIJA-SOCIOLOGIJA
HISTORIJA
NJEMAČKI JEZIK I KNJIŽEVNOST
PEDAGOGIJA-PSIHOLOGIJA
RAZREDNA NASTAVA
SOCIJALNI RAD
TEHNIČKI ODGOJ I INFORMATIKA
TURSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST
ŽURNALISTIKA

TRAJANJE STUDIJA:

4 GODINE

STUDIJSKI PROGRAMI:

PREDŠKOLSKI ODGOJ I OBRAZOVANJE
RAZREDNA NASTAVA
TEHNIČKI ODGOJ I INFORMATIKA

TRAJANJE STUDIJA:

3 GODINE

NASTAVNO OSOBLJE

Redovni profesori:

1. Dozić Adib
2. Halilović Enver
3. Ibrahimović Nedžad
4. Kurtić Najil

Vanredni profesori:

5. Arsenijević Damir
6. Baraković Vedada
7. Bulić Refik
8. Delić Zlatan
9. Denić-Grabić Alma
10. Hadžić Senaid
11. Hadžić Suljkić Mirzeta
12. Hrustić Meliha
13. Husanović Jasmina
14. Imamović Adisa
15. Jahić Adnan
16. Karić Nijaz
17. Kunić Mirsad
18. Omerbegović Sead
19. Omerčević Bego
20. Omerović Muhamed
21. Osmančević Enes
22. Petrović Marica
23. Selimović Sead
24. Spahić Vedad
25. Šabotić Izet
26. Šarić Hariz
27. Tufekčić Adnan
28. Turbić Hadžagić Amira

Docenti:

29. Alihodžić Demir
30. Avdagić Anisa
31. Begović Emina
32. Berberović Sanja
33. Bešić Azra
34. Beširović Izet
35. Čišić Alma
36. Delibegović-Džanić Nihada
37. Džanić Mirza
38. Đuvic Mevlida
39. Efendić Spahić Tamara
40. Emić Erna

41. Hadžiahmetović-Jurida Sanel
42. Hanić Jasmina
43. Hrnjić Zarfa
44. Ilić Jelena
45. Jahić Alma
46. Kešetović Selma
47. Lučić Erna
48. Mahmutović Mirza
49. Malkić-Aličković Alma
50. Muratović Lejla
51. Nazibegović Sead
52. Nikolić Marijana
53. Pandžić Asim
54. Pavlović Tanja
55. Porobić Selma
56. Taletović Benjamin
57. Tokić Ivica
58. Tomić Selimović Ljubica
59. Vardo Elvis

Viši asistenti:

60. Alibegović Abdel
61. Berbić Mirela
62. Botalić Melinda
63. Bulić Aid
64. Đonlagić Jasmina
65. Grabčanović Merima
66. Halidović Alma
67. Husarić Melisa
68. Husejnefendić Šejn
69. Mehmedović Mirza
70. Pezerović Nerma
71. Pinkas Gabriel
72. Salić Nusreta
73. Selimović Alija
74. Veseljević Selma

Asistenti:

75. Delić Amela
76. Imamović Mersiha
77. Jakić Dubravko
78. Karahasanović Mirela
79. Mulahmetović Ibrišimović Anela
80. Salihović Alen
81. Salihović Renata

DEKAN:

Dr. sc. Nihada Delibegović-Džanić, docent

ADRESA:

Dr. Tihomila Markovića 1

TEL: (0)35 306 330; FAX: (0)35 306 331
<http://www.ff.untz.ba>

BOSANSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Savremeni b/h/s jezik I	4	3	0	7				
Opća lingvistika	3	1	0	5				
Usmena književnost	4	1	0	6				
Teorija književnosti I	3	2	0	7				
Književnost za djecu	2	0	0	3				
Tjelesni odgoj i sport	0	0	2	0	0	0	2	0
Savremeni b/h/s jezik II					4	2	0	7
Staroslavenski jezik					3	1	0	6
Lingvistička stilistika					2	0	0	3
Srednjovjekovne i orijentalne književnosti					4	1	0	5
Teorija književnosti II					4	2	0	7
Ukupno obaveznih*	16	7	0	28	17	6	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Kultura pisanog izražavanja	2	0	0	2				
Akcentologija	2	0	0	2				
Retorika	2	0	0	2				
Tumačenje književnog teksta					2	0	0	2
Sevdalinka					2	0	0	2
Stilske formacije					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Savremeni b/h/s jezik III	4	3	0	7				
Poredbena gramatika slavenskih jezika	3	1	0	5				
Teorija književnosti III	4	1	0	7				
Svjetska književnost I	4	1	0	6				
Psihologija	2	1	0	3				
Savremeni b/h/s jezik IV					4	3	0	7
Leksikologija					3	1	0	6
Sociolingvistika					1	1	0	3
Svjetska književnost II					4	2	0	7
Bosanskohercegovačka poezija					3	1	0	5
Ukupno obaveznih*	17	7	0	28	15	8	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Etimologija riječi	1	0	0	2				
Jezici u kontaktu	1	0	0	2				
Norma b/h/s	1	0	0	2				
Književnost i kulturalni studiji					2	0	0	2
Pripovijedni žanrovi u BiH: opusi i poetike					2	0	0	2
Filmska umjetnost u BiH					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Savremeni b/h/s jezik V	4	2	0	7				
Dijalektologija	3	1	0	5				
Bosanskohercegovačka književnost I	4	1	0	6				
Južnoslavenske književnosti I	3	1	0	4				
Svjetska književnost III	4	1	0	6				
Savremeni b/h/s jezik VI					4	2	0	7
Semantika					3	1	0	6
Pedagogija					2	1	0	3
Bosanskohercegovačka književnost II					4	1	0	6
Južnoslavenske književnosti II					4	1	0	6
Ukupno obaveznih*	18	6	0	28	17	6	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Leksikografija	1	0	0	2				
Onomastika	1	0	0	2				
Frazeologija	1	0	0	2				
Umjetnost eseja					2	0	0	2
Rodne studije					2	0	0	2
Bosanskohercegovačka drama					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Savremeni b/h/s jezik VII	4	2	0	7				
Historijska gramatika	3	1	0	5				
Metodika nastave b/h/s jezika i književnosti I	2	1	0	4				
Južnoslavenske književnosti III	4	2	0	6				
Bosanskohercegovačka književnost III	4	1	0	6				
Savremeni b/h/s jezik VIII					4	2	0	7
Historija bosanskog, hrvatskog i srpskog jezika					3	1	0	5
Metodika nastave b/h/s jezika i književnosti II					2	1	0	4
Bosanskohercegovačka književnost IV					4	1	0	6
Svjetska književnost IV					4	1	0	6
Ukupno obaveznih*	17	7	0	28	17	6	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Grafolingvistika	1	0	0	2				
Jezična baština pisanih spomenika bosanskog jezika	1	0	0	2				
Ortoepija	1	0	0	2				
Teorija romana					2	0	0	2
Književna imagologija					2	0	0	2
Književna djela, opusi, poetike					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ENGLISKI JEZIK I KNJIŽEVNOST

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Morfosintaksa engleskog jezika I	3	0	3	7				
Fonetika i fonologija engleskog jezika I	2	0	2	5				
Savremeni engleski jezik I	2	0	3	6				
Uvod u književnost na engleskom jeziku	2	2	0	5				
Savremeni b/h/s jezik	2	1	0	3				
Tjelesni odgoj i sport	0	0	2	0	0	0	2	0
Morfosintaksa engleskog jezika II					3	0	3	7
Fonetika i fonologija engleskog jezika II					2	0	2	5
Savremeni engleski jezik II					2	0	3	6
Uvod u književnost na engleskom jeziku					2	2	0	5
Savremeni b/h/s jezik					2	1	0	3
Ukupno obaveznih*	11	3	8	26	11	3	8	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Pismeno izražavanje na engleskom jeziku	1	0	2	4				
Uvod u lingvistiku za angliste I	2	1	0	4				
Anglofona kinematografija 20. vijeka	2	1	0	4				
Uvod u akademsko pisanje					1	0	2	4
Uvod u lingvistiku za angliste II					2	1	0	4
Uvod u književno-kulturalne teorije					2	1	0	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Sintaksa fraze u engleskom jeziku	3	0	3	7				
Savremeni engleski jezik III	2	0	3	6				
Engleska književnost I	2	2	0	5				
Američke kulturalne studije I	2	2	0	5				
Psihologija	2	1	0	3				
Sintaksa jednostavne rečenice u engleskom jeziku					3	0	3	7
Savremeni engleski jezik IV					2	0	3	6
Engleska književnost II					2	2	0	5
Američke kulturalne studije II					2	2	0	5
Pedagogija					2	1	0	3
Ukupno obaveznih*	11	5	6	26	11	5	6	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Sociolingvistika	2	1	0	4				
Historija engleskog jezika	2	1	0	4				
Američko pjesništvo 20. vijeka	2	1	0	4				
Varijante engleskog jezika					2	1	0	4
Pragmalingvistika					2	1	0	4
Savremena britanska kulturna produkcija					2	1	0	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Frazalni glagoli	3	0	2	6				
Savremeni engleski jezik V	2	0	5	7				
Engleska književnost III	2	2	0	5				
Kontrastivna lingvistika I	2	0	1	4				
Britanske kulturalne studije I	2	2	0	5				
Komplementacija glagola i pridjeva					3	0	2	6
Savremeni engleski jezik VI					2	0	5	7
Engleska književnost IV					2	2	0	5
Kontrastivna lingvistika II					2	0	1	4
Britanske kulturalne studije II					2	2	0	5
Ukupno obaveznih*	11	4	8	27	11	4	8	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Uvod u kognitivnu lingvistiku	1	0	1	3				
Utopija u viktorskoj književnosti	1	1	0	3				
Metodika nastave u osnovnoj školi	1	0	1	3				
Uvod u frazeologiju					1	0	1	3
Kulturna produkcija modernizma					1	1	0	3
Metodika nastave u srednjoj školi					1	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Sintaksa složene rečenice u engleskom jeziku I	3	0	3	7				
Savremeni engleski jezik VII	1	0	4	5				
Engleska književnost V	2	2	0	5				
Semantika I	2	0	1	4				
Metodika nastave engleskog jezika I	2	0	2	5				
Sintaksa složene rečenice u engleskom jeziku II					3	0	3	7
Savremeni engleski jezik VIII					1	0	4	5
Engleska književnost VI					2	2	0	5
Metode istraživanja i pisanja u anglistici					1	0	0	2
Semantika II					2	0	1	4
Metodika nastave engleskog jezika II					2	0	4	7
Ukupno obaveznih*	10	2	10	26	11	2	12	30

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Analiza diskursa	2	1	0	4				
Kritičke teorije kulture, jezika i roda	2	1	0	4				
Uvod u književno prevođenje	2	1	0	4				

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

FILOZOFIJA - SOCIOLOGIJA

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Antička filozofija	3	2	0	7				
Logika	3	2	0	7				
Opća sociologija	3	2	0	7				
Teorija informacija	2	2	0	3				
Strani jezik	2	1	0	3				
Srednjevjekovna filozofija					3	2	0	7
Sociološke teorije					3	2	0	7
Sociologija porodice					3	2	0	6
Osnove politologije					3	1	0	4
Strani jezik					1	2	0	3
Ukupno obaveznih*	13	9	0	27	13	9	0	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Osnove ekonomske nauke	2	1	0	3				
Socijalna antropologija	2	1	0	3				
Demokratija i ljudska prava					2	1	0	3
Sociologija migracija					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Ontologija I	3	2	0	6				
Islamska filozofija	2	2	0	6				
Ekonomska sociologija	3	2	0	6				
Sociologija naselja	3	2	0	5				
Socijalna psihologija	2	1	0	4				
Moderna filozofija					3	2	0	5
Filozofija religije					3	2	0	6
Teorije nacije					2	1	0	6
Sociologija politike					3	2	0	6
Teorije socijalnog rada					3	1	0	4
Ukupno obaveznih*	13	9	0	27	14	8	0	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Sociologija sporta	2	1	0	3				
Demografija	2	1	0	3				
Sociologija medicine					2	1	0	3
Historija BiH					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Etika I	3	2	0	7				
Filozofske osnove teologija monoteističkih religija	3	2	0	6				
Pedagogija	3	1	0	4				
Sociologija komunikacije	2	2	0	5				
Sociologija porodice	2	2	0	5				
Etika II					3	3	0	7
Njemačka klasična filozofija					3	2	0	7
Sociologija odgoja i obrazovanja					4	2	0	7
Sociologija religije					3	2	0	6
Ukupno obaveznih*	13	9	0	27	13	9	0	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Sociologija marginalnih grupa	2	1	0	3				
Socijalna ekologija	2	1	0	3				
Komunikacija u nastavi					2	1	0	3
Didaktika					2	1	0	3

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Estetika	3	2	0	6				
Savremena filozofija	3	2	0	6				
Savremena sociologija I	3	2	0	6				
Savremene teorije nacije	3	2	0	6				
Metodika nastave	3	2	0	6				
Epistemologija					3	2	0	6
Savremena politička filozofija					3	2	0	6
Savremena sociologija II					3	2	0	6
Sociologija savremenog bh-a društva					3	2	0	6
Diplomski rad					0	0	0	6
Ukupno obaveznih	15	10	0	30	12	8	0	30

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

HISTORIJA

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Uvod u historiju I	3	1	0	5				
Arheologija I	3	2	0	7				
Historija starog vijeka I	5	5	0	10				
Psihologija	2	0	0	3				
Uvod u historiju II					3	1	0	5
Arheologija II					3	2	0	7
Historija starog vijeka II					4	3	0	7
Bosna i Hercegovina u predhistorijsko i antičko doba					3	2	0	6
Ukupno obaveznih*	13	8	0	25	13	8	0	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Latinski jezik I	1	1	0	3				
Osmansko-turski jezik I	1	1	0	3				
Suvremena filozofija	2	0	0	2				
Latinski jezik II					1	1	0	3
Osmansko-turski jezik II					1	1	0	3
Sociologija					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Opća historija srednjeg vijeka I	4	3	0	8				
Historija jugoistočne Evrope srednjeg vijeka I	3	2	0	6				
Historija srednjovjekovne bosanske države I	5	3	0	8				
Pomoćne historijske nauke I	2	1	0	4				
Opća historija srednjeg vijeka II					4	3	0	8
Historija jugoistočne Evrope srednjeg vijeka II					3	2	0	6
Historija srednjovjekovne bosanske države II					5	3	0	8
Pomoćne historijske nauke II					2	1	0	4
Ukupno obaveznih*	14	9	0	26	14	9	0	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Historija religija I	2	0	0	4				
Historija civilizacija I	2	0	0	4				
Historija religija II					2	0	0	4
Historija civilizacija II					2	0	0	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Opća historija novog vijeka I (1492. – 1789.)	5	2	0	8				
Historija zemalja jugoistočne Evrope pod osmanskom vlašću (do kraja 18. stoljeća)	4	2	0	8				
Pedagogija	2	0	0	2				
Historija BiH pod osmanskom vlašću (do kraja 18. stoljeća)	5	3	0	8				
Opća historija novog vijeka II (1789. – 1918.)					4	4	0	8
Historija Bosne i Hercegovine u 19. stoljeću					4	3	0	8
Historija zemalja jugoistočne Evrope u 19. stoljeću					4	3	0	8
Arhivistika					1	0	0	2
Ukupno obaveznih*	16	7	0	26	13	10	0	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Historija diplomacije	2	0	0	4				
Historija umjetnosti I	2	0	0	4				
Institucije Osmanskog carstva					2	0	0	4
Historija umjetnosti II					2	0	0	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Opća historija savremenog doba I	3	2	0	6				
Historija zemalja jugoistočne Evrope savremenog doba I	3	2	0	6				
Historija BiH u vrijeme austrougarske uprave	5	3	0	9				
Metodika nastave historije I	2	1	0	4				
Opća historija savremenog doba II					3	2	0	6
Historija zemalja jugoistočne Evrope savremenog doba II					3	2	0	6
Historija BiH u 20. stoljeću					5	3	0	9
Metodika nastave historije II					2	1	0	4
Ukupno obaveznih*	13	8	0	25	13	8	0	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Historija evropskih integracija	2	0	0	2				
Historija međunarodnih odnosa I	2	0	0	3				
Historija međunarodnih odnosa II					2	0	0	2
Historija kulturnih i naučnih institucija u BiH					2	0	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

NJEMAČKI JEZIK I KNJIŽEVNOST

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Morfologija I	2	0	7	9				
Jezične vježbe I	1	0	5	6				
Uvod u njemačku književnost I	2	2	0	5				
Savremena filozofija	1	1	0	4				
Savremeni bosanski, hrvatski, srpski jezik I	1	1	0	2				
Tjelesni odgoj i sport	0	0	2	0	0	0	2	0
Morfologija II					2	0	7	9
Jezične vježbe II					1	0	5	6
Uvod u njemačku književnost II					2	2	0	5
Savremeni bosanski, hrvatski, srpski jezik II					2	2	0	6
Ukupno obaveznih*	7	4	12	26	7	4	12	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Pismeno izražavanje na njemačkom jeziku I	1	0	1	4				
Engleski jezik I	1	0	1	4				
Pismeno izražavanje na njemačkom jeziku II					1	0	1	4
Engleski jezik II					1	0	1	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Sintaksa I	3	0	8	12				
Jezične vježbe III	1	0	4	5				
Njemačka književnost I	1	2	0	4				
Njemačka civilizacija I	2	0	0	2				
Razvojna psihologija	1	1	0	3				
Sintaksa II					3	0	8	12
Jezične vježbe IV					1	0	4	5
Njemačka književnost II					1	2	0	4
Njemačka civilizacija II					2	0	0	2
Pedagoška psihologija					1	1	0	3
Ukupno obaveznih*	8	3	12	26	8	3	12	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Njemačka ljubavna lirika	1	0	1	4				
Turski jezik	1	0	1	4				
Engleski jezik III	1	0	1	4				
Pragmalingvistika					1	0	1	4
Engleski jezik IV					1	0	1	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Leksikologija I	2	0	4	7				
Lingvistika I	2	0	1	5				
Historija njemačkog jezika I	2	0	2	5				
Jezične vježbe V	1	0	5	7				
Njemačka književnost III	1	2	0	3				
Pedagogija	2	1	0	3				
Leksikologija II					2	0	4	7
Lingvistika II					2	0	1	5
Historija njemačkog jezika II					2	0	2	5
Jezične vježbe VI					1	0	5	7
Njemačka književnost IV					1	2	0	3
Didaktika					2	1	0	3
Ukupno obaveznih	10	3	12	30	10	3	12	30

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Teorija prevođenja I	4	0	4	8				
Semantika I	1	0	1	4				
Jezične vježbe VII	3	0	3	6				
Njemačka književnost V	1	2	0	4				
Metodika nastave njemačkog jezika I	2	0	2	4				
Teorija prevođenja II					4	0	4	8
Semantika II					1	0	1	4
Jezične vježbe VIII					3	0	3	6
Njemačka književnost VI					1	2	0	4
Metodika nastave njemačkog jezika II					2	0	4	8
Ukupno obaveznih*	11	2	10	26	11	2	12	30

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Gramatika zavisnosti	1	0	1	4				
Generativna gramatika	1	0	1	4				

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

PEDAGOGIJA - PSIHOLOGIJA

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Opća psihologija I	3	3	0	6				
Statistika u pedagogiji i psihologiji	3	0	2	6				
Pedagogija I	3	2	0	6				
Teorije odgoja I	2	2	0	5				
Savremeni bosanski, hrvatski, srpski jezik	2	1	0	5				
Opća psihologija II					3	2	0	6
Biološka psihologija					3	2	0	6
Pedagogija II					3	3	0	6
Teorije odgoja II					2	2	0	5
Sociologija					2	1	0	5
Tjelesni i zdravstveni odgoj					0	0	2	0
Ukupno obaveznih*	13	8	2	28	13	10	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Emocije i motivacija	2	0	0	2				
Engleski jezik	0	2	0	2				
Pedagogija slobodnog vremena	2	0	0	2				
Psihologija komuniciranja					2	0	0	2
Socijalni rad u lokalnoj zajednici					2	0	0	2
Informatika					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Porodična pedagogija	2	2	0	5				
Didaktika I	3	2	0	6				
Razvojna psihologija I	3	2	0	6				
Psihologija ličnosti I	2	2	0	5				
Metodologija istraživanja I	3	2	0	6				
Didaktika II					3	2	0	6
Razvojna psihologija II					2	2	0	5
Psihologija ličnosti II					3	2	0	6
Socijalna psihologija I					2	2	0	5
Metodologija istraživanja II					3	2	0	6
Ukupno obaveznih*	13	10	0	28	13	10	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Psihologija sporta	2	0	0	2				
Teorije škole	2	0	0	2				
Sociologija odgoja	2	0	0	2				
Ekološka psihologija					2	0	0	2
Školska dokimologija					2	0	0	2
Demokratija i ljudska prava					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Socijalna pedagogija I	3	2	0	6				
Predškolska pedagogija	3	2	0	6				
Pedagoška psihologija I	2	2	0	5				
Psihometrija	3	0	2	6				
Socijalna pedagogija II	2	2	0	5				
Školska pedagogija					3	2	0	6
Andragogija					3	2	0	6
Komparativna pedagogija					2	2	0	5
Pedagoška psihologija II					3	2	0	6
Psihopatologija					2	2	0	5
Ukupno obaveznih*	13	8	2	28	13	10	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Mentalno zdravlje	2	0	0	2				
Socijalna patologija	2	0	0	2				
Uvod u kulturne studije	2	0	0	2				
Psihologija darovitosti					2	0	0	2
Religijska pedagogija					2	0	0	2
Ekološka pedagogija					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Metodika rada školskog pedagoga - psihologa I	2	2	0	5				
Metodika nastavnog rada I	3	2	0	6				
Integrativna pedagogija	3	2	0	6				
Klinička psihologija I	2	2	0	5				
Psihologija rada I	3	2	0	6				
Metodika rada školskog pedagoga - psihologa II					3	2	0	6
Osnove psihološkog savjetovanja					2	2	0	5
Metodika nastavnog rada II					3	2	0	6
Klinička psihologija II					2	2	0	5
Psihologija rada II					3	2	0	6
Ukupno obaveznih*	13	10	0	28	13	10	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Profesionalna orijentacija	2	0	0	2				
Etnopedagogija	2	0	0	2				
Modeli socijalne rehabilitacije	2	0	0	2				
Upravljanje i rukovođenje školom					2	0	0	2
Politička psihologija					2	0	0	2
Domska pedagogija					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

PREDŠKOLSKI ODGOJ I OBRAZOVANJE

DRUGA (II) GODINA	IV semestar				V semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Savremeni bosanski/hrvatski/srpski jezik II	3	2	0	6				
Teorija književnosti	3	1	0	5				
Tjelesni i zdravstveni odgoj	2	0	2	5				
Kultura muzičkog izražavanja	3	2	0	6				
Likovna kultura	3	2	0	6				
Osnovi matematike II					3	2	0	6
Integrativna pedagogija					3	2	0	6
Osnovi tehničke i saobraćajne kulture					3	0	2	5
Književnost za djecu					3	1	0	6
Historija BiH					2	2	0	5
Ukupno obaveznih*	14	7	2	28	14	7	2	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Šviranje	1	1	0	2				
Pedagoška psihologija	2	0	0	2				
Moderni plesovi	1	1	0	2				
Nastavna komunikacija					2	0	0	2
Uvod u kulturalne studije					1	1	0	2
Drama i film					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Predškolska pedagogija	3	2	0	6				
Metodika govorne komunikacije	3	2	0	6				
Metodika tjelesne i zdravstvene kulture	2	2	0	5				
Metodika razvoja početnih matematičkih pojmova	2	2	0	5				
Metodika predškolskog odgoja I	2	2	0	5				
Metodika upoznavanja okoline					2	2	0	5
Metodika likovne kulture					2	2	0	5
Metodika muzičke kulture					2	2	0	5
Metodika predškolskog odgoja II					3	2	0	6
Osnovi metodologije pedagoških istraživanja					3	2	0	6
Ukupno obaveznih*	12	10	0	27	12	10	0	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Psihologija dječije igre i stvaralaštva	2	1	0	3				
Lutkarstvo	2	1	0	3				
Matematičke igre u dječjem vrtiću					2	1	0	3
Higijena i njega predškolske djece					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

RAZREDNA NASTAVA

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Početno čitanje i pisanje sa kulturom izražavanja	3	3	0	6				
Osnovi matematike I	3	2	0	6				
Tjelesni odgoj I	2	2	0	5				
Likovna kultura I	2	2	0	5				
Muzička kultura I	2	2	0	5				
Demokratija i ljudska prava	2	0	0	3				
Tjelesni i zdravstveni odgoj I	0	0	2	0				
Pedagogija					3	2	0	5
Osnovi matematike II					2	2	0	5
Tjelesni odgoj II					2	2	0	5
Likovna kultura II					2	2	0	5
Muzička kultura II					2	2	0	5
Osnovi tehničke kulture					2	2	0	5
Tjelesni i zdravstveni odgoj II					0	0	2	0
Ukupno obaveznih	14	11	2	30	13	12	2	30

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Metodika nastave bosanskog jezika I	3	2	0	6				
Metodika početne nastave matematike I	2	2	0	5				
Metodika nastave prirode i društva I	2	2	0	4				
Metodika nastave tjelesnog i zdravstvenog odgoja I	2	0	2	5				
Metodika nastave muzičke kulture I	2	2	0	5				
Metodika nastave likovne kulture I	2	2	0	5				
Metodika nastave bosanskog jezika II					3	2	0	6
Metodika početne nastave matematike II					2	2	0	5
Metodika nastave prirode i društva II					2	2	0	4
Metodika nastave likovne kulture II					2	2	0	5
Metodika nastave muzičke kulture II					2	2	0	5
Metodika nastave tjelesnog i zdravstvenog odgoja II					2	2	0	5
Ukupno obaveznih	13	10	2	30	13	12	0	30

SOCIJALNI RAD

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Metodika nastave bosanskog jezika I	3	2	0	6				
Metodika početne nastave matematike I	2	2	0	5				
Metodika nastave prirode i društva I	2	2	0	4				
Metodika nastave tjelesnog i zdravstvenog odgoja I	2	0	2	5				
Metodika nastave muzičke kulture I	2	2	0	5				
Metodika nastave likovne kulture I	2	2	0	5				
Metodika nastave bosanskog jezika II					3	2	0	6
Metodika početne nastave matematike II					2	2	0	5
Metodika nastave prirode i društva II					2	2	0	4
Metodika nastave likovne kulture II					2	2	0	5
Metodika nastave muzičke kulture II					2	2	0	5
Metodika nastave tjelesnog i zdravstvenog odgoja II					2	2	0	5
Ukupno obaveznih	13	10	2	30	13	12	0	30

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Interpersonalna komunikacija	2	1	0	3				
Engleski jezik	2	1	0	3				
Sociologija grada i marginalnih grupa	2	1	0	3				
Etika					2	1	0	3
Demokratija i ljudska prava					2	1	0	3
Savremeni politički sistemi					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Porodično pravo	2	1	0	6				
Socijalna zaštita	4	4	0	8				
Socijalni aspekti nasilja u porodici	4	4	0	7				
Upravno pravo sa upravnim postupkom	2	1	0	6				
Procesi socijalnog rada I	4	3	0	8				
Procesi u socijalnoj politici i socijalnom radu					4	4	0	8
Socijalna psihologija					2	1	0	5
Socijalna rehabilitacija					4	4	0	8
Sociologija bosanskohercegovačkog društva					2	1	0	6
Ukupno obaveznih*	16	13	0	35	12	10	0	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Njemački jezik	2	1	0	3				
Socijalna zaštita i modeli timskog rada	2	1	0	3				
Statistika	2	1	0	3				
Osnove ekonomske nauke					2	1	0	3
Porodična pedagogija					2	1	0	3
Socijalni rad sa adolescentima					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Socijalna psihijatrija	2	0	0	4				
Socijalni rad sa ovisnicima	4	3	0	7				
Socijalni rad sa grupom	4	2	0	7				
Metodologija istraživanja u socijalnom radu I	3	1	0	6				
Radno pravo	2	1	0	3				
Evropska socijalna politika					3	2	0	7
Socijalni rad u školskim ustanovama					4	2	0	5
Socijalna gerontologija					3	1	0	6
Metodologija istraživanja u socijalnom radu II					3	2	0	6
Praksa					0	3	0	3
Ukupno obaveznih*	15	7	0	27	13	10	0	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Projektni rad u socijalnoj zaštiti	2	1	0	3				
Kreativne metode u socijalnom radu	2	1	0	3				
Socijalna zaštita djece i mladih	2	1	0	3				
Socijalna medicina					2	0	0	3
Volonterski rad u socijalnom radu					2	0	0	3
Socijalni rad u kriznim situacijama					2	0	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Socijalni rad i maloljetnička delinkvencija	4	2	0	6				
Socijalna patologija	4	2	0	6				
Socijalni rad u lokalnoj zajednici I	3	2	0	6				
Komparativni sistemi socijalne politike	3	1	0	6				
Praksa	0	2	0	3				
Resocijalizacija osuđenih lica					3	2	0	6
Socijalnopatološki problemi savremenog svijeta					4	3	0	7
Socijalni rad u lokalnoj zajednici II					4	2	0	7
Socijalni razvoj i socijalno planiranje					3	2	0	7
Ukupno obaveznih*	14	9	0	27	14	9	0	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Supervizija u socijalnom radu	2	0	0	3				
Zastupanje u socijalnom radu	2	0	0	3				
Turski jezik	2	0	0	3				
Menadžment u socijalnom radu					2	0	0	3
Sociologija globalizacije					2	0	0	3
Prevenција delinkventnog ponašanja u lokalnoj zajednici					2	0	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TEHNIČKI ODGOJ I INFORMATIKA

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Sociologija	3	1	0	4				
Matematika I	2	3	0	7				
Fizika I	2	1	1	6				
Osnovi informatike i računarstva I	3	2	1	6				
Upravljanje tehnološkim razvojem	2	0	0	3				
Saobraćajna kultura i tehnika I	2	1	1	4				
Tjelesni i zdravstveni odgoj I	0	0	2	0				
Konstruktivna geometrija i tehnička dokumentacija					4	0	2	6
Matematika II					2	2	0	5
Fizika II					2	1	1	5
Osnovi informatike i računarstva II					3	1	1	7
Saobraćajna kultura i tehnika II					2	1	1	4
Audio-vizualna tehnologija					2	0	0	3
Tjelesni i zdravstveni odgoj II					0	0	2	0
Ukupno obaveznih	14	8	5	30	15	5	7	30

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Elektrotehnika I	2	1	1	5				
Mašinska tehnika i tehnologija I	2	1	1	5				
Programiranje I	2	1	1	5				
Informacioni sistemi	4	1	1	6				
Psihologija	3	1	0	5				
Građevinska tehnika					4	1	1	6
Elektrotehnika II					2	1	1	5
Mašinska tehnika i tehnologija II					2	1	1	5
Programiranje II					2	1	1	5
Osnovi elektronike					2	1	1	5
Ukupno obaveznih*	13	5	4	26	12	5	5	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Automatika	2	1	0	4				
Robotika	2	1	0	4				
Savremeni bosanski, hrvatski, srpski jezik	2	1	0	4				
Fluidna tehnika					2	1	0	4
Senzori i mjerenja					2	1	0	4
Programiranje na CNC mašinama					2	1	0	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Modelovanje i simulacije	3	2	0	6				
Metodika nastave tehničkog odgoja i informatike I	2	2	0	5				
Windows programiranje	3	2	0	6				
Tehnološki postupci	3	1	1	5				
Pedagogija sa didaktikom	2	1	0	4				
Softverski inženjering					3	2	0	5
Telekomunikacione mreže					2	1	0	4
Energija i održivi razvoj					4	2	0	6
Proizvodnja i montaža					3	0	1	4
Metodika nastave tehničkog odgoja i informatike II					2	2	0	5
Završni rad					0	0	0	2
Ukupno obaveznih*	13	8	1	26	14	7	1	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Računarska grafika i vizuelizacija	2	1	0	4				
Porodična pedagogija	2	1	0	4				
Psihologija ličnosti	2	1	0	4				
Historija BiH					2	1	0	4
Projektovanje pomoću računara					2	1	0	4
Mehatronika					2	1	0	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TURSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Savremeni turski jezik I	4	7	0	10				
Turska historija I	2	0	0	3				
Savremeni b/h/s jezik I	2	0	0	3				
Uvod u turkologiju I	2	1	0	5				
Usmeno i pisano izražavanje I	2	3	0	7				
Tjelesni odgoj i sport	0	0	2	0	0	0	2	0
Savremeni turski jezik II					4	7	0	10
Turska historija II					2	0	0	3
Savremeni b/h/s jezik II					2	0	0	3
Uvod u turkologiju II					2	1	0	5
Usmeno i pisano izražavanje II					2	3	0	7
Ukupno obaveznih*	12	11	0	28	12	11	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Čitanje I	2	0	0	2				
Informatika I	2	0	0	2				
Fono-taktičke vježbe I	2	0	0	2				
Čitanje II					2	0	0	2
Informatika II					2	0	0	2
Fono-taktičke vježbe II					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Savremeni turski jezik III	3	5	0	9				
Teorija književnosti I	2	1	0	5				
Nova turska književnost I	3	2	0	6				
Historija turskog jezika I	2	2	0	5				
Psihologija I	2	1	0	3				
Savremeni turski jezik IV					3	5	0	9
Teorija književnosti II					2	1	0	5
Nova turska književnost II					3	2	0	6
Historija turskog jezika II					2	2	0	5
Psihologija II					2	1	0	3
Ukupno obaveznih*	12	11	0	28	12	11	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Historija turske kulture i umjetnosti	2	0	0	2				
Književnost Balkana u osmanskome periodu	2	0	0	2				
Folkloristika	2	0	0	2				
Konverzacija					2	0	0	2
Poezija Fuzilija i Bakija II					2	0	0	2
Stara turska književnost					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Savremeni turski jezik V	4	5	0	10				
Osmanski turski I	2	1	0	5				
Opća lingvistika	2	2	0	5				
Nova turska književnost III	2	2	0	5				
Pedagogija	2	1	0	3				
Savremeni turski jezik VI					4	5	0	10
Osmanski turski II					2	1	0	5
Tumačenje književnog teksta					2	2	0	5
Nova turska književnost IV					2	2	0	5
Pedagogija					2	1	0	3
Ukupno obaveznih*	12	11	0	28	12	11	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Divanska književnost I	2	0	0	2				
Stvaralaštvo Bošnjaka na orijentalnim jezicima	2	0	0	2				
Poezija Junus Emrea i Mevlana Dž. Rumije	2	0	0	2				
Divanska književnost II					2	0	0	2
Pozni tekstovi na osmanskome jeziku					2	0	0	2
Poetika poezije					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Savremena turska književnost I	4	3	0	7				
Osmansko-turski jezik III	2	1	0	5				
Metodika nastave turskog jezika i književnosti I	2	2	0	5				
Prijevod I	1	3	0	6				
Turska i bošnjačka usmena književnost I	3	2	0	5				
Savremena turska književnost II					4	3	0	7
Osmansko-turski jezik IV					2	1	0	5
Metodika nastave turskog jezika i književnosti II					2	2	0	5
Prijevod II					1	3	0	6
Turska i bošnjačka usmena književnost II					3	2	0	5
Ukupno obaveznih*	12	11	0	28	12	11	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Historija Republike Turske I	2	0	0	2				
Savremeni turski dijalekti	2	0	0	2				
Teorija romana	2	0	0	2				
Historija Republike Turske II					2	0	0	2
Poezija Jahje Kemala i Mehmed Akifa					2	0	0	2
Analiza romana					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ŽURNALISTIKA

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Uvod u komunikologiju I	3	3	0	7				
Teorija informacija I	3	3	0	7				
Savremeni politički sistemi I	3	0	0	6				
Savremeni bosanski, hrvatski, srpski jezik I	2	2	0	4				
Sociologija I	2	1	0	4				
Uvod u komunikologiju II					3	3	0	7
Teorija informacija II					3	3	0	7
Savremeni politički sistemi II					3	0	0	6
Savremeni bosanski, hrvatski, srpski jezik II					2	2	0	4
Sociologija II					2	1	0	4
Ukupno obaveznih*	13	9	0	28	13	9	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Engleski jezik I	1	0	2	2				
Njemački jezik I	1	0	2	2				
Historija BiH	2	1	0	2				
Engleski jezik II					1	0	2	2
Njemački jezik II					1	0	2	2
Kulturna historija					2	1	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Pisanje za medije I	4	0	2	6				
Novine I	2	0	2	6				
Savremeni sistemi javnog komuniciranja I	3	2	0	6				
Govorna komunikacija	2	0	2	6				
Uvod u politologiju	2	1	0	4				
Pisanje za medije II					4	0	2	6
Novine II					2	0	2	6
Savremeni sistemi javnog komuniciranja II					3	2	0	6
Interpersonalna komunikacija					2	1	0	6
Javno mnijenje					2	2	0	4
Ukupno obaveznih*	13	3	6	28	13	5	4	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Tehničko uređenje i grafički dizajn	1	0	2	2				
Engleski jezik III	1	0	2	2				
Interkulturalna komunikacija I	2	0	1	2				
Engleski jezik IV					1	0	2	2
Novinska fotografija					1	0	2	2
Interkulturalna komunikacija II					2	0	1	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Radio I	2	0	2	6				
Odnosi s javnostima	4	0	3	7				
Uvod u kulturalne studije I	2	1	0	5				
Istraživačko novinarstvo	3	0	2	5				
Politička filozofija I	3	0	0	5				
Radio II					2	0	2	6
On line komuniciranje					4	1	4	7
Sociologija BH društva					2	1	0	5
Uvod u kulturalne studije II					2	1	0	5
Politička filozofija II					3	0	0	5
Ukupno obaveznih*	14	1	7	28	13	3	6	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Radijska produkcija	1	0	2	2				
Socijalna i politička misao BiH	2	1	0	2				
Engleski jezik V	1	0	2	2				
Engleski jezik VI					1	0	2	2
Praksa na radiju					1	0	2	2
Socijalna psihologija					2	1	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Televizija I	2	0	3	7				
Novinarska deontologija	4	3	0	7				
Medijska pismenost	2	0	2	5				
Političko komuniciranje	2	1	0	5				
Poslovna komunikacija	2	0	1	4				
Televizija II					2	0	3	7
Medijski menadžment					3	2	0	6
Metodologija društvenih istraživanja					2	1	0	5
Novinarska praksa					2	0	2	5
Novi mediji					3	0	2	5
Ukupno obaveznih*	12	4	6	28	12	3	7	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Televizijska produkcija	1	0	2	2				
Engleski jezik VII	1	0	2	2				
Civilno društvo	2	1	0	2				
Engleski jezik VIII					1	0	2	2
Žanrovi u medijima					2	0	1	2
Praksa na televiziji					1	0	2	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

BOSANSKOHERCEGOVAČKA KNJIŽEVNOST U KNJIŽEVNO HISTORIJSKOM KONTEKSTU

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Komparativno proučavanje južnoslavenskih književnosti	3	1	0	8				
Bosanskohercegovački roman na prijelazu stoljeća	3	1	0	8				
Ženska književnost u BiH	3	1	0	7				
Metodologija književnoznanstvenog rada	3	1	0	7				
Usmeno pamćenje - čitanje tekstova Parryjeve zbirke					3	1	0	8
Magistarski rad								22

POVIJEST BOSANSKOG JEZIKA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Slavenska pisma	3	1	0	8				
Jezici u kontaktu	3	1	0	7				
Dostandardni uzusi u jeziku Bosne i Hercegovine	3	1	0	8				
Metodologija NIR-a u lingvistici	3	1	0	7				
Povijest lingvistike					3	1	0	8
Magistarski rad								22

LINGVISTIKA ENGLJSKOG JEZIKA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Savremene lingvističke teorije	4	0	0	8				
Temeljne lingvističke discipline	4	0	0	8				
Jezične vježbe 9	3	0	1	8				
Metodologija lingvističkih istraživanja	3	0	1	6				
Magistarski rad								22
Ukupno obaveznih*	14	0	2	30				22

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
IZBORNI PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Kognitivna lingvistika					3	1	0	8
Interdisciplinarnost grane lingvistike					3	1	0	8

NOVI VIJEK I SAVREMENO DOBA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Metodologija historijskih istraživanja sa osnovama historiografije Bosne i Hercegovine	3	1	0	8				
Civilizacija zemalja jugoistočne Evrope u novom vijeku	3	1	0	7				
Osmanska civilizacija u Bosni i Hercegovini	3	1	0	8				
Bosna i Hercegovina na razmeđu 19. i 20. stoljeća	3	1	0	7				
Bosanskohercegovačko društvo u savremenom dobu					3	1	0	8
Završni rad								22

LINGVISTIKA NJEMAČKOG JEZIKA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Metodologija NIR-a	2	0	2	8				
Frazeologija	2	0	2	7				
Sintaksa proste rečenice u b/h/s jeziku	2	0	2	8				
Sociolingvistika	2	0	2	7				
Interkulturalna glotodidaktika					2	0	2	6
Magistarski rad								22

PEDAGOGIJA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Vrednovanje pedagoškog rada u školi	3	1	6					
Savremena pedagoška misao	2	1	6					
Interdisciplinarno obrazovanje nastavnika	2	1	6					
Savremeni pristupi pedagoškim istraživanjima	3	1	6					
Interaktivno učenje i pedagoška komunikacija	2	1	6					
Savremene didaktičke teorije	2	1	6					
Magistarski rad								24

PSIHOLOGIJA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Psihologija saznavno-motivacijskih procesa	2	0	0	5				
Organizacijska psihologija	3	0	0	6				
Psihologija porodice i porodične dinamike	3	0	1	7				
Psihološke intervencije u djetinjstvu i adolescenciji	3	0	1	6				
Savremeni psihološki pristupi u izučavanju pojedinca	3	0	1	6				
Metodologija psiholoških istraživanja sa multivarijantnim statističkim metodama					2	0	1	5
Završni rad-magistarski rad								25

RAZREDNA NASTAVA

PRVA GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Kultura pisanog izražavanja	3	1	0	6				
Savremene metode u nastavi matematike	3	1	0	6				
Savremene metode vrednovanja postignuća učenika	3	1	0	6				
Sociologija djetinjstva	3	1	0	6				
Psihologija spoznajnih procesa	3	1	0	6				
Razvoj i evaluacija kurikuluma					3	1	0	6
Historija religije					3	1	0	6
Pedagoško-socijalni aspekti inkluzije					3	1	0	6
Medijska kultura					3	1	0	6
Prevenција i edukacija u saobraćaju					3	1	0	6

DRUGA GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Metodologija istraživanja u odgoju i obrazovanju	3	1	0	9				
Poetika i retorika književnosti	3	1	0	7				
Opšta metodika vannastavnih aktivnosti	1	0	0	14				
Opšta metodika vannastavnih muzičkih aktivnosti	2	0	0					
Opšta metodika vannastavnih likovnih aktivnosti	2	1	0					
Opšta metodika vannastavni jezičkih aktivnosti	2	1	0					
Opšta metodika vannastavnih tjelesnih aktivnosti	2	1	0					
Darovitost, talent i kreativnost u odgojnom-obrazovnom procesu					3	1	0	5
Izrada završnog rada								25

SOCIJALNI RAD

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Savremena socijalna politika	3	1	0	6				
Metodologija socijalnih istraživanja	3	1	0	6				
Socijalni rad i prevencija delinkvencije mladih	2	1	0	6				
Zlostavljanje i zanemarivanje djece	2	1	0	6				
Planiranje u socijalnoj zaštiti	2	1	0	6				
Institucionalni i vaninstitucionalni programi u resocijalizaciji					2	1	0	5
Metodski postupci u socijalnom radu sa porodicom					2	1	0	5
Magistarski rad								25

SOCIJALNA POLITIKA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Savremena socijalna politika	3	1	0	6				
Metodologija istraživanja u socijalnom radu i socijalnoj politici	3	1	0	6				
Socijalna politika osnaživanja djece s posebnim potrebama	3	1	0	6				
Savremene metode socijalnog rada s porodicom	3	1	0	6				
Odabrana poglavlja iz gerontologije	3	1	0	6				
Izrada završnog rada								30

TEHNIČKI ODGOJ I INFORMATIKA

PRVA GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Objektno orijentirani programski jezici	3	1	0	7				
Projektovanje mehanizama	2	1	1	5				
Obrada digitalne slike	3	1	0	7				
Programiranje za Internet	3	0	1	6				
Saobraćajni sistemi	2	2	0	5				
Razvoj i evaluacija kurikuluma					3	1	0	6
Psihologija nadarenosti					3	1	0	6
Nove proizvodne tehnologije					2	1	1	5
Tehnike modelovanja i simulacije					3	1	0	7
Obrazovanje na daljinu					3	0	1	6
Ukupno	13	5	2	30	14	4	2	30

DRUGA GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Kompjuterski podržana proizvodnja	2	1	2	7				
Toplotne i hidrauličke mašine	3	1	1	7				
Numeričke i optimizacione metode	3	2	0	8				
Metodologija istraživačkog rada u tehnici	3	2	0	8				
Radio sistemi					3	2	0	5
Izrada završnog rada								25
Ukupno	11	6	3	30	3	2	0	30

FILOZOFIJA

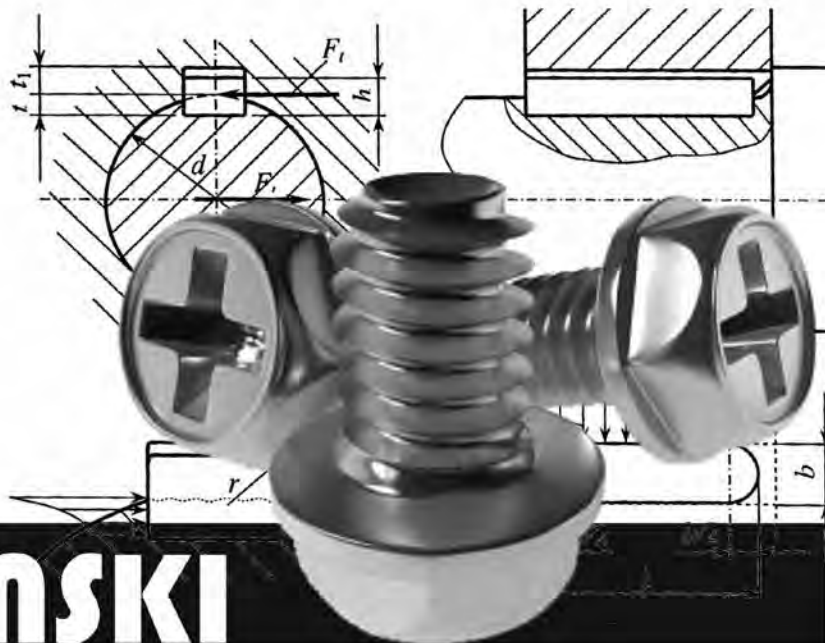
Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Hermenautika	3	1	0	6				
Filozofska bioetika	3	1	0	6				
Teorije globalizacije	3	1	0	6				
Postmoderna	3	1	0	6				
Filozofija nauke	3	1	0	6				
Magistarski rad								30

SOCIOLOGIJA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Metodologija socioloških istraživanja	3	1	0	6				
Sociologija genocida	3	1	0	6				
Teorije globalizacije	3	1	0	6				
Postmoderna	3	1	0	6				
Sociologija održivi zajednica	3	1	0	6				
Magistarski rad								30

ŽURNALISTIKA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Savremene komunikološke teorije	3	1	0	7				
Komunikologija WWW	3	1	0	8				
Korporativno komuniciranje	3	1	0	8				
Etika javnog komuniciranja	3	1	0	7				
Metodologija komunikoloških istraživanja					3	1	0	10
Završni rad								20



MAŠINSKI FAKULTET

STUDIJSKI PROGRAMI:

MEHATRONIKA

ENERGETSKO MAŠINSTVO

PROIZVODNO MAŠINSTVO

TRAJANJE STUDIJA:

4 GODINE

NASTAVNO OSOBLJE:

Redovni profesori:

1. Delalić Sead
2. Sprečić Denijal

Vanredni profesori:

3. Alić Izet
4. Alić Fikret
5. Buljubašić Indira
6. Čosić Salko
7. Eljšan Sandira
8. Karić Alija
9. Mehmedović Muhamed
10. Šarić Bahrudin
11. Šarić Emir
12. Topčić Alan

Docenti:

13. Butković Samir
14. Cerjaković Edin
15. Delić Izudin
16. Karić Seniha
17. Osmanović Almir
18. Trakić Elvedin

Viši asistenti:

19. Lovrić Slađan
20. Mustafić Adnan
21. Osmić Midhat

DEKAN:

Dr. sc. Muhamed Mehmedović, vanredni profesor

ADRESA:

Univerzitetska 4

TEL: (0)35 320-920, FAX: (0)35 320-921
www.mf.untz.ba

ZAJEDNIČKA OSNOVA

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Matematika I	3	2	0	6				
Statika	3	2	0	5				
Fizika	2	1	1	5				
Materijali I	2	1	1	5				
Konstruktivna geometrija i grafika	2	0	2	5				
Tjelesni odgoj	0	0	2	1	0	0	2	1
Matematika II					3	2	0	6
Kinematika					2	2	0	4
Računari i programiranje					2	1	2	6
Tehnička dokumentacija					2	0	2	5
Materijali II					2	1	1	5
Ukupno obaveznih*	12	6	4	27	11	6	5	27

Dopunski krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
IZBORNI PREDMETI	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Osnovi teorije sistema	2	0	1	3				
Softverski alati u inženjerstvu	2	0	1	3				
Tehnički standardi i propisi	2	1	0	3				
Osnovi konstruisanja računarom					2	0	1	3
Oblikovanje i razvijanje plašteva					2	0	1	3
Okolinski razvoj					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Matematika III	2	2	0	5				
Mašinski elementi I	3	2	0	6				
Nauka o čvrstoći I	2	2	0	6				
Dinamika	3	2	0	5				
Konstruisanje računarom	2	0	2	5				
Mašinski elementi II					3	2	0	6
Nauka o čvrstoći II					3	2	0	6
Mehanika fluida I					3	2	0	6
Termodinamika I					2	2	0	5
Elektrotehnika i elektronika					2	1	0	4
Ukupno obaveznih*	12	8	2	27	13	9	0	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Savremeni materijali	2	0	1	3				
Numeričke metode u mašinstvu	2	1	0	3				
Osnove mehaničkih prenosnika snage	2	1	0	3				
Projektovanje mašinskih konstrukcija					2	1	0	3
Statistika u mašinstvu					2	1	0	3
Kompjuterska grafika i 3D modeliranje					2	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

MEHATRONIKA

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Osnovi mehatronike I	2	1	1	6				
Mehanizmi u mehatronici	2	1	1	5				
Uljna hidraulika i pneumatika	2	2	1	5				
Energetska elektronika	3	1	1	5				
Proizvodne tehnologije I	2	1	1	5				
Tehnički engleski I	0	0	2	1				
Osnovi mehatronike II					2	2	1	6
Inteligentni senzori					2	1	1	5
Mehatronika u energetici					2	1	1	5
Proizvodne tehnologije II					2	1	1	5
Fleksibilni transport					2	1	1	5
Tehnički engleski II					0	0	2	1
Ukupno obaveznih*	11	6	5	27	10	6	5	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Elektromotorni pogoni u mehatronici	2	0	1	3				
Dinamika mehatroničkih modula	2	0	1	3				
Modeliranje i simulacija I	2	0	1	3				
Virtualni dizajn u mehatronici					2	0	1	3
Sinteza mehanizama					2	0	1	3
Modeliranje i simulacija II					2	0	1	3

Nakon odslušane treće godine studija obavezna je industrijska praksa

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Industrijski i mobilni roboti	3	1	1	6				
Mehatronički moduli I	2	1	1	5				
Mehatronika motornih vozila	2	1	1	5				
Automatsko upravljanje	2	1	1	5				
Poslovni engleski jezik I	0	0	2	1				
Fleksibilna automatika I	2	1	1	5				
Mehatronički moduli II					2	1	2	6
Biomehatronika					2	1	2	5
Mašinska vizija					2	1	2	5
Fleksibilni proizvodni sistemi					2	1	1	5
Poslovni engleski jezik II					0	0	2	1
Diplomski rad					0	0	0	5
Ukupno obaveznih*	11	5	7	27	8	4	9	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Nauronske mreže	2	0	1	3				
Mjerenje i kontrola	2	0	1	3				
Energetsko procesna mjerenja	2	0	1	3				
Fleksibilna automatika II					2	0	1	3
Automatizirani obradni centri					2	0	1	3
Osnove menadžmenta					2	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ENERGETSKO MAŠINSTVO

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Mehanika fluida II	3	1	1	6				
Termodinamika II	3	1	1	6				
Prenos topline i mase I	3	1	1	5				
Osnove proizvodnih tehnologija	3	0	1	5				
Uljna hidraulika i pneumatika	2	0	1	4				
Tehnički engleski jezik I	0	0	2	1				
Pumpe kompresori i ventilatori					3	1	1	6
Motori SUS					2	1	1	5
Prenos topline i mase II					3	1	1	5
Obnovljivi izvori energije					2	1	1	5
Toplotni aparati i uređaji					2	1	1	5
Tehnički engleski jezik II					0	0	2	1
Ukupno obaveznih*	14	3	5	27	12	5	5	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Elektromotorni pogoni i upravljanje	2	1	0	3				
Mehaničke operacije	2	1	0	3				
CAD sistemi	2	1	0	3				
Industrijska ekologija					2	1	0	3
Voda, gorivo i mazivo					2	1	0	3
Transportna sredstva i uređaji					2	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Parni kotlovi I	2	1	1	5				
Toplotne turbomašine	2	1	1	5				
Grijanje i klimatizacija	3	1	1	6				
Termoenergetska postrojenja	3	1	1	5				
Energetsko procesna mjerenja	2	1	1	5				
Poslovni engleski jezik I	0	0	2	1				
Parni kotlovi II					3	1	1	6
Hidromašine					3	1	1	5
Rashladni sistemi					3	1	1	5
Hydroenergetska postrojenja					3	1	1	5
Poslovni engleski jezik II					0	0	2	1
Diplomski rad					0	0	0	5
Ukupno obaveznih*	12	5	5	27	12	4	6	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Cjevovodi	2	1	0	3				
Tehnička dijagnostika	2	0	1	3				
Osnove termografije	2	0	1	3				
Dinamika strujnih procesa					2	1	0	3
Planiranje i razvoj energetskeg sistema					2	1	0	3
Automatika					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

PROIZVODNO MAŠINSTVO

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Tehnologija rezanja I	3	1	1	6				
Zavarivanje i termička obrada I	2	0	1	5				
Tehnologije presovanja metalnih prahova	3	1	1	5				
Tehnologija plastičnosti I	2	1	1	5				
Mehanizmi i dinamika mašina	2	1	1	5				
Tehnički engleski I	0	0	2	1				
Tehnologija rezanja II					2	1	1	5
Zavarivanje i termička obrada II					2	1	1	5
Tehnologija plastičnosti II					3	1	1	6
Transportni sistemi I					3	1	1	5
Osnovi energetike					2	1	1	5
Tehnički engleski II					0	0	2	1
Ukupno obaveznih*	12	4	5	27	12	5	5	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Laserske tehnologije	2	1	0	3				
Uljna hidraulika i pneumatika	2	1	0	3				
Tehnička dijagnostika	2	1	0	3				
Mjerenje i kontrola					2	1	0	3
Reverzibilni inženjering					2	1	0	3
Mehatronički sistemi I					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Proizvodni sistemi I	3	1	1	6				
Livenje	2	1	1	4				
Transportni sistemi II	2	1	1	5				
Razvoj proizvoda	2	1	1	5				
Alati i naprave	2	1	2	6				
Poslovni engleski I	0	0	2	1				
Proizvodni sistemi II					3	1	1	6
Teorija eksperimentalnog istraživanja					2	1	2	5
Terotehnologija					3	1	1	5
Tehnološki postupci					3	1	1	5
Poslovni engleski jezik II					0	0	2	1
Diplomski rad					0	0	0	5
Ukupno obaveznih*	11	5	6	27	11	4	7	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Kompjuterski upravljane alatne mašine	2	0	1	3				
CAD/CAM sistemi	2	0	1	3				
Automatika i robotika	2	0	1	3				
Osnove menadžmenta					2	1	0	3
Motori i motorna vozila					2	1	0	3
Mašinska vizija					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ODRŽIVA ENERGIJA I OKOLINA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Energija i okolina	2	0	1	3				
Energetski sistemi i planiranje	3	0	1	5				
Energetska efikasnost	3	1	0	5				
Termoenergetska analiza procesa	2	1	0	5				
Projekat	0	0	0	4				
Završni (master) rad								30
Ukupno obaveznih*	10	2	2	22				30

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
IZBORNI PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Modeliranje KGH sistema	2	1	0	4				
Analiza okolinskih sistema	2	1	0	4				
Inteligentni energetski sistemi i mreže	2	1	0	4				
Diferencijalne jednačine matematske fizike	2	1	0	4				
Numeričko modeliranje u energetskim strojevima	2	1	0	4				
Numeričke metode u mehanici kontinuuma	2	1	0	4				

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

INDUSTRIJSKI INŽENJERING

Krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Industrijska logistika	2	1	1	8				
Montažni sistemi	2	1	0	8				
Proizvodne tehnologije - odabrana poglavlja	2	0	1	7				
Mehatronički sistemi	2	1	0	7				
Kompjuterski integrirana proizvodnja					2	0	1	5
Upravljanje proizvodnim sistemima					2	1	1	5
Završni rad – magistarski					4	0	0	20
Samostalni istraživački rad kandidata					0	0	9	

PROIZVODNE TEHNOLOGIJE

Krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Nove proizvodne tehnologije	2	1	1	8				
Tehnološkičnost materijala	2	0	1	8				
Brza izrada prototipa	2	0	1	7				
Konstrukcija deformacionih i obradnih mašina	2	1	0	7				
Virtualne analize obradnih procesa					2	0	1	5
Modeliranje i optimizacija obradnih procesa					2	1	1	5
Završni rad – magistarski					4	0	0	20
Samostalni istraživački rad kandidata					0	0	9	

MEHATRONIKA

Krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Inteligentni mehatronički sistemi	2	1	1	8				
Sinteza mehatroničkih modula	2	1	1	8				
Biomehanička ergonomija i dizajn	2	1	0	7				
Računarski sistemi u realnom vremenu	2	0	1	7				
Dizajn mehatroničkih komponenti					2	0	1	5
Proporcionalna i servo hidraulika					2	0	1	5
Završni rad – magistarski					4	0	0	20
Samostalni istraživački rad kandidata					0	0	10	



MEDICINSKI FAKULTET

OPŠTA MEDICINA

TRAJANJE STUDIJA:
6 GODINA

ODSJEK ZDRAVSTVENIH STUDIJA:
STUDIJ RADIOLOŠKE TEHNOLOGIJE
STUDIJ SESTRINSTVA
STUDIJ FIZIOTERAPIJE
STUDIJ MEDICINSKO-LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE
STUDIJ SANITARNOG ZDRAVSTVA

TRAJANJE STUDIJA:
4 GODINE

NASTAVNO OSOBLJE:

Redovni profesori:

1. Aščerić Mensura
2. Balić Adem
3. Balić Devleta
4. Baraković Fahrir
5. Brkić Fuad
6. Čičkušić Elmir
7. Delić Jasmin
8. Fatušić Zlatan
9. Ferković Vesna
10. Hasukić Šefik
11. Iljazović Ermina
12. Kabil Emir
13. Keser Dragan
14. Kušjugić Zumreta
15. Ljuca Dženita
16. Ljuca Farid
17. Kapidžić-Duraković Suada
18. Mešić Enisa
19. Nuhbegović Sabina
20. Pranjić Nurka
21. Savković Admedina
22. Sinanović Osman
23. Skokić Fahrija
24. Smajlović Dževdet
25. Trnačević Senaid
26. Zeram Enver
27. Žigić Zlata

Vanredni profesori:

28. Ahmetagić Sead
29. Avdibegović Esmina
30. Bačić-Mulić Suada
31. Batić-Mujanović Olivera
32. Brkić Harun
33. Brkić Selmira
34. Čičkušić-Jakubović Amra

35. Delibegović Samir
36. Grgić Gordana
37. Hadžigrahić Nermina
38. Hajder Elmira
39. Hajder Mithad
40. Hodžić Mirsad
41. Isaković Eldar
42. Jusufović Vahid
43. Mujanović Emir
44. Numanović Fatima
45. Pajević Izet
46. Pavlović-Čalić Nada
47. Pavljašević Suzana
48. Sutović Alija
49. Tupković Emir
50. Zulčić-Nakić Vesna

Docenti:

51. Džananović Dževad
52. Kadrić Nedžad
53. Kešetović Rifat
54. Marković Sergije
55. Muratović Selma
56. Ramić Suada
57. Tuco Vedo

Viši asistenti:

58. Kurtić Azra
59. Lelić Melisa

Asistenti:

60. Grbić Emin
61. Halilbašić Maida

Laboranti:

60. Ilić Janja
61. Hadžiefendić Mediha
62. Pekarić Radmila
63. Porobić Senija
64. Trgovčić Ekrem

DEKAN:

Dr. sc. Elmir Čičkušić, redovni profesor

ADRESA:

Univerzitetska 1

TEL: (0)35 320 600; FAX: (0)35 320 601
www.medf.untz.ba

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Anatomija	2	0	2	5				
Biofizika	3	0	1	4				
Biologija sa humanom genetikom	3	0	2	7				
Medicinska hemija	3	0	2	7				
Informatika sa medicinskom statistikom	3	0	1	4				
Tjelesni i zdravstveni odgoj I	0	0	2	0				
Anatomija					4	0	3	9
Biohemija I					4	0	2	8
Histologija i embriologija 1					4	0	2	6
Uvod u medicinu i prva pomoć					2	0	1	4
Tjelesni i zdravstveni odgoj II					0	0	2	0
Ukupno obaveznih*	14	0	8	27	14	0	8	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Tajna ćelije	3	0	0	3				
Život prije rođenja	3	0	0	3				
Medicinska kozmetologija	3	0	0	3				
Psihologija komunikacija					2	1	0	3
Klinička anatomija I					3	0	0	3
Zdrava posteljica-zdravo novorođenče					3	0	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Neuroanatomija	4	0	3	8				
Histologija i embriologija II	4	0	3	7				
Fiziologija	6	0	3	10	6	0	3	11
Biohemija II					4	0	2	7
Medicinska mikrobiologija sa imunologijom					4	0	2	7
Ukupno obaveznih*	14	0	9	25	14	0	7	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Psihopatologija svakodnevnog života	1	0	0	3				
Bazična imunologija	1	0	0	3				
Osnovi medicinske informatike I	1	0	0	2				
Metodologija istraživanja	1	0	0	2				
Klinička laboratorijska dijagnostika	1	0	0	3				
Osnovi medicinske informatike II					1	0	0	2
Klinička anatomija II					3	0	0	3
Koža i psiha					1	0	0	2
Dijagnostički postupci i metode u internoj medicini					2	1	0	3
Reumatske bolesti i kvalitet života					1	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Medicinska mikrobiologija sa parazitologijom	3	0	2	6				
Klinička propedeutika	2	0	2	5	1	0	1	3
Patologija	4	0	3	8	5	0	3	9
Patofiziologija	4	0	2	7	3	0	2	5
Farmakologija i toksikologija	2	0	1	4	4	0	2	8
Radiologija i nuklearna medicina					3	0	1	5
Ukupno obaveznih	15	0	10	30	16	0	9	30

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Dermatovenerologija	1	0	1	3	1	0	1	2
Infektologija	1	0	1	3	2	0	1	4
Neurologija	2	0	2	4	2	0	2	4
Interna medicina	8	0	6	16	6	0	4	11
Psijijatrija s medicinskom psihologijom	2	0	1	4	2	0	1	4
Epidemiologija sa statistikom					2	0	1	5
Ukupno obaveznih	14	0	11	30	15	0	10	30

PETA (V) GODINA	IX semestar				X semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Ginekologija i akušerstvo	4	0	3	7	3	0	2	5
Hirurgija	4	0	2	6	4	0	2	7
Pedijatrija	4	0	2	8	2	0	2	6
Higijena sa zdravstvenom ekologijom	1	0	1	4				
Oftalmologija	2	0	1	5				
Ortopedija					1	0	1	4
Otorinolaringologija					3	0	2	5
Onkologija					2	0	1	3
Ukupno obaveznih	15	0	9	30	15	0	10	30

ŠESTA (VI) GODINA	XI semestar				XII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Fizijatrija i rehabilitacija	2	0	1	4	KLINIČKI STAŽ			
Medicina rada	2	0	1	4				
Porodična medicina	2	0	2	5				
Socijalna medicina	2	0	1	5				
Sudska medicina	2	0	3	6				
Klinička imunologija	2	0	1	3				
Anesteziologija, reanimatologija i intenzivno liječenje	2	0	1	3				
Ukupno obaveznih	14	0	10	30	30			

ZAJEDNIČKA OSNOVA

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Mikrobiologija sa parazitologijom	3	0	2	6				
Biohemija	3	0	2	6				
Uvod u medicinu	2	2	0	4				
Zdravstvena etika	2	0	0	3				
Opšti principi zdravstvene njege	4	0	4	8				
Anatomija					3	0	2	7
Histologija					3	0	2	7
Sudsko-medicinska etika zdravstvenih radnika					3	0	2	3
Medicinska psihologija					2	0	1	3
Tjelesni i zdravstveni odgoj					0	0	2	0
Ukupno obaveznih*	14	2	8	27	11	0	9	20

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Računarska obrada laboratorijskih podataka	1	0	0	3				
Kineziologija	1	0	0	3				
Zdravstvena ekologija	1	0	0	3				
Mentalno zdravlje u zajednici					1	0	1	3
Fizikalni modaliteti					1	0	1	3
Prva pomoć					1	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Medicinska statistika	2	1	0	4				
Epidemiologija	3	0	2	8				
Psihologija komunikacija	3	0	2	5				
Medicinska dijetetika	2	0	2	5				
Medicinska infomatika	3	0	2	5				
Patologija					3	0	2	6
Patofiziologija					3	0	3	7
Farmakologija					3	0	3	7
Promocija zdravlja					2	1	0	4
Higijena i zdravstvena ekologija					1	0	1	3
Ukupno obaveznih*	13	1	8	27	12	1	9	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Biomehanika	3	0	0	3				
Laboratorijska nuklearna medicina	3	0	0	3				
Život prije rođenja	3	0	0	3				
Organizacija zdravstvene njege					2	0	1	3
Balneologija					2	0	1	3
Medicinska kozmetologija					2	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

STUDIJ RADIOLOŠKE TEHNOLOGIJE

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Uvod u radiologiju	2	0	0	3				
Biofizika sa matematikom	2	0	0	2				
Radiološka biologija i radiološka zaštita	3	0	0	4				
Opšta radiologija	2	0	0	2				
Radiološki aparati	1	0	2	4				
Radiološka informatika	0	4	0	4				
Tehnike snimanja I	0	0	5	6				
Kompjuterizovane radiološke metode	1	0	3	5				
Nuklearna medicina i radiohemija I					2	0	3	6
Rentgen anatomija I					5	0	0	6
Radioterapija					2	0	2	5
Menadžment u radiologiji					3	0	0	3
Planiranje u radioterapiji					2	0	2	5
Modifikacije radioloških metoda					1	0	3	5
Ukupno obaveznih	11	4	10	30	15	0	10	30

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Onkologija	2	0	0	2				
Radiološka zaštita	2	0	0	3				
Rentgen anatomija II	4	0	0	5				
Digitalna radiologija	3	0	0	4				
Nuklearna medicina i radiohemija II	1	0	2	4				
Neuroradiologija	1	0	4	5				
Magnetna rezonanca u radiologiji	1	0	5	7				
Radioterapijski uređaji					1	0	2	4
Tehnike snimanja II					0	0	3	4
Urgentna radiologija					1	0	3	4
Tehnika ultrazvuka					1	0	2	3
Interventna radiologija					0	0	4	5
Radiološka ortopedija					2	0	3	6
Metodologija naučno-istraživačkog rada					2	0	1	4
Ukupno obaveznih	14	0	11	30	7	0	18	30

STUDIJ SESTRINSTVA

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Interna medicina i zdravstvena njega Internističkih bolesnika	5	0	5	12				
Infektologija i zdravstvena njega infektoloških bolesnika	4	0	5	11				
Otorinolaringologija	3	0	3	7				
Hirurgija i zdravstvena njega hirurških bolesnika					4	0	3	9
Zdravstvena njega ginekoloških bolesnika					4	0	3	8
Ginekologija, akušerstvo i neonatologija					4	0	3	8
Genjatrija					2	0	2	5
Ukupno obaveznih	12	0	13	30	14	0	11	30

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Pedijatrija i zdravstvena njega u pedijatriji	4	0	4	9				
Oftalmologija	2	0	1	4				
Dermatovenerologija	2	0	1	4				
Rehabilitacija i fizikalna medicina	2	0	1	3				
Porodična medicina	2	0	2	5				
Socijalna medicina	2	0	2	5				
Neurologija i zdravstvena njega neuroloških bolesnika					4	0	4	9
Urgentna medicina					2	0	3	6
Psihijatrija i zdravstvena njega psihijatrijskih bolesnika					4	0	3	8
Onkologija					2	0		3
Metodologija naučno-istraživačkog rada					2	0	1	4
Ukupno obaveznih	14	0	11	30	14	0	11	30

STUDIJ FIZIOTERAPIJE

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Klinička kineziologija	3	0	2	6				
Ortopedija sa traumatologijom	2	0	2	5				
Fizikalna terapija	3	0	3	7				
Reumatologija	2	0	2	5				
Kardiovaskularne bolesti i pulmologija	1	0	1	2				
Psijijatrija	1	0	1	2				
Hirurgija	1	0	1	3				
Reumatološka fizioterapija					2	0	2	5
Neurologija					2	0	2	5
Pedijatrija					2	0	1	3
Ortopedsko traumatološka fizioterapija					2	0	2	5
Kardiovaskularna i pulmonalna fizioterapija					1	0	2	4
Sport osoba sa onesposobljenjem					1	0	2	3
Protetika i ortotika					2	0	2	5
Ukupno obaveznih	13	0	12	30	12	0	13	30

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Neurološka fizioterapija	3	0	3	7				
Fizioterapijska procjena	2	0	2	5				
Kinezioterapijske vještine I	2	0	4	7				
Dermatologija	1	0	1	2				
Osnovi ergonomije	2	0	1	4				
Osnovi motoričkih transformacija	2	0	2	5				
Specijalne teme iz fizioterapije					2	0	3	6
Osnove radnog i socijalnog prava					2	0	0	2
Dječija fizioterapija					2	0	3	6
Okupaciona terapija					2	0	3	6
Kinezioterapijske vještine II					2	0	3	6
Metodologija naučno-istraživačkog rada					2	0	1	4
Ukupno obaveznih	12	0	13	30	12	0	13	30

STUDIJ MEDICINSKO-LABORATORIJSKE
DIJAGNOSTIKE

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Organizacija i automatizacija laboratorijske medicine	1	0	2	3				
Standardizacija i kontrola kvaliteta u laboratorijskoj medicini	2	0	1	4				
Klinička mikrobiologija I	2	0	2	5	1	0	2	4
Citogenetika	2	0	1	3	1	0	1	2
Molekularna biologija i biotehnologija	2	0	2	5	2	0	2	5
Klinička biohemija I	2	0	2	5	2	0	2	5
Histotehnologija i citotehnologija	2	0	2	5	1	0	2	4
Klinička imunologija					1	1	2	4
Hematologija					2	0	3	6
Ukupno obaveznih	13	0	12	30	10	1	14	30

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Specijalna epidemiologija	2	0	1	3				
Toksikologija	2	0	1	3	1	0	1	2
Klinička mikrobiologija II	1	0	2	4	1	0	2	4
Klinička biohemija II	1	0	2	4	1	0	2	4
Transfuziologija	2	0	3	6				
Imunohematologija i protočna citometrija	1	0	2	4	1	0	2	4
Citodijagnostika	2	1	2	6				
Metodologija naučno-istraživačkog rada					2	0	1	4
Čelijska kultura i tipizacija tkiva					1	0	2	3
Molekularno-genetske tehnike					2	0	3	5
Citogenetske tehnike					2	0	1	4
Ukupno obaveznih	11	1	13	30	11	0	14	30

STUDIJ SANITARNOG ZDRAVSTVA

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Sanitarna mikrobiologija	2	0	2	5	2	0	2	5
Klinička mikrobiologija	2	0	2	5	1	0	2	5
Molekularna biologija i biotehnologija	2	0	2	5	2	0	2	5
Higijenska ispravnost životnih namirnica	1	0	1	3	1	0	2	3
Higijena radne sredine	2	0	2	5	2	0	1	3
Zakonska regulativa u sanitarnoj mikrobiologiji	1	1	1	3				
Specijalna epidemiologija	2	0	2	4				
Osnovi urbanizma i građenja					1	0	3	4
Ekološko inženjerstvo					2	0	2	5
Ukupno obaveznih	12	1	12	30	11	0	14	30

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Industrijska mikrobiologija	1	0	1	2	1	0	1	2
Socijalna medicina	2	0	2	4	2	0	2	4
Toksikologija	1	0	1	2	1	0	1	2
Zdravstveno-higijenski značaj otpadnih materija	2	0	0	3	1	0	1	3
Epidemiološki nadzor zdravstvenih ustanova	1	0	1	3	1	0	1	3
Standardizacija i kontrola rada u laboratorijskoj medicini	2	0	1	4				
Higijena zraka	1	0	1	3	1	0	1	3
Psihologija rada	2	0	2	4	2	0	2	4
Sanitarni nadzor tehnološkog procesa proizvodnje i distribucije životnih namirnica	2	0	2	5	2	0	2	5
Metodologija naučno-istraživačkog rada					2	0	1	4
Ukupno obaveznih	14	0	11	30	13		12	30

PRAVNI FAKULTET

TRAJANJE STUDIJA:
4 GODINE



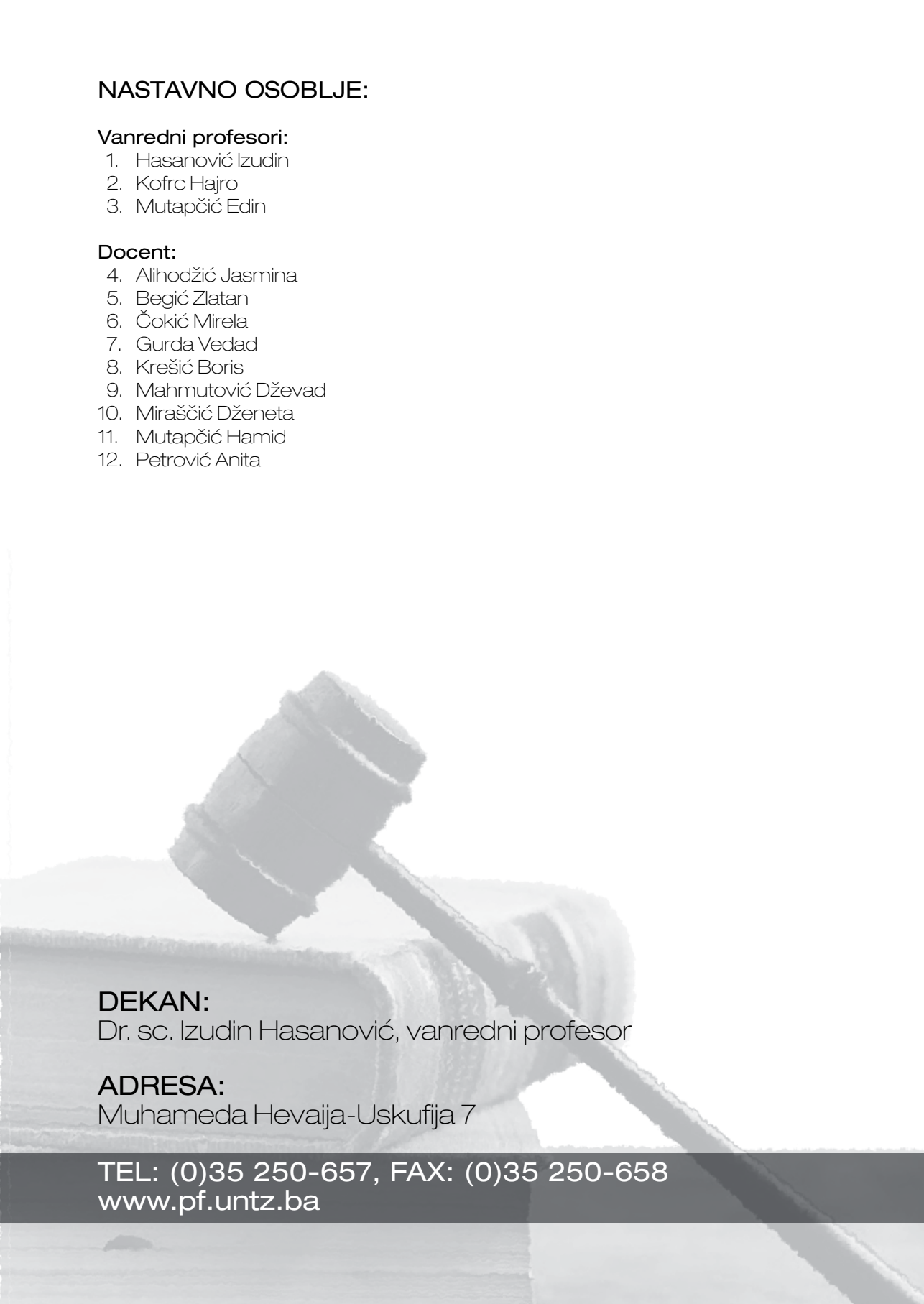
NASTAVNO OSOBLJE:

Vanredni profesori:

1. Hasanović Izudin
2. Kofrc Hajro
3. Mutapčić Edin

Docent:

4. Alihodžić Jasmina
5. Begić Zlatan
6. Čokić Mirela
7. Gurda Vedad
8. Krešić Boris
9. Mahmutović Dževad
10. Mirašić Dženeta
11. Mutapčić Hamid
12. Petrović Anita



DEKAN:

Dr. sc. Izudin Hasanović, vanredni profesor

ADRESA:

Muhameda Hevaija-Uskufija 7

TEL: (0)35 250-657, FAX: (0)35 250-658
www.pf.untz.ba

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Teorija države	4	1	0	6				
Rimsko pravo	4	1	0	6				
Državno pravni razvitak BiH	4	1	0	6				
Demokratija i ljudska prava	3	1	0	5				
Sociologija	3	1	0	5				
Tjelesni i zdravstveni odgoj I	0	2	0	0				
Teorija prava					4	1	0	6
Bosanskohercegovačko komparativno pravo					3	1	0	6
Komparativna pravna historija					4	1	0	6
Uvod u sistem građanskog prava					4	1	0	6
Osnovi ekonomije					3	1	0	4
Tjelesni i zdravstveni odgoj II					0	2	0	0
Ukupno obaveznih*	18	5	0	28	18	5	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Pravne kodifikacije predmodernog doba	2	0	0	2				
Kolektivna prava u multikulturnim zajednicama	2	0	0	2				
Osnove finansijskog izvještavanja	2	0	0	2				
Diplomatika i heraldika BiH					2	0	0	2
Političke stranke i moderna država					2	0	0	2
Sociologija prava					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Građansko pravo	4	1	0	6				
Krivično pravo - opći dio	4	1	0	6				
Ustavno pravo	4	1	0	6				
Bračno pravo	4	1	0	6				
Ekonomsko pravni sistem i politika	3	0	0	4				
Stvarno pravo					4	1	0	6
Krivično pravo - posebni dio					4	1	0	6
Ustavne institucije					4	1	0	6
Roditeljsko i starateljsko pravo					4	1	0	6
Nasljedno pravo					2	1	0	4
Ukupno obaveznih*	19	4	0	28	18	5	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Kriminologija	2	0	0	2				
Imovinski odnosi bračnih partnera	2	0	0	2				
Sistemi revizije ustava	2	0	0	2				
Kriminalistika					2	0	0	2
Osnove federalizma					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Obligaciono pravo - opći dio	4	1	0	6				
Krivično procesno pravo - opći dio	4	1	0	5				
Međunarodno javno pravo - opći dio	3	1	0	5				
Radno i socijalno pravo	4	1	0	6				
Finansije i finansijsko pravo	3	1	0	6				
Obligaciono pravo - posebni dio					4	1	0	6
Krivično procesno pravo - posebni dio					4	1	0	5
Međunarodno javno pravo - posebni dio					3	1	0	5
Sigurnosne studije					3	1	0	6
Savremeni pravno-politički sistemi					4	1	0	6
Ukupno obaveznih*	18	5	0	28	18	5	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Penologija	2	0	0	2				
Uvod u pravo Evropske unije	2	0	0	2				
Pravna medicina	2	0	0	2				
Monetarno i bankarsko pravo	2	0	0	2				
Lična prava	2	0	0	2				
Sudska medicina	2	0	0	2				
Potrošačko pravo					2	0	0	2
Evropsko privatno pravo					2	0	0	2
Pravo socijalne sigurnosti					2	0	0	2
Sociologija genocida					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

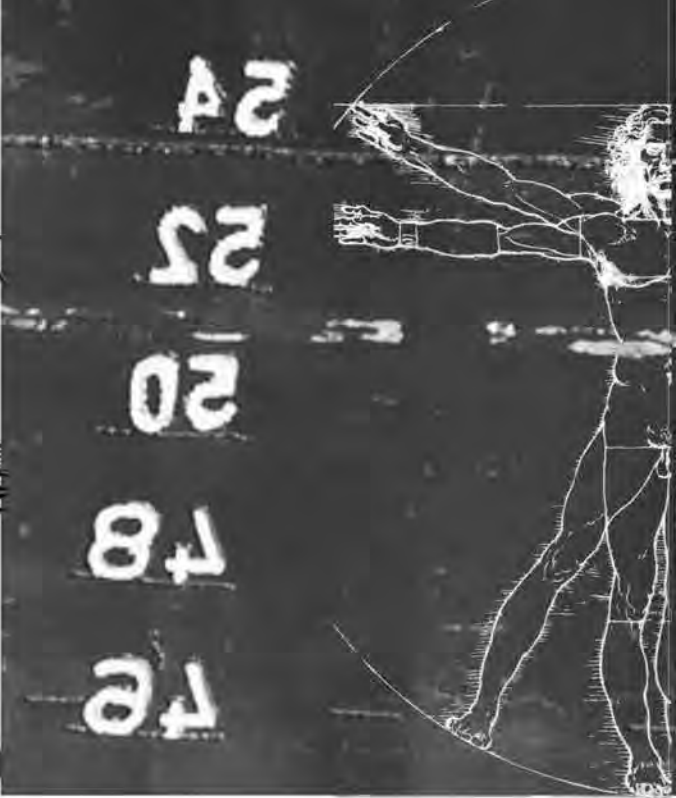
ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Građansko parnično procesno pravo	4	1	0	6				
Međunarodno privatno pravo	4	1	0	6				
Pravo privrednih društava	4	1	0	6				
Upravno pravo	4	1	0	6				
Pravna medicina	2	1	0	4				
Građansko vanparnično i izvršno procesno pravo					4	1	0	6
Međunarodno procesno privatno pravo					3	1	0	6
Ugovorno privredno pravo					4	1	0	6
Upravno procesno pravo					3	1	0	4
Metodologija društvenih i pravnih istraživanja					2	1	0	3
Autorsko pravo					2	0	0	3
Ukupno obaveznih*	18	5	0	28	18	5	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Međunarodne organizacije	2	0	0	2				
Pravo industrijske svojine	2	0	0	2				
Savremeni međunarodni odnosi					2	0	0	2
Pravo azila i izbjegličko pravo					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

UPRAVNO PRAVO

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Metodologija istraživanja i izrade naučnog i stručnog djela	2	1	0	6				
Evropsko upravno pravo	3	1	0	6				
Evropsko radno pravo i pravo socijalne sigurnosti	3	1	0	6				
Posebni upravni postupci	2	1	0	6				
Evropsko poresko pravo i poreski sistemi	2	1	0	6				
Službeničko pravo					2	1	0	5
Izrada završnog rada								25



PRIRODNO MATEMATICKI FAKULTET

STUDIJSKI ODSJECI

BIOLOGIJA

FIZIKA

GEOGRAFIJA

HEMIJA

MATEMATIKA

TRAJANJE STUDIJA:

4 GODINE

NASTAVNO OSOBLJE:

Redovni profesori:

1. Adrović Feriz
2. Avdić Senada
3. Crnkić Aida
4. Donlagić Nusreta
5. Nurkanović Mehmed
6. Stahov Jugoslav
7. Terzić Rifet

Vanredni profesori:

8. Adrović Avdul
9. Cipurković Amira
10. Duvnjaković Enes
11. Gazdović Izet
12. H. Halilović Jasminka
13. Hodžić Snježana
14. Hodžić Zorica
15. Marić Snježana
16. Nurkanović Zehra
17. Rešić Sead
18. Suljić Alija
19. Vugdalić Ramiz

Docenti:

20. Ahmetbegović Semir
21. Ahmić Adisa
22. Čatović Benjamin
23. Garić-Demirović Mirela
24. Hadžiahmedović Jurida Elvira
25. Hadžiavdović Vesna
26. Hadžimehmedović Mirza
27. Hajdarević Edina

28. Hamidović Hajrija
29. Hercegovac Amela
30. Huseinović Samira
31. Ibrišimović Mehmedinović Nadira
32. Kadušić Alma
33. Karić Amela
34. Kasić Amela
35. Kasumović Amira
36. Kesić Aldina
37. Kudumović Dostović Fadila
38. Kunosić Suad
39. Lepirica Alen
40. Mešanović Dževad
41. Okić Nermin
42. Osmanović Hedim
43. Osmanović Sanida
44. Pašić Vedad
45. Pirić Samra
46. Poljaković Melita
47. Skenderović Isat
48. Smajić Sabahudin
49. Softić Amela
50. Srabović Majda
51. Sulejmanović Smajo
52. Suljkanović Mersiha

Viši asistenti:

53. Avdić Aldijana
54. Bajrić Alen
55. Baraković Elvis
56. Hadžimustafić Edin
57. Halilović Sanela

58. Hankić Ema
59. Husejnagić Darja
60. Ibrišević Sandra
61. Ibrišević Sanita
62. Jašarević Sabina
63. Kamberović Čamdžić Jasmina
64. Karasuljić Samir
65. Modrić-Šahbazović Almedina
66. Moranjkić Samra
67. Muminović-Huremović Jasmina
68. Rekić-Vuković Amra
69. Saletović Mirzeta
70. Šestan Almir
71. Širanović Suad

Asistenti:

72. Bajraktarević Lejla
73. Dedić Jasmina
74. Taletović Aida
73. Zulčić Edina

Laboranti:

74. Alijević Fahira
75. Arnautalić Mulija, viši laborant
76. Mirza Tupajić, viši laborant
77. Nuhć Gordana
78. Osmanović Nermine, viši laborant
79. Pejić Pejo, viši laborant
80. Tinjić Mirsada, viši laborant

DEKAN:

Dr.sc. Suad Kunosić, docent

ADRESA:

Univerzitetska 4

TEL: (0)35 320-860, FAX: (0)35 320-861
www.pmf.untz.ba

ZAJEDNIČKA OSNOVA

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Biologija ćelije	4	0	2	7				
Histologija životinja	3	0	2	6				
Biosistematika avertebrata I	3	0	3	7				
Biosistematika talofita I	3	0	3	7				
Biofizika	2	0	0	3				
Tjelesni i zdravstveni odgoj I	0	0	2	0				
Razviće životinja					2	0	2	5
Biosistematika avertebrata II					3	0	2	5
Biosistematika talofita II					2	0	2	5
Anatomija i morfologija biljaka					2	0	2	5
Uporedna morfologija životinja					3	0	1	5
Hemija					2	0	2	5
Tjelesni i zdravstveni odgoj II					0	0	2	0
Ukupno obaveznih	15	0	10	30	14	0	11	30

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Biosistematika hordata I	3	0	2	6				
Biosistematika kormofita I	2	0	2	5				
Opća mikrobiologija I	3	0	2	6				
Opća biohemija	2	0	2	5				
Hidrobiologija	2	0	2	5				
Biosistematika hordata II					3	0	2	6
Biosistematika kormofita II					3	0	2	6
Opća mikrobiologija II					2	0	2	5
Funkcionalna biohemija					2	0	2	5
Acelularni mikroorganizmi					2	1	1	5
Ukupno obaveznih*	12	0	10	27	12	1	9	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Naučna dostignuća u biologiji	2	1	0	3				
Endemične vrste u BiH	2	1	0	3				
Ljekovito i toksično bilje					2	1	0	3
Ihtiologija					2	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

EDUKACIJA U BIOLOGIJI

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Fiziologija biljne ćelije	3	0	2	6				
Opća fiziologija životinja	3	0	2	6				
Uvod u ekologiju	2	0	2	5				
Genetika	3	0	2	7				
Psihologija	2	1	0	3				
Ekofiziologija biljaka					3	0	2	6
Uporedna fiziologija životinja					3	0	2	6
Molekularna genetika					3	0	2	7
Biološki resursi					2	0	2	5
Pedagogija					2	1	0	3
Ukupno obaveznih	13	1	8	27	13	1	8	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Fiziologija i anatomija životinja i čovjeka	2	0	1	3				
Odabrana poglavlja iz humane genetike	2	0	1	3				
Biogeografija					2	0	1	3
Odabrana poglavlja iz populacione genetike					2	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Evolucija	3	0	1	5				
Ekologija životinja	3	0	2	6				
Bioantropologija	3	0	2	6				
Genetičko inženjerstvo i biotehnologija	3	0	1	5				
Metodika nastave biologije I	2	2	0	5				
Teorija antropogeneze					2	0	2	5
Zaštita biotskih sistema					2	0	2	5
Ekologija biljaka					3	0	2	6
Terenska nastava					0	0	2	2
Metodika nastave biologije II					2	2	2	7
Završni rad					0	0	1	2
Ukupno obaveznih*	14	2	6	27	9	2	11	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Biomedicina	2	0	1	3				
Virusologija	2	0	1	3				
Ekologija sa osnovama ekološkog planiranja	2	0	1	3				
Imunologija					2	0	1	3
Molekularna biologija čelije					2	0	1	3
Menadžment u obrazovanju					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

PRIMIENJENA BIOLOGIJA

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Fiziologija biljne ćelije	3	0	2	6				
Opća fiziologija životinja	3	0	2	6				
Uvod u ekologiju	2	0	2	5				
Genetika	3	0	2	7				
Kultura ćelija i tkiva	2	0	1	3				
Ekofiziologija biljaka					3	0	2	6
Uporedna fiziologija životinja					3	0	2	6
Molekularna genetika					3	0	2	7
Biološki resursi					2	0	2	5
Ekologija čovjeka					2	1	0	3
Ukupno obaveznih	13	0	9	27	13	1	8	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Entomologija	2	0	1	3				
Industrijska mikrobiologija	2	0	1	3				
Komparativna hematologija					2	0	1	3
Molekularno-genetički markeri					2	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Bioantropologija	3	0	2	6				
Ekologija životinja	3	0	2	6				
Genetičko inženjerstvo i biotehnologija	3	0	1	6				
Humana genetika	3	0	2	6				
Ekologija biljaka					3	0	2	6
Zaštita biotičkih sistema					2	0	2	5
Opća i molekularna evolucija					2	0	2	6
Metode istraživanja u molekularnoj biologiji					2	0	2	5
Završni rad					0	0	1	2
Terenska nastava					0	0	2	2
Ukupno obaveznih*	12	0	7	24	9	0	11	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Biomedicina	2	0	1	3				
Numerička ekologija	2	0	1	3				
Populaciona genetika	2	0	1	3				
Imunogenetika sa osnovama imunologije					2	0	0	2
Ekološka fitoremedijacija					2	0	0	2
Reproduktivna ekologija					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ZAJEDNIČKA OSNOVA

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Opća fizika I	3	3	0	7				
Eksperimentalna fizika I	2	0	2	5				
Matematika I	4	4	0	9				
Uvod u računarne	2	0	1	4				
Opća hemija	3	1	0	5				
Tjelesni i zdravstveni odgoj I	0	0	2	0				
Opća fizika II					4	4	0	10
Eksperimentalna fizika II					2	0	2	5
Matematika II					4	4	0	9
Programiranje					2	1	2	6
Tjelesni i zdravstveni odgoj II					0	0	2	0
Ukupno obaveznih	14	8	3	30	12	9	4	30

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Opća fizika III	3	3	0	7				
Eksperimentalna fizika III	2	0	2	5				
Klasična mehanika I	2	2	0	5				
Matematičke metode fizike I	3	2	0	6				
Primjena računara u fizici	1	0	2	4				
Opća fizika IV					3	3	0	7
Eksperimentalna fizika IV					2	0	2	5
Klasična mehanika II					2	2	0	5
Zanimljiva fizika					2	0	0	3
Matematičke metode fizike II					3	3	0	7
Ukupno obaveznih*	11	7	4	27	12	8	2	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Engleski jezik I	2	1	0	3				
Programski jezici	2	0	1	3				
Engleski jezik II					2	1	0	3
Astronomija					2	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

EDUKACIJA U FIZICI

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Elektrodinamika I	3	3	0	7				
Fizika atoma	3	2	0	6				
Eksperimentalne metode moderne fizike	3	0	2	6				
Astrofizika	2	1	0	4				
Psihologija	2	1	0	4				
Elektrodinamika II					3	2	0	6
Statistička fizika i termodinamika					3	2	0	6
Kvantna mehanika I					3	3	0	7
Primjena računara u nastavi fizike					1	0	2	4
Pedagogija					2	1	0	4
Ukupno obaveznih*	13	7	2	27	12	8	2	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Osnovi meteorologije	2	0	1	3				
Biološki efekti zračenja	2	0	1	3				
Fizika lasera					2	0	1	3
Fizika u medicinskoj dijagnostici					2	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Nuklearna fizika	3	2	0	6				
Kvantna mehanika II	3	3	0	7				
Fizika čvrstog stanja I	2	1	1	5				
Metodika nastave fizike I	2	2	0	5				
Upotreba računara u akviziciji i obradi eksperimentalnih podataka	1	0	2	4				
Fizika elementarnih čestica					2	2	0	4
Fizika čvrstog stanja II					3	2	1	6
Metodika nastave fizike II					2	2	2	7
Istorija fizike					2	0	0	3
Viši fizikalni praktikum II					1	0	2	3
Diplomski rad					0	0	0	4
Ukupno obaveznih*	11	8	3	27	10	6	5	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Istraživanje u obrazovanju	2	0	1	3				
Jonizujuće zračenje i dozimetrija	2	0	1	3				
Supravodljivost					2	0	1	3
Savremeni izvori energije i ekologija					2	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

PRIMIJEJENA FIZIKA

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Elektrodinamika I	3	3	0	7				
Fizika atoma	3	2	0	6				
Eksperimentalne metode moderne fizike	3	0	2	6				
Astrofizika	2	1	0	4				
Elektronika I	2	0	1	4				
Elektrodinamika II					3	2	0	6
Statistička fizika i termodinamika					3	2	0	6
Kvantna mehanika I					3	3	0	7
Elektronika II					2	0	1	4
Osnovi geofizike					2	0	1	4
Ukupno obaveznih*	13	6	3	27	13	7	2	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Osnovi meteorologije	2	0	1	3				
Biološki efekti zračenja	2	0	1	3				
Fizika lasera					2	0	1	3
Fizika molekula					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Nuklearna fizika	3	2	0	6				
Kvantna mehanika II	3	3	0	7				
Fizika čvrstog stanja I	2	2	1	6				
Astrofizika	2	1	0	4				
Upotreba računara u akviziciji i obradi eksperimentalnih podataka	1	0	2	4				
Fizika elementarnih čestica					2	2	1	5
Fizika čvrstog stanja II					2	2	1	5
Osnovi geofizike					2	0	1	3
Istorija fizike					2	0	0	2
Jonizirajuće zračenje i dozimetrija					2	0	1	3
Fizika u medicinskoj dijagnostici i terapiji II					2	0	2	5
Diplomski rad					0	0	0	4
Ukupno obaveznih*	11	8	3	27	12	4	6	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Biološki efekti zračenja	2	0	1	3				
Fizika novih materijala	2	1	0	3				
Specijalna poglavlja kvantne fizike					2	1	0	3
Supraprovodljivost					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

EDUKACIJA U GEOGRAFIJI

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Uvod u geografiju	2	1	0	4				
Matematička geografija	3	2	1	7				
Opća geologija sa paleogeografijom	2	2	0	5				
Klimatologija s meteorologijom I	3	1	2	7				
Kartografija	3	1	2	7				
Tjelesni i zdravstveni odgoj I	0	0	2	0				
Statističke i grafičke metode u geografiji					3	1	1	6
Klimatologija s meteorologijom II					3	2	0	6
Geomorfologija I					3	2	0	6
Hidrogeografija I					3	2	1	7
Pedogeografija					2	1	1	5
Tjelesni i zdravstveni odgoj II					0	0	2	0
Ukupno obaveznih	13	7	5	30	14	8	3	30

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Geomorfologija II	3	1	1	6				
Hidrogeografija II	3	1	1	6				
Biogeografija	2	1	0	4				
Demogeografija I	3	1	1	6				
Ekonomska geografija	3	1	0	5				
Demogeografija II					3	1	1	6
Ruralna geografija					2	2	0	5
Kulturna geografija					2	2	0	5
Turistička geografija					2	2	0	5
Geografski informacijski sistemi					2	0	3	6
Ukupno obaveznih*	14	5	3	27	11	7	4	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Primijenjena klimatologija	2	0	1	3				
Primijenjena hidrogeografija	2	0	1	3				
Statistička istraživanja u geografiji stanovništva					2	1	0	3
Globalne migracije stanovništva					2	1	0	3

U toku akademske godine studenti su obavezni izvesti 30 sati terenskih vježbi.

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Urbana geografija	3	2	0	6				
Agrarna geografija	2	2	0	5				
Fizička geografija Bosne i Hercegovine	3	1	1	7				
Geografija Evrope	3	2	0	6				
Psihologija	2	1	0	3				
Industrijska i saobraćajna geografija					3	1	0	6
Politička geografija					3	2	0	6
Antropogeografija Bosne i Hercegovine					3	2	1	7
Geografija Azije					2	2	0	5
Pedagogija					2	1	0	3
Ukupno obaveznih*	13	8	1	27	13	8	1	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Primijenjena geomorfologija	2	0	1	3				
Reljef Bosne i Hercegovine	2	0	1	3				
Demogeografski razvoj BiH					2	1	0	3
Turističke regije svijeta					2	1	0	3
Principi geografske regionalizacije					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Etnologija Bosne i Hercegovine I	2	2	0	5				
Geografija Bosne i Hercegovine I	3	2	1	6				
Geoekologija I	2	2	0	5				
Uvod u prostorno planiranje	2	2	0	6				
Metodika nastave geografije I	2	2	0	5				
Etnologija Bosne i Hercegovine II					2	1	0	5
Geografija Bosne i Hercegovine II					3	2	1	6
Geoekologija II					2	2	0	4
Metodika nastave geografije II					2	1	1	6
Pedagogija					2	1	0	3
Završni rad					2	0	0	3
Ukupno obaveznih*	11	10	1	27	13	7	2	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Principi regionalizacije	2	1	0	3				
Geografski seminar	1	2	0	3				
Zavičajna geografija	2	1	0	3				
Medicinska geografija					2	1	0	3
Uređenje seoskih naselja i teritorija					2	1	0	3

U toku akademske godine studenti su obavezni izvesti 30 sati terenskih vježbi.

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ZAJEDNIČKA OSNOVA

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Uvod u laboratorijski rad	1	0	1	2				
Matematika I	3	3	0	6				
Fizika I	2	1	1	5				
Opšta hemija	4	0	3	9				
Biologija	2	0	1	4				
Uvod u računarstvo	2	0	1	4				
Tjelesni i zdravstveni odgoj	0	0	2	0				
Matematika II					3	3	0	6
Fizika II					2	1	1	5
Opšta mineralogija					2	0	2	5
Neorganska hemija I					4	0	3	9
Stehiometrija					3	1	0	5
Tjelesni i zdravstveni odgoj					0	0	2	0
Ukupno obaveznih	14	4	7	30	14	5	6	30

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Organska hemija I	4	0	3	9				
Analitička hemija I	4	0	3	9				
Neorganska hemija II	4	0	3	9				
Organska hemija II					4	0	3	9
Analitička hemija II					4	0	3	9
Fizikalna hemija II					4	0	3	9
Ukupno obaveznih*	12	0	9	27	12	0	9	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Savremene teme u hemiji	3	0	0	3				
Hemija čvrstog stanja	3	0	0	3				
Hemometrija					3	0	0	3
Koloidna hemija					3	0	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

EDUKACIJA U HEMIJI

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Biohemija I	3	0	2	6				
Psihologija	2	1	0	3				
Hemija prirodnih spojeva	3	0	2	6				
Fizikalna hemija II	4	0	3	9				
Biohemija II					3	0	2	6
Stručna praksa I					0	0	3	5
Elektrohemija					3	0	2	5
Radiohemija					3	1	0	5
Pedagogija					2	1	0	3
Bioneorganska hemija					3	0	0	3
Ukupno obaveznih*	12	1	7	24	14	2	7	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Biohemija ćelije	2	0	0	3				
Hemija makromolekula	2	0	0	3				
Menadžment u obrazovanju	2	0	0	3				
Engleski jezik I					2	0	0	3
Slobodni radikali u hemiji					2	0	0	3
Inkluzija u obrazovanju					2	0	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Metodika nastave hemije I	2	2	0	6				
Hemijska tehnologija	3	0	2	6				
Primjena računara u hemiji	2	0	1	5				
Instrumentalna analiza	3	0	3	6				
Istorija hemije	3	0	0	4				
Metodika nastave hemije II					2	2	2	7
Hemija okoline					3	0	2	5
Eksperimentalna nastava u hemiji					3	0	3	5
Stereochemija					3	1	0	5
Završni rad								5
Ukupno obaveznih*	13	2	6	27	11	3	7	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Engleski jezik	2	0	0	3				
Dokumentacija i informatologija	1	1	0	3				
Alkaloidi i steroidi					2	0	0	3
Proteinska biohemija					2	0	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

PRIMIJEJENA HEMIJA

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Biohemija I	3	0	2	6				
Instrumentalna analiza I	3	0	3	6				
Hemija prirodnih spojeva	3	0	2	6				
Fizikalna hemija II	4	0	3	9				
Biohemija II					3	0	2	6
Stručna praksa					0	0	3	5
Elektrohemija					3	0	2	5
Radiohemija					3	1	0	5
Instrumentalna analiza II					3	0	2	6
Ukupno obaveznih*	13	0	10	27	12	1	9	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Biohemija ćelije	2	0	0	3				
Primjena softverskih paketa	1	0	1	3				
Engleski jezik I	2	0	0	3				
Hemija makromolekula					2	1	0	3
Slobodni radikali u hemiji					2	0	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Stereohemija	3	2	0	6				
Primjenjena neorganska hemija	3	2	0	6				
Hemija okoline I	3	0	2	6				
Primjenjena organska hemija	3	2	0	6				
Sigurnost pri radu					2	0	0	3
Hemija okoline II					3	0	2	5
Stručna praksa								5
Fizikalno-hemijska karakterizacija					3	0	2	6
Završni rad								5
Ukupno obaveznih*	12	6	2	24	8	0	4	24

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Engleski jezik	2	0	0	3				
Organska hemija u razvoju lijekova	3	0	0	3				
Industrijski procesi i životna sredina	2	0	0	3				
Energija i okolina	2	0	0	3				
Korozija i zaštita materijala					3	0	0	3
Biološki aktivni spojevi					3	0	0	3
Puferi u biološkim sistemima					3	0	0	3
Hemija tla					3	0	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ZAJEDNIČKA OSNOVA

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Uvod u matematiku	3	3	0	7				
Diferencijalni račun funkcija jedne promjenljive	2	2	0	6				
Uvod u linearnu algebru i analitička geometrija	3	3	0	7				
Elementi matematičke logike	3	2	0	6				
Engleski jezik	2	2	0	4				
Tjelesni i zdravstveni odgoj I	0	0	2	0				
Matematička analiza I					4	3	0	9
Teorija skupova					2	2	0	5
Geometrija I					3	3	0	7
Integralni račun funkcija jedne promjenljive					2	2	0	5
Osnovi računarstva					2	0	2	4
Tjelesni i zdravstveni odgoj II					0	0	2	0
Ukupno obaveznih	13	12	0	30	13	10	2	30

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Matematička analiza II	4	3	0	9				
Linearna algebra I	3	2	0	6				
Matematički algoritmi i programiranje	2	0	2	5				
Geometrija II	3	2	0	6				
Opća fizika	2	2	0	4				
Matematička analiza III					4	4	0	10
Linearna algebra II					3	2	0	6
Diskretna matematika					2	2	0	5
Teorija brojeva					2	2	0	5
Praktikum software-a Mathematica					2	0	2	4
Ukupno obaveznih	14	9	2	30	13	10	2	30

EDUKACIJA U MATEMATICI

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Matematička analiza IV	3	3	0	7				
Mjera i integral	3	2	0	7				
Obične diferencijalne jednačbe	3	2	0	6				
Opća topologija	2	2	0	5				
Psihologija	2	1	0	3				
Teorija funkcija kompleksne promjenljive					3	2	0	7
Numerička matematika					3	1	2	7
Matematika u svakodnevnom životu					2	1	0	4
Diferencijalna geometrija					3	2	0	6
Pedagogija					2	1	0	3
Ukupno obaveznih*	13	10	0	28	13	7	2	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Kvaliteta i ocjenjivanje u obrazovanju	2	0	0	2				
Astronomija i astrofizika	2	0	0	2				
Diferentne jednačbe					2	1	0	3
Matematička biologija					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Matematičke metode u fizici	2	2	0	5				
Metrički prostori	2	2	0	5				
Viša geometrija	2	2	0	5				
Primjena softwarea Mathematica	2	1	2	6				
Metodika nastave matematike I	2	2	0	5				
Elementarna matematika sa stanovišta više matematike					2	2	0	5
Popularna matematika					2	2	0	5
Historija i filozofija matematike					2	0	0	3
Učenje pomoću računara					2	1	2	6
Metodika nastave matematike II					3	1	2	7
Ukupno obaveznih*	10	9	2	26	11	6	4	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Matematička statistika	2	2	0	4				
Parcijalne diferencijalne jednačbe	2	2	0	4				
Matematičko programiranje					2	2	0	4
Integralne transformacije					2	2	0	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

PRIMIJEJENA MATEMATIKA

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Matematička analiza IV	3	3	0	7				
Numeričke metode u linearnoj algebri	2	1	2	6				
Obične diferencijalne jednačbe	3	2	0	6				
Programski jezici	3	0	2	6				
Teorija funkcija kompleksne promjenljive					3	2	0	6
Diferentne jednačbe					2	2	0	5
Numerička analiza					2	0	2	5
Matematičko programiranje					2	2	0	5
Diferencijalna geometrija					3	2	0	6
Ukupno obaveznih*	11	6	4	25	12	8	2	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Strukture podataka i algoritmi	2	2	0	5				
Uvod u vjerojatnoću i statistiku	2	2	0	5				
Baze podataka					2	0	1	3
Matematički modeli u ekonomiji					2	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Matematička statistika	3	2	1	7				
Funkcionalna analiza	3	2	0	7				
Primjena softwarea Mathematica I	2	1	2	6				
Integralne transformacije kompleksne analize					3	2	0	7
Aktuarska matematika					3	2	1	7
Primjena softwarea Mathematica II					2	0	2	6
Ukupno obaveznih*	8	5	3	20	8	4	3	20

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Fourierova analiza	2	2	0	5				
Parcijalne diferencijalne jednačbe	2	2	0	5				
Diskretne optimizacije	2	1	2	5				
Numeričke metode u linearnoj algebri	2	1	2	5				
Metoda konačnih elemenata					2	2	1	5
Numeričko rješavanje diferencijalnih jednačbi					2	2	1	5
Integralne jednačbe					2	2	1	5
Teorija igara					2	2	1	5
Teorija grupa					2	2	1	5
Varijacioni račun					2	2	1	5

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

PRIMIJEJENJENA MATEMATIKA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Teorija operatora	4	0	0	9				
Napredni software Matematika	2	0	2	5				
Numeričko rješavanje rubnih problema	4	0	0	8				
Dinamički sistemi	4	0	0	8				
Metode optimizacije					4	0	0	8
Završni (Magistarski) rad								22

EDUKACIJA U MATEMATICI

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Odabrana poglavlja algebre i geometrije	4	0	0	8				
Odabrana poglavlja matematičke analize	4	0	0	8				
Savremene metode u nastavi matematike	4	0	0	7				
Kombinatorika					4	0	0	5
Završni (Master) rad								22

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
IZBORNI PREDMET								
Matematički modeli u fizici	4	0	0	7				
Dinamički sistemi	4	0	0	7				
Matematički softveri u nastavi matematike					4	0	0	5
Numeričko rješavanje diferencijalnih jednačbi					4	0	0	5

Studenti biraju po jedan izborni predmet u oba semestra

PRIMIJEJENJENA FIZIKA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Simetrije u fizici	3	0	0	6				
Kompjutorska fizika	4	0	0	6				
Nuklearni inženjering - odabrana poglavlja	4	0	0	6				
Eksperimentalna fizika kondenzovane materije – odabrana poglavlja	3	0	0	6				
Eksperimentalne metode savremene fizike - odabrana poglavlja	4	0	0	6				
Alternativni izvori energije					2	0	0	6
Završni magistarski rad								24

EDUKACIJA U FIZICI

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Savremene metode u nastavi fizike	3	0	0	6				
Metodologija pedagoškog istraživanja	3	0	0	6				
Moderna fizika-odabrana poglavlja	4	0	0	6				
Fizika čvrstog stanja-novi materijali	4	0	0	6				
Eksperimentalne metode savremene fizike-odabrana poglavlja	4	0	0	6				
Demonstracioni eksperimenti u nastavi fizike					2	0	0	6
Završni magistarski rad								24

EDUKACIJA U GEOGRAFIJI

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Teorije i metode u fizičkoj geografiji	4	0	0	10				
Teorije i metode u antropogeografiji	4	0	0	10				
Teorije i metode u regionalnoj geografiji	4	0	0	10				
Metodologija istraživanja odgoja i obrazovanja					4	0	0	5
Savremeni oblici nastave geografije					4	0	0	5
Završni magistarski rad								24

GEOGRAFSKE OSNOVE PROSTORNOG PLANIRANJA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Teorije i metode u fizičkoj geografiji	4	0	0	10				
Teorije i metode u antropogeografiji	4	0	0	10				
Teorije i metode u regionalnoj geografiji	4	0	0	10				
Prostorno-planerska dokumentacija					4	0	0	5
Planiranje područja					4	0	0	5
Završni (magistarski) rad								20

BIOSISTEMATIKA I FIZIOLOGIJA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Biodiverzitet Bosne i Hercegovine	4	0	0	6				
Odabrana poglavlja iz biosistematike životinja	3	0	0	6				
Odabrana poglavlja iz fiziologije životinja	3	0	0	6				
Odabrana poglavlja iz biosistematike biljaka	4	0	0	6				
Odabrana poglavlja iz fiziologije biljaka	3	0	0	6				
Savremena istraživanja u biologiji					3	0	0	6
Završni (master) rad								24

PRIMIJENJENA BIOLOGIJA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Molekulano-genetičko testiranje	3	0	0	6				
Primijenjena mikrobiologija	3	0	0	6				
Odabrana poglavlja iz primijenjene botanike i fiziologije biljaka	4	0	0	6				
Odabrana poglavlja iz primijenjene zoologije i fiziologije životinja	4	0	0	6				
Odabrana poglavlja iz primijenjene ekologije	3	0	0	6				
Savremena istraživanja u biologiji					3	0	0	6
Završni (master) rad								24

EDUKACIJA U BIOLOGIJI

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Odabrana poglavlja iz molekularne biologije	4	0	0	6				
Terenska nastava i eksperimentalne metode u nastavi biologije	3	0	0	6				
Ekološka edukacija	3	0	0	6				
Savremene metode u nastavi biologije	4	0	0	6				
Pedagoška psihologija	3	0	0	6				
Savremena istraživanja u biologiji					3	0	0	6
Završni (master) rad								24

EDUKACIJA U HEMIJI

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Odabrana poglavlja neorganske hemije	4	0	0	6				
Odabrana poglavlja organske hemije	4	0	0	6				
Savremeni oblici nastave hemije	3	0	0	6				
Ekološka hemija	3	0	0	6				
Metodologija naučno - istraživačkog rada	3	0	0	6				
Izborni predmet iz naučne oblasti magistarskog rada					3	0	0	6
Magistarski rad								24

PRIMJENJENA HEMIJA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Odabrana poglavlja neorganske hemije	4	0	0	6				
Odabrana poglavlja organske hemije	4	0	0	6				
Odabrana poglavlja fizikalne hemije i elektrohemije	3	0	0	6				
Odabrana poglavlja primijenjene hemije	3	0	0	6				
Metodologija naučno - istraživačkog rada	3	0	0	6				
Izborni predmet iz naučne oblasti magistarskog rada					3	0	0	6
Magistarski rad								24

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta



RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET

STUDIJSKI PROGRAMI:

RUDARSTVO

GEOLOGIJA

GRAĐEVINARSTVO

BUŠOTINSKA EKSPLOATACIJA MINERALNIH SIROVINA

SIGURNOST I POMOĆ

TRAJANJE STUDIJA:

4 GODINE

NASTAVNO OSOBLJE:

Redovni profesori:

1. Avdić Mevludin
2. Baraković Amir
3. Ibrišimović Zijad
4. Knežiček Tihomir
5. Marković Jelena
6. Mašić Sunčica
7. Mešković Amir
8. Pašić-Škripić Dinka
9. Salihović Senaid
10. Tomić Božo
11. Vrabac Sejfudin
12. Žigić Izet

Vanredni profesori:

13. Alić Nedžad
14. Bajrektarević Izudin
15. Berbić Nadil
16. Čeliković Ruža
17. Deliće Edin
18. Dervišević Rejhana
19. Đulović Izudin
20. Ferhatbegović Zijad
21. Gutić Kemal
22. Gušić Ismet
23. Hodžić Adnan
24. Husejnagić Eldar
25. Ibrahimović Adnan

26. Isaković Hamo
27. Musić Omer
28. Nurić Adila
29. Nurić Samir
30. Salkić Zehra
31. Sijerčić Indira
32. Suljić Nedim
33. Šišić Rijad
34. Zekan Sabid
35. Zenunović Damir

Docenti:

36. Babajić Elvir
37. Bašić Zahid
38. Brčanić Muhidin
39. Demirović Besim
40. Karadžin Zvezdan
41. Mandžić Kenan
42. Nuhanović Sanel
43. Požegić Zijad
44. Topalović Mirsad

Viši laborant:

45. Mersudin Hodžić

DEKAN:

Dr. sc. Kemal Gutić, vanredni profesor

ADRESA:

Univerzitetska 2, Tuzla

TEL: (0)35 320 550; FAX: (0)35 320 570
www.rggf.untz.ba

RUDARSTVO

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Matematika	2	2	0	5				
Opća hemija	2	2	0	5				
Fizika	2	1	0	5				
Opća geologija, mineralogija i petrografija	4	2	0	5				
Energetski resursi i energetika	5	1	0	6				
Tjelesni i zdravstveni odgoj	0	0	2	0	0	0	2	0
Nacrtna geometrija i kotirana projekcija					4	0	2	6
Zaštita okoline					4	0	1	6
Ležišta mineralnih sirovina					2	0	0	3
Primijenjena matematika					3	2	0	5
Osnove rudarstva					4	0	1	6
Ukupno obaveznih*	15	8	0	26	17	2	4	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Osnove inženjerstva	2	0	0	4				
Rudarska mehanizacija	2	0	0	4				
Forenzički inženjering i upravljanje rizicima	2	0	0	4				
Ekonomika u rudarstvu					2	0	0	4
Vođenje rudarskih procesa					2	0	0	4
Geokolinski inženjering					2	0	0	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Tehnologija bušenja i bušačko-minerski radovi u rudarstvu	4	0	1	5				
Materijali u rudarstvu	3	0	1	5				
Geostatistika	3	0	1	5				
Mehanika fluida i osnove klimatologije	3	0	1	5				
Mehanika	4	1	1	6				
Tehnički i arhitektonski kamen					3	0	1	5
Otpornost materijala					4	1	0	5
Geodezija i rudarska mjerenja					3	0	2	5
Odvođnjavanje					2	0	1	5
Prirodne opasnosti, požari i eksplozije					4	0	1	6
Ukupno obaveznih*	17	1	5	26	16	1	5	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Građenje u rudarstvu	2	0	0	4				
Ekogeofizika	2	0	0	4				
Flotacija i aglomeriranje	2	0	0	4				
Hemijska i fizička mjerenja u rudarstvu					2	0	1	4
Elektrotehnika u rudarstvu					2	0	1	4
Odlaganje i deponovanje					2	0	1	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Izgradnja rudarskih objekata	4	0	1	6				
Mehanika stijena	2	1	1	5				
Programiranje sa numeričkim metodama	2	0	2	5				
Transport i izvoz	4	0	1	6				
Rudarska termodinamika	4	1	0	4				
Tehnologija površinske eksploatacije					3	0	1	5
Bušotinska eksploatacija mineralnih sirovina					3	0	1	4
Diskontinuirana površinska eksploatacija					4	0	1	5
Tuneli					3	0	1	4
Mehanika tla					2	1	2	5
Ljetna praksa					0	0	0	3
Ukupno obaveznih*	16	2	5	26	15	1	6	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Rudarski propisi i standardizacija	2	0	0	4				
Rukovanje materijalima i oprema	2	0	0	4				
Zemljani radovi	2	0	0	4				
Geoinformacioni sistemi					2	0	1	4
Inženjerska grafika i CAD					2	0	1	4
Menadžment u rudarstvu					2	0	1	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Projektovanje površinskih kopova	4	0	1	5				
Sigurnost u rudarstvu	3	1	0	5				
Podzemna eksploatacija slojevitih ležišta	4	1	0	6				
Kontinuirana površinska eksploatacija	4	0	1	5				
Numeričko modelovanje u rudarstvu	2	0	1	5				
Podzemna eksploatacija neslojevitih ležišta					4	1	0	6
Zatvaranje rudnika i rekultivacija					2	0	1	4
Projektovanje podzemnih rudnika					4	0	1	6
Rudarska ventilacija i aerologija					4	0	1	6
Priprema i procesiranje mineralnih sirovina					3	0	1	4
Ukupno obaveznih*	17	2	3	26	17	1	4	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Geotehnički radovi	2	0	1	4				
Mehaničko dobijanje mineralnih sirovina	2	0	1	4				
Baze podataka u rudarstvu	2	0	1	4				
Daljinska kontrola i upravljanje rudnicima					2	1	0	4
Otkopavanje zaštitnih stubova					2	1	0	4
Rekonstrukcija rudnika					2	1	0	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

GEOLOGIJA

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Matematika I	2	2	0	5				
Opća hemija	3	1	0	5				
Opća geologija I	5	0	0	6				
Opća mineralogija	3	2	0	6				
Paleontologija I	5	0	0	6				
Fizika					2	1	0	5
Nacrtna geometrija i inženjerska grafika					2	2	0	5
Opća geologija II					5	1	0	6
Opća petrografija					3	2	0	6
Optika petrogenih minerala					3	2	0	6
Tjelesni i zdravstveni odgoj	0	0	2		0	0	2	
Ukupno obaveznih*	18	5	0	28	15	8	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Geomorfologija	2	0	0	2				
Minerali BiH	2	0	0	2				
Metode ispitivanja mineralnih sirovina					2	0	0	2
Paleogeografija					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Optika rudnih minerala	2	2	0	5				
Paleontologija II	5	1	0	6				
Petrologija magmatskih i metamorfnih stijena	3	1	0	6				
Istorijska geologija I	5	0	0	6				
Istražno bušenje	3	1	0	5				
Strukturna geologija					5	1	0	6
Petrologija sedimentnih stijena					2	2	0	5
Okolišna geologija					5	1	0	6
Osnove rudarstva					3	0	0	5
Istorijska geologija II					4	0	0	6
Ukupno obaveznih*	18	5	0	28	19	4	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Geoinformacioni sistemi	2	0	0	2				
Geologija karbonata i evaporita	2	0	0	2				
Geologija nafte					2	0	0	2
Osnovi hidrologije					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Mehanika tla	3	0	1	5				
Geologija BiH	2	0	0	5				
Geološko kartiranje	5	1	0	6				
Ležišta nemetala i kaustobiolita	4	1	0	6				
Hidrogeologija	4	2	0	6				
Mehanika stijena					3	0	1	5
Inženjerska geologija I					4	1	0	6
Hidrogeološka istraživanja I					4	1	0	6
Geohemija					3	1	0	5
Dinamika podzemnih voda					4	1	0	6
Ukupno obaveznih*	18	4	1	28	18	4	1	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Geotehnika	2	0	0	2				
Seizmička istraživanja	2	0	0	2				
Primijenjena geohemija					2	0	0	2
Geohazardi					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Primijenjena geofizika	4	1	0	6				
Odvodnjavanje i dreniranje podzemnih voda	4	0	0	6				
Ekonomska geologija	4	1	0	5				
Hidraulika bunara	4	0	0	5				
Istraživanje ležišta mineralnih sirovina	5	0	0	6				
Metalogenija					3	0	0	5
Inženjerska geologija II					4	1	0	6
Hidrogeološka istraživanja II					3	1	0	5
Rudnička geologija sa projektovanjem					5	0	0	6
Injektiranje i konsolidacija					5	1	0	6
Ukupno obaveznih*	21	2	0	28	20	3	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Osnovi zaštite podzemnih voda	2	0	0	2				
Vodozahvati podzemnih i površinskih voda	1	1	0	2				
Ležišta metala					2	0	0	2
Ležišta građevinskih materijala					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

GRAĐEVINARSTVO

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Matematika I	3	3	0	7				
Nacrtna geometrija	3	0	2	6				
Inženjerska geologija	2	0	1	4				
Prostorno uređenje	2	0	1	4				
Mehanika I - Statika	3	1	1	6				
Tjelesni i zdravstveni odgoj	0	0	2	0				
Matematika II					3	3	0	7
Elementi visokogradnje					3	0	3	7
Geodezija					2	0	2	5
Mehanika II- Kinematika i dinamika					2	1	1	5
Građevinski materijali I					2	0	1	4
Tjelesni i zdravstveni odgoj					0	0	2	0
Ukupno obaveznih*	13	4	5	27	13	4	6	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Uvod u graditeljstvo	2	0	1	3				
Strani jezik I	1	0	2	3				
Hemija u građevinarstvu	2	0	1	3				
Ugovori i ponude					2	0	0	2
Zaštita okoliša i urbane sredine					2	0	0	2
Strani jezik II					1	1	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Odabrana poglavlja matematike	2	1	0	4				
Tehnologija građenja i građevinska mehanizacija	5	1	1	8				
Otpornost materijala sa teorijom elastičnosti I	3	1	1	6				
Građevinski materijali II	2	0	1	4				
Osnove inženjerske informatike	2	0	2	5				
Otpornost materijala sa teorijom elastičnosti II					2	1	1	5
Statika konstrukcija I					3	1	1	6
Drvene konstrukcije I					2	1	1	5
Mehanika tla i stijena					4	0	2	7
Hidromehanika i hidrologija					2	1	0	4
Ukupno obaveznih*	14	3	5	27	13	4	5	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Organizacija rada i upravljanje procesima u građevinarstvu	3	0	0	3				
Ekonomika u građevinarstvu	3	0	0	3				
Primijenjena geofizika i seizmička istraživanja	2	0	1	3				
Programiranje u građevinarstvu					2	1	0	3
Tehničko crtanje CAD					1	0	2	3
Savremeni građevinski materijali					2	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Putevi	5	2	2	10				
Betonske konstrukcije I	3	0	1	6				
Stabilnost kosina	2	1	1	5				
Statistika konstrukcija II	3	1	1	6				
Hidrotehničke građevine I					3	1	1	6
Temeljenje					3	1	1	6
Organizacija građenja					3	1	1	6
Željeznice I					2	1	1	5
Potporne konstrukcije					3	1	0	5
Ukupno obaveznih*	13	4	5	27	14	5	4	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Sanacija građevinskih objekata	2	0	1	3				
Projektovanje građevina	2	0	1	3				
Prostorno planiranje	2	0	1	3				
Upravljanje projektima u građevinarstvu					2	0	0	2
Izgradnja i održavanje puteva					2	0	0	2
Projektovanje i izgradnja sanitarnih deponija					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Metalne konstrukcije	4	1	1	8				
Opskrba vodom i odvodnja	3	1	1	6				
Betonske konstrukcije II	3	1	1	6				
Mostovi	4	1	1	7				
Hidrotehničke građevine II					2	1	1	6
Stabilnost i dinamika konstrukcija					3	1	1	7
Ispitivanje konstrukcija					2	1	1	6
Prefabrikacija i tehnologija montaže					3	1	1	7
Stručna praksa					0	0	3	3
Ukupno obaveznih*	14	4	4	27	10	4	7	29

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Sanacija klizišta	2	0	1	3				
Zidane konstrukcije	2	0	1	3				
Nasute građevine	2	1	0	3				
Spregnute konstrukcije					3	0	1	4
Seizmičko projektovanje					3	0	1	4
Tuneli i podzemne građevine					3	0	1	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

BUŠOTINSKA EKSPLOATACIJA MINERALNIH SIROVINA

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Matematika I	3	3	0	7				
Fizika	2	1	0	5				
Hemija	2	2	0	5				
Opća geologija, mineralogija i petrografija	4	0	2	7				
Sedimentologija	2	0	1	3				
Tjelesni i zdravstveni odgoj	0	0	2	0	0	0	2	0
Matematika II					3	2	0	6
Nacrtna geometrija i inženjerska grafika					4	2	0	7
Osnove površinske i podzemne eksploatacije mineralnih sirovina					4	0	1	6
Mehanika					2	1	1	5
Ležišta mineralnih sirovina					2	0	0	3
Ukupno obaveznih*	13	6	3	27	15	5	2	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Geoenergija	3	0	0	3				
Električni i mašinski uređaji u geotehnologiji	3	0	0	3				
Osnove geotehnologije	3	0	0	3				
Engleski jezik I					1	2	0	3
Materijali u geotehnologiji					2	1	0	3
Rekultivacija degradiranih površina					3	0	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Otpornost materijala	3	2	0	6				
Osnove pripreme i prerade mineralnih sirovina	3	0	1	4,5				
Tehnika i tehnologija bušenja I	4	1	1	7				
Geomehanika	2	0	2	5				
Mehanizacija u rudarstvu	3	0	1	4,5				
Programiranje u geotehnologiji					2	0	2	5
Tehnika i tehnologija bušenja II					3	1	1	6
Mehanika fluida i hidraulika bušenja					3	1	0	5
Geotehnološka termodinamika					2	1	1	5
Osnove geodezije i rudarskih mjerenja					2	0	2	5
Ukupno obaveznih*	15	3	5	27	12	3	6	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Projektovanje geoloških istražnih radova	2	0	0	3				
Projektovanje pomoćnih objekata i odlagališta	2	0	0	3				
Legislativa u rudarstvu	2	0	0	3				
Engleski jezik II					2	0	2	4
Osnove geoinformacijskih sistema					2	0	2	4
Osnove hidrologije i hidrogeologije					3	0	1	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Kontrola izgradnje bušotina	3	1	0	5				
Bušotinska eksploatacija čvrstih mineralnih sirovina	3	1	1	6				
Geohemija ugljikovodika	3	0	0	4				
Fluidi za ispiranje bušotina	3	1	1	6				
Eksploatacija ugljikovodika I	3	2	0	6				
Opremanje i održavanje bušotina					3	1	1	6
Istraživanje i eksploatacija podzemnih voda					3	0	1	5
Istraživanje i eksploatacija geotermalnih ležišta					3	0	2	6
Eksploatacija ugljikovodika II					3	2	0	6
Stručna praksa					2	0	1	3
Ukupno obaveznih*	15	5	2	27	14	3	5	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Ispitivanja u bušotinama	2	0	1	3				
Sabiranje, transport i skladištenje ugljikovodika	3	0	0	3				
Projektovanje hidrogeoloških istraživanja	2	1	0	3				
Odabrana poglavlja iz cementacije bušotina					2	1	0	4
Obrada stijena u bušotinama					2	1	0	4
Požari i eksplozije pri bušotinskoj eksploataciji					3	0	0	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Projektovanje bušotina	4	2	0	7				
Ležišni fluidi sa kontrolom pritiska u bušotini	3	1	0	5				
Bušenje sa vodenih površina	2	1	0	4				
Primijenjena geofizika i bušotinska karotaža	3	0	1	5				
Razrada eksploatacionog polja	4	1	1	7				
Transport fluida					4	1	0	6
Sigurnost na radu i zaštita okoliša					4	0	1	6
Podzemno skladištenje fluida					3	0	2	6
Bušotinsko odlaganje otpada					2	1	0	5
Projektovanje geotehnoloških radova					3	1	0	5
Ukupno obaveznih*	16	5	2	28	16	3	3	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Hidraulika bunara	2	0	0	2				
Nove metode bušenja	2	0	0	2				
Kompjuterske simulacije u geotehnologiji	2	0	0	2				
Problematika bušenja i remontni radovi					2	0	0	2
Upravljanje rizicima u geotehnologiji					2	0	0	2
Vođenje geotehnološkog procesa					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

SIGURNOST I POMOĆ

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Matematika I	3	3	0	6				
Opća hemija	3	0	1	6				
Energetika i održivi razvoj	3	0	2	5				
Osvjetljenje	2	0	1	5				
Osnove sigurnosti	2	1	0	4				
Tjelesni i zdravstveni odgoj	0	0	2	0	0	0	2	0
Matematika II					3	2	0	6
Fizika I					3	0	1	5
Sigurnosni standardi i propisi					3	2	0	5
Infrastrukturni sistemi					2	0	1	5
Eksplozivno - ubojita sredstva					2	0	2	5
Ukupno obaveznih*	13	4	4	26	13	4	4	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Eksplozivni materijali	2	0	2	4				
Fizičke štetnosti	2	0	2	4				
Opća geologija i geotehnika	2	0	2	4				
Tehnologija tehničkih materijala					2	0	2	4
Proizvodni sistemi					2	0	2	4
Sigurnost u geotehnici					2	0	2	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Tehnička mehanika	2	0	1	4				
Mehanika fluida, klimatologija i aerologija	3	1	2	6				
Službe spašavanja	3	0	2	6				
Primjena računara u sigurnosti	2	0	2	5				
Radno zdravstvo, higijena i toksikologija	2	0	1	4				
Prirodne opasnosti i katastrofe					3	1	2	6
Taktika i profilaktika od elementarnih opasnosti					2	0	1	5
Teorija gorenja i eksplozije					3	2	1	6
Statistički programi u sigurnosti					2	0	1	4
Buka i vibracije					3	0	1	5
Ukupno obaveznih*	12	1	8	25	13	3	6	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Sigurnost informatičkih sistema	3	0	1	5				
Okolinska sigurnost	2	0	2	5				
Medicina rada	2	0	2	5				
Sigurnost pri gradnji objekata					2	0	1	4
Epidemiološka prevencija i taktike					2	0	1	4
Transport i skladištenje opasnih materijala					2	0	1	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Osnovi elektrotehnike	3	0	1	5				
Lična i kolektivna zaštitna sredstva i oprema	4	0	2	6				
Sigurnost u transportnim sistemima	3	0	0	4				
Zaštita od požara i eksplozije	3	0	2	6				
Civilna zaštita	2	1	1	4				
Sigurnost i tehnička zaštita pri površinskoj eksploataciji					4	0	2	6
Ergonomija u sigurnosti					2	2	0	5
Hemijske, biološke i radijacijske štetnosti					3	0	1	5
Minska polja i deminiranje					2	0	2	5
Softverski potpomognuto dizajniranje					3	0	1	5
Ukupno obaveznih*	15	1	6	25	14	2	6	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Prostorno planiranje	2	0	1	5				
Transport u rudarstvu	2	0	1	5				
Tuneli	2	0	1	5				
Upravljanje rizicima i istražni postupci u sigurnosti					2	0	1	4
Osnove geoinformacijskih sistema					1	0	2	4
Komunalna infrastruktura					2	0	1	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Mehanizacija u rudarstvu i geotehnici	3	0	1	5				
Vatrogasna oprema	2	0	1	4				
Taktika gašenja i spašavanja	4	0	1	6				
Odlaganje i zbrinjavanje otpada	3	0	1	5				
Planiranje i zaštita od voda	4	1	0	5				
Planiranje i profilaktika sigurnosti aerodroma					2	1	1	4
Prevenција i sigurnost u građevinarstvu					3	0	1	5
Sigurnost u rudarstvu i energetici					3	0	3	6
Hazardi i zaštita okoliša					3	0	1	5
Planiranje i protivpožarna profilaktika					3	0	1	5
Ukupno obaveznih*	16	1	4	25	14	1	7	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Ekogeofizika	2	1	1	5				
Osiguranje ljudi i objekata	2	1	1	5				
Forenzički inženjering	2	0	2	5				
Sigurnost urbanih sredina					2	0	1	5
Sigurnosni alarmi, video i satelitski nadzor					2	0	1	5
Osiguranje aerodroma i letjelica					2	0	1	5

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ZAJEDNIČKA OSNOVA

Obavezni krediti*	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Dizajniranje savremenih rudnika	2	0	0	8				
Savremene tehnologije u rudarstvu	2	0	0	8				
Specifičnosti transporta u rudarstvu	2	0	0	6				
Upravljanje geookolinskim rizicima	2	0	0	8				
Završni (magistarski) rad								20
Ukupno	8	0	0	30				20

PODZEMNA EKSPLOATACIJA

Izborni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Optimizacija tehnoloških faza u podzemnoj eksploataciji					4	2	0	5
Tehnologija zapnjavanja u podzemnoj eksploataciji					4	2	0	5
Savremene metode izrade i rekonstrukcije objekata					4	2	0	5
Specijalne metode izrade podzemnih objekata					4	2	0	5
Izrada podzemnih objekata velikog profila					4	2	0	5

POVRŠINSKA EKSPLOATACIJA

Izborni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Alternativne metode površinske eksploatacije					4	2	0	5
Optimalizacija proizvodnih procesa u površinskoj eksploataciji					4	2	0	5
Podvodna eksploatacija čvrstih mineralnih sirovina					4	2	0	5
Prenamjena otkopanih prostora					4	2	0	5

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

GEOOKOLINSKI INŽENJERING I VENTILACIJA

Izborni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Projektovanje i optimizacija ventilacije ventilacije					4	2	0	5
Analiza i evaluacija životnog ciklusa rudnika					4	2	0	5
Ekspertne analize požara i eksplozija					4	2	0	5
Rudarski forenzički inženjering					4	2	0	5

PRIPREMA MINERALNIH SIROVINA,
TRANSPORT I MATERIJALI

Izborni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Procesi odvodnjavanja u pripremi mineralnih sirovina					4	2	0	5
Priprema nemetalčnih mineralnih sirovina					4	2	0	5
Proizvodnja i primjena magmatskih agregata					4	2	0	5
Savremeni trendovi primjene eksploziva u rudarstvu					4	2	0	5

GEOTEHNIKA

Izborni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Geotehnika tla					4	2	0	5
Geotehnika stijena					4	2	0	5

GEOLOGIJA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Geološka istraživanja	2	0	2	8				
Petrologija i geohemija stijena BiH	3	0	1	8				
Inženjerska mehanika tla i stijena	3	0	1	8				
Istraživanje, eksploatacija i zaštita podzemnih voda					3,5	0	0,5	8
Projektovanje geoloških istraživanja					3	0	1	8
Završni (magistarski) rad								20
Ukupno	8	0	4	24	6,5	0	1,5	36

HIDROTEHNIKA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Hidraulika	2	1	0	6				
Inženjerska hidrologija	3	1	0	7				
Opskrba vodom naselja	2	1	0	6				
Regulacija vodotoka	2	1	0	6				
Odvodnja i zbrinjavanje otpadnih i oborinskih voda					3	1	0	7
Zaštita i remedijacija podzemnih voda					2	1	0	6
Master rad								22

SAOBRAĆAJNICE

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Savremene kolovozne konstrukcije	3	0	1	7				
Gornji stroj željeznica	2	0	1	6				
Gradske saobraćajnice i raskrsnice	3	0	1	7				
Izgradnja, održavanje i upravljanje putnom infrastrukturom	2	0	1	6				
Prometni tuneli					2	0	1	6
Aerodromi					2	0	1	6
Master rad								22

ORGANIZACIJA GRAĐENJA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Tehnologija građenja II	2	0	1	6				
Organizacija građenja II	3	0	1	7				
Menadžment u građevinarstvu	2	0	1	6				
Upravljanje projektima u građevinarstvu	3	0	1	6				
Trendovi izgradnje, održavanja i upravljanja građevinama					2	0	1	6
Sistemske inženjering u građevinarstvu					2	0	1	6
Master rad								22

GEOTEHNIKA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Geotehnički istražni radovi	2	0	1	6				
Numeričko modeliranje u geotehnici	2	0	1	6				
Geotehnički radovi u stijeni	3	0	1	7				
Primjenjena mehanika tla	3	0	1	7				
Složeno temeljenje					2	0	1	6
Geotehničke podzemne građevine					2	0	1	6
Master rad								22

KONSTRUKCIJE

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Površinski nosači	3	0	1	6				
Potresno inženjerstvo	2	0	1	5				
Drvene konstrukcije	2	0	1	5				
Metalne konstrukcije II	2	0	1	5				
Betonske konstrukcije III					3	0	1	6
Mostovi II					2	0	1	5
Završni (magistarski) rad								28
Ukupno	9	0	4	21	5	0	2	39

BUŠOTINSKA EKSPLOATACIJA MINERALNIH SIROVINA

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Izgradnja koso usmjerenih bušotina	4	0	0	9				
Kontrola procesa bušotinske eksploatacije	3	1	0	9				
Izgradnja bušotina specijalnih	2	0	1	6				
Optimiziranje parametara izgradnje i eksploatacije bušotina	3	0	0	6				
Organizacija i realizacija geotehnoloških projekata					3	0	0	5
Izgradnja vodoravnih bušotina					3	0	0	5
Završni (magistarski) rad								20
Ukupno	12	1	1	30	6	0	0	30

SIGURNOST I POMOĆ

Obavezni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Nove tehnologije, sredstva i oprema za zaštitu od požara	3	0	1	8				
Zaštita u električnim mrežama i instalacijama	2	0	1	7				
Savremeni sistemi sigurnosti u rudarstvu i geologiji	3	0	1	8				
Rukovođenje u katastrofama	2	0	1	7				
Sistemi opšte sigurnosti					2	0	1	5
Numeričke metode i kompjuterske aplikacije u sigurnosti					2	0	1	5
Završni (magistarski) rad								20
Ukupno	10	0	4	30	4	0	2	30



TEHNOLOŠKI FAKULTET

STUDIJSKI PROGRAMI:

AGRONOMIJA
HEMIJSKO INŽENJERSTVO I TEHNOLOGIJA
PREHRAMBENA TEHNOLOGIJA
INŽENJERSTVO ZAŠTITE OKOLINE

TRAJANJE STUDIJA:

4 GODINE

NASTAVNO OSOBLJE:

Redovni profesori:

1. Bijedić Muhamed
2. Burgić Mustafa
3. Kubiček Ranka
4. Sadadinović Jasminka
5. Suljkanović Midhat
6. Selimbašić Vahida

Vanredni profesori:

7. Ahmetović Elvis
8. Andrejaš Franc
9. Avdić Gordan
10. Bašić Meho
11. Ćatić Sead
12. Iličković Zoran
13. Jašić Midhat
14. Keran Husejin
15. Miličević Dijana
16. Odobašić Amra
17. Osmanović Zehrudin
18. Pašalić Hatidža
19. Petrić Ivan
20. Salkić Mirsad
21. Vilišić Milica

Docenti:

22. Ademović Zahida
23. Begić Sabina
24. Bratovčić Amra
25. Cvrk Ramzija
26. Dozić Abdel
27. Suljagić Jasmin

Viši asistenti:

28. Avdihodžić Edisa
29. Ibrić Nidret
30. Ivanović Milena
31. Pešić Tijana
32. Redžić Eldin
33. Selimović Amel
34. Selimović Amra
35. Stuhli Vedran
36. Šestan Indira
37. Zohorović Mirnesa

Asistenti:

38. Karić Ervin

DEKAN:

Dr. sc. Amra Odobašić, vanredni profesor

ADRESA:

Univerzitetska 8, Tuzla

TEL: (0)35 320 740; FAX: (0)35 320 741
www.tf.untz.ba

AGRONOMIJA

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Uvod u poljoprivrednu proizvodnju	2	1	0	3				
Biološke osnove plodnosti tla	3	0	2	6				
Botanika	3	0	2	6				
Matematika	3	2	0	6				
Opšta i neorganska hemija	3	2	2	8				
Tjelesni i zdravstveni odgoj I	0	0	1	1				
Zoologija					2	0	3	6
Fizika tla					3	1	1	6
Pedologija					2	0	2	6
Osnove biljne proizvodnje					2	0	2	6
Osnove animalne proizvodnje					2	0	2	6
Tjelesni i zdravstveni odgoj II					0	0	2	1
Ukupno obaveznih	14	5	7	30	11	1	12	31

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Mikrobiologija	3	0	2	6				
Organska hemija	3	0	2	6				
Primijenjeno računarstvo	2	0	1	5				
Akvakultura	2	0	1	5				
Uvod u ekološku poljoprivredu	2	0	2	5				
Agrohemijska					4	0	3	7
Organska i mineralna gnojiva					3	0	2	6
Biohemija					3	0	2	6
Mehanizacija i automatizacija u poljoprivredi					3	0	1	5
Proizvodnja organske hrane					2	0	1	3
Ukupno obaveznih*	12	0	8	27	15	0	9	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Zaštita bilja	2	0	1	4				
Razvoj ruralnih područja					2	0	1	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

BILJNA PROIZVODNJA

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Genetika sa molekularnom biologijom	3	0	2	6				
Morfologija biljaka	3	0	2	6				
Opšte voćarstvo	3	0	2	6				
Fitopatologija	2	0	2	5				
Melioracije	2	0	2	5				
Fiziologija biljaka					3	0	2	6
Entomologija					3	0	2	6
Ratarstvo sa povrtlarstvom					3	0	2	5
Agrarna politika					2	1	0	4
Stručna praksa					0	0	3	5
Ukupno obaveznih*	13	0	10	28	11	1	9	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Zakonodavstvo u poljoprivredi	2	0	1	3				
Savjetodavna služba u poljoprivredi					2	0	1	3
Povrtlarstvo					2	0	1	3
Osnove projektovanja u poljoprivredi					2	0	1	3

Nakon treće godine dodiplomskog studija obavezna je stručna praksa

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

PREHRAMBENA TEHNOLOGIJA

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Matematika I	3	2	0	6				
Fizika I	2	1	1	5				
Opća i neorganska hemija	3	2	2	8				
Primjenjeno računarstvo	2	0	1	4				
Uvod u prehrambene tehnologije	2	1	0	3				
Nauka o hrani	2	1	0	4				
Tjelesni i zdravstveni odgoj	0	0	2	1	0	0	2	1
Matematika II					3	2	0	6
Fizika II					3	1	1	6
Analitička hemija					3	2	2	8
Biologija					3	0	2	5
Ukupno obaveznih	14	7	4	31	12	5	5	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Proizvodnja i prerada organske hrane					2	1	0	3
Osnove higijene i sanitacije					2	1	0	3

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Organska hemija	3	1	3	7				
Nauka o toplini	3	2	0	6				
Opća mikrobiologija	3	0	2	6				
Legislativa o hrani	2	1	0	4				
Tehnologija vode	2	0	1	4				
Fizikalna hemija					3	1	3	8
Opća biohemija					3	0	2	5
Instrumentalne metode					3	0	2	6
Materijalni i energetski bilanci					3	0	3	8
Ukupno obaveznih*	13	4	6	27	12	1	10	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Numeričke metode	2	0	1	3				
Uvod u prehrambeno procesno inženjerstvo	2	0	1	3				
Koloidna hemija					2	0	1	3
Zeleno inženjerstvo					2	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	IV semestar				V semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Hidromehaničke operacije	3	2	2	7				
Mikrobiologija hrane	3	0	2	7				
Sirovine biljnog porijekla	3	0	2	6				
Fizikalna svojstva hrane	2	0	1	4				
Tehnički engleski jezik	2	0	0	3				
Toplinske i difuzione operacije					3	2	2	7
Biohemija hrane					2	0	1	5
Sirovine animalnog porijekla					3	0	2	5
Konзерviranje hrane					3	0	2	6
Analiza hrane					2	0	1	4
Ukupno obaveznih*	13	2	7	27	13	2	8	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Biološki aktivne komponente hrane	2	0	0	3				
Hemija hrane	2	0	1	3				
Poslovni engleski jezik					2	0	0	3
Rezidue i kontaminanti u hrani					2	0	1	3
Funkcionalni mlječni proizvod					2	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Tehnologija voća i povrća	3	0	2	5				
Tehnologija mesa i ribe	3	0	2	5				
Tehnologija mlijeka i mliječnih proizvoda	3	0	2	5				
Senzorska analiza	2	0	1	4				
Tehnološko projektiranje sa osnovama konstruiranja	3	0	2	6				
Tehnologija brašna i pekarskih proizvoda					3	0	2	5
Tehnologija jestivih ulja i masti					3	0	2	5
Tehnologija vrenja					3	0	2	5
Upravljanje kvalitetom u prehrambenoj industriji					3	0	1	4
Završni rad					0	0	0	10
Ukupno obaveznih*	14	0	9	25	12	0	7	29

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Tehnologija gotove hrane	2	0	1	3				
Tehnologija konditorskih proizvoda	2	0	1	3				
Tehnologija šećera i škroba					2	0	1	3
Zdravstvena sigurnost hrane					2	0	1	3
Ambalaža i pakovanje					2	0	1	3
Prerada otpadnih materija prehrambene industrije					2	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

INŽENJERSTVO ZAŠTITE OKOLINE

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Matematika I	3	2	0	6				
Fizika I	2	1	1	5				
Opća hemija sa stehiometrijom	2	2	2	7				
Primjenjeno računarstvo	2	0	1	4				
Uvod u inženjerstvo zaštite okoline	2	0	1	3				
Ekologija u zaštiti okoline	2	0	1	3				
Tjelesni i zdravstveni odgoj	0	0	2	1	0	0	2	1
Matematika II					3	2	0	6
Fizika II					3	1	1	6
Neorganska hemija					2	0	2	5
Analitička hemija					3	2	2	8
Biologija					3	0	2	5
Ukupno obaveznih	13	5	6	29	14	5	7	31

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Organska hemija	3	1	3	7				
Opća mikrobiologija	3	0	2	6				
Nauka o toplini	3	2	0	6				
Tehničko crtanje sa nacrtom geometrijom	2	1	0	3				
Numeričke metode u inženjerstvu	3	0	1	5				
Fizikalna hemija					3	1	3	8
Opća biohemija					3	0	2	5
Računanje u inženjerstvu zaštite okoline					3	0	3	7
Industrijska toksikologija					2	0	1	4
Okolinsko pravo					2	0	0	3
Ukupno obaveznih*	14	4	6	27	13	1	9	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Otpadne materije industrije i energetike	2	0	1	3				
Biogoriva					2	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TREĆA (III) GODINA	IV semestar				V semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Hidromehaničke operacije	3	2	2	7				
Instrumentalne metode u zaštiti okoline	3	0	2	7				
Opća hemijska tehnologija	3	0	1	5				
Korozija i zaštita materijala	2	0	2	5				
Tehnički engleski jezik	2	0	0	3				
Toplinske i difuzione operacije					3	2	2	7
Upravljanje otpadom					3	0	2	6
Transformacija polutanata u okolini					3	2	0	6
Okolinski aspekti upravljanja energijom					3	0	1	5
Poslovni engleski jezik					2	0	0	3
Ukupno obaveznih*	13	2	7	27	14	4	5	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Membranski procesi	2	0	1	3				
Elektrohemija					2	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Tehnološko projektiranje sa osnovama konstruiranja	3	0	2	6				
Monitoring okoline	3	0	2	5				
Procjena uticaja na okolinu	3	1	0	4				
Biotehnologija u zaštiti okoline	2	0	2	5				
Opća prehrambena tehnologija	2	0	2	5				
Eko-održivi razvoj i upravljanje okolinom					3	1	3	8
Prečišćavanje otpadnih voda					3	1	2	7
Prečišćavanje otpadnih plinova					3	1	2	7
Stručna praksa i završni rad					0	0	0	10
Ukupno obaveznih*	13	1	8	25	9	3	7	32

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Zaštita u industriji	2	0	1	3				
Transport i okolina	2	0	1	3				

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ZAJEDNIČKA OSNOVA

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Matematika I	3	2	0	6				
Fizika I	2	1	1	5				
Opća hemija sa stehiometrijom	2	2	2	7				
Primjenjeno računarstvo	2	0	1	4				
Uvod u hemijsko inženjerstvo	3	0	0	3				
Uvod u hemijske tehnologije	3	0	0	3				
Tjelesni i zdravstveni odgoj	0	0	2	1	0	0	2	1
Matematika II					3	2	0	6
Fizika II					3	1	1	6
Neorganska hemija					2	0	2	5
Analitička hemija					3	2	2	8
Organska hemija I					2	0	2	5
Ukupno obaveznih	15	5	4	29	13	5	7	31

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Organska hemija II	3	1	3	7				
Fizikalna hemija	3	1	2	7				
Nauka o toplini	3	2	0	6				
Numeričke metode u inženjerstvu	3	0	1	5				
Procesna mjerna tehnika	3	0	0	4				
Kinetika i mehanizmi fizikalno-hemijskih procesa					3	1	2	8
Instrumentalne metode					3	0	2	6
Hemijsko-inženjersko termodinamika					3	2	0	6
Materijalni i energetski bilanci					3	0	3	8
Ukupno obaveznih*	15	4	6	29	12	3	7	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Upravljanje kvalitetom u analitičkoj laboratoriji					3	0	0	3
Elementi procesne opreme					2	0	1	3
Sirovine u hemijskoj industriji					2	0	1	3
Tehnički engleski jezik					2	0	1	3
Biogoriva					2	0	1	3
Zeleno inženjerstvo					2	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

HEMIJSKO INŽENJERSTVO

TREĆA (III) GODINA	IV semestar				V semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Hidromehaničke operacije	3	2	2	7				
Hemijsko-inženjerska kinetika	3	2	2	8				
Primjena softverskih paketa u inženjerstvu	3	0	1	5				
Korozija i zaštita metala	2	0	2	5				
Opća hemijska tehnologija	3	0	1	5				
Toplinske i difuzione operacije					3	2	2	7
Reakcijsko inženjerstvo					3	1	2	8
Osnove hemijsko-tehnoloških sistema					3	0	2	6
Procesi proizvodnje i prerade polimera					3	0	2	6
Ukupno obaveznih*	14	4	8	30	12	3	8	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Prirodni polimeri					3	0	0	3
Molekulska spektrometrija					2	0	1	3
Hemija čvrstog stanja					2	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Procesno-ekološko inženjerstvo	3	0	1	5				
Separacijski procesi	3	0	1	5				
Aanaliza i simulacija procesa	3	0	2	6				
Projektovanje tehnoloških procesa	3	0	2	6				
Biorektori	3	0	1	4				
Elektrohemijsko inženjerstvo	2	0	2	4				
Fenomeni prijenosa u bioprocima					3	0	0	3
Projektovanje aparata i uređaja					3	0	1	4
Automatizacija tehnoloških procesa					3	0	1	4
Procesna integracija					3	0	2	5
Energetska efikasnost hemijsko-tehnoloških procesa					3	0	1	4
Stručna praksa i završni rad					0	0	0	10
Ukupno obaveznih*	17	0	9	30	15	0	5	30

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Recikliranje polimera	2	0	1	3				
Zaštita u industriji	2	0	1	3				
Dijagrami rastvorljivosti u tehnologiji mineralnih soli	3	0	0	3				
hemija i tehnologija poliuretana	2	0	1	3				
Automatizacija procesa	2	0	1	3				
Fotohemijski katalizirani procesi	3	0	0	3				
Uvod u matematičko programiranje i optimizacija procesa	2	0	1	3				
Menadžmet i poduzetništvo					3	0	0	3
Termički separacijski procesi					3	0	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

HEMIJA I INŽENJERSTVO MATERIJALA

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Hidromehaničke operacije	3	2	2	7				
Hemijsko-inženjerska kinetika	3	2	2	8				
Primjena softverskih paketa u inženjerstvu	3	0	1	5				
Korozija i zaštita metala	2	0	2	5				
Opća hemijska tehnologija	3	0	1	5				
Toplinske i difuzione operacije					3	2	2	7
Reakcijsko inženjerstvo					3	1	2	8
Osnove hemijsko-tehnoloških sistema					3	0	2	6
Procesi proizvodnje i prerade polimera					3	0	2	6
Ukupno obaveznih*	14	4	8	30	12	3	8	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Prirodni polimeri					3	0	0	3
Molekulska spektrometrija					2	0	1	3
Hemija čvrstog stanja					2	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Fizikalna hemija i reologija polimera	3	1	2	7				
Analitika materijala	3	0	2	6				
Procesi proizvodnje i prerade metalnih materijala	3	0	1	5				
Hemija makromolekula	3	0	2	6				
Tehnički engleski jezik	2	0	0	3				
Tehnološke operacije					3	1	2	7
Struktura i svojstva polimera					3	0	2	6
Korozija i zaštita metalnih materijala					3	0	2	6
Neorganski nemetalni materijali					3	0	1	5
Poslovni engleski jezik					2	0	0	3
Ukupno obaveznih*	14	1	7	27	14	1	7	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Zaštita u industriji	2	0	1	3				
Dijagrami rastvorljivosti u tehnologiji mineralnih soli	3	0	0	3				
Fotohemijski katalizirani procesi i optimizacija procesa	3	0	0	3				
Termički separacijski procesi					3	0	0	3
Optimizacija potrošnje vode u industriji					2	0	1	3
Modeliranje i optimizacija procesa kompostiranja iso					2	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

EKOLOŠKO INŽENJERSTVO

Obavezni krediti*	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Inženjerstvo okoliša i upravljanje	2	0	0	5				
Primjena numeričkih i statističkih metoda u inženjerstvu	3	0	0	5				
Sinteza i optimiranje tehnoloških procesa	3	0	0	5				
Sigurnost opreme u procesnoj industriji	2	0	0	5				
Biotehnološka proizvodnja hrane i okoliša	2	0	0	5				
Izborni stručni predmet	2	0	0	4				
Odabrana poglavlja bioreakcijskog inženjerstva					2	0	1	5
Analiza ekološki nepovoljnih komponenata					2	0	1	5
Završni magistarski rad*								21

HEMIJA I INŽENJERSTVO MATERIJALA

Obavezni krediti*	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Fizikalno – hemijska svojstva površina	2	0	0	5				
Specijalni i novi materijali	2	0	1	5				
Recikliranje i zbrinjavanje otpadnog materijala	2	0	1	5				
Tehnologija nemetalnih materijala	2	0	1	5				
Biorazgradljivi polimeri	2	0	1	5				
Stručni izborni predmet	2	0	0	4				
Hemijska analiza materijala					2	0	0	5
Građevinski materijali					2	0	0	5
Završni magistarski rad*								21

* student odabire jedan predmet s liste izbornih predmeta

HEMIJSKA TEHNOLOGIJA

Obavezni krediti*	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Sinteza i optimiranje tehnoloških procesa	3	0	0	5				
Industrijski procesi i reaktori	3	0	0	5				
Procesi pripreme vode za industriju	2	0	1	5				
Proizvodi malotonažne hemije	2	0	0	5				
Tehnologija soli i soda	2	0	0	5				
Izborni predmet	2	0	0	4				
Tehnologija obrade otpadnih voda i plinova					2	0	0	5
Procesi hemijske prerade uglja					2	0	0	5
Završni magistarski rad*								21

HEMIJSKO INŽENJERSTVO

Obavezni krediti*	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Termodinamika realnih sistema	2	1	0	5				
Primjena numeričkih i statističkih metoda u inženjerstvu	3	0	0	5				
Sinteza i optimiranje tehnoloških procesa	3	0	0	5				
Industrijski procesi i reaktori	2	0	0	5				
Integracija mase i topline u tehnološkim procesima	3	0	0	5				
Izborni stručni predmet	2	0	0	4				
Održivi industrijski procesi i proizvodi					2	0	0	5
Odabrana poglavlja separacionih procesa					2	0	0	5
Završni magistarski rad*								21

* student odabire jedan predmet s liste izbornih predmeta

IZBORNI PREDMETI STUDIJSKOG PROGRAMA HEMIJSKO INŽENJERSTVO I TEHNOLOGIJA

Izborni krediti*	I semestar			
	Zimski semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS
Odabrana poglavlja bioreakcijskog inženjerstva	2	0	0	4
Analiza i simulacija isparivačko-kristalizacionih procesa	2	0	0	4
Analiza višefaznih reaktora	2	0	0	4
Instrumenti okoline dozvole	1	0	1	4
Hemijski izvori energije	2	0	0	4
Čistije tehnologije i održivi razvoj	2	0	0	4
Kontaktne termoutilizatori	2	0	0	4
Tehnologija obrade otpadnih voda i plinova	2	0	0	4
Inženjerstvo okoliša i upravljanje	2	0	0	4
Prirodni katalizatori	2	0	0	4
Tehnologija goriva i maziva	2	0	0	4
Integracija mase i topline u tehnološkim procesima	2	0	1	4
Upravljanje industrijskom proizvodnjom	2	0	0	4
Fermentacioni procesi u hemijskoj industriji	2	0	0	4
Rendgenska difrakcija u inženjerstvu materijala	2	0	0	4
Sigurnost opreme u procesnoj industriji	2	0	0	4
Hemijska i fizikalna svojstva površina	2	0	0	4
Optimizacija potrošnje vode u industriji	2	0	0	4
Optimizacija potrošnje energije u industriji	2	0	0	4
Primjena termičkih metoda u inženjerstvu	2	0	0	4

PREHRAMBENO INŽENJERSTVO

Obavezni krediti*	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Membranski procesi u prehrambenoj industriji	2	0	1	5				
Biotehnološka proizvodnja hrane i okolina	2	0	0	5				
Prehrambeno-procesno inženjerstvo	3	0	0	5				
Razvoj prehrambenih proizvoda	3	0	0	5				
Analiza rizika u hrani	2	0	0	5				
Stručni izborni predmet	2	0	0	4				
Savremene metode u kontroli kvaliteta hrane					2	0	1	5
Nova hrana					2	0	0	5
Završni rad								21

Izborni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Dostignuća u tehnologiji voća i povrća	2	0	0	4				
Dostignuća u tehnologiji mlijeka	2	0	0	4				
Dostignuća u tehnologiji mesa	2	0	0	4				
Tehnologija tjestenine i snack proizvoda	2	0	0	4				
Dostignuća u tehnologiji ulja i masti	2	0	0	4				
Prirodni katalizatori inženjerstvo	2	0	0	4				

* student odabire jedan predmet s liste izbornih predmeta

UPRAVLJANJE KVALITETOM I SIGURNOŠĆU HRANE

Obavezni krediti*	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Savremeni trendovi u pakovanju	2	0	0	5				
Prehrambeno-procesno inženjerstvo	3	0	0	5				
Higijena i sanitacija u prehrambenom lancu	2	0	1	5				
Upravljanje kvalitetom sigurnošću hranom	3	0	0	5				
Inženjerstvo okoliša i upravljanje	2	0	0	5				
Stručni izborni predmet	2	0	0	4				
Savremene metode u kontroli kvaliteta hrane					2	0	1	5
Sljedivost u prehrambenom lancu					2	0	0	5
Završni rad								21

Izborni krediti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Zelena hemija	2	0	0	4				
Toksikološki aspekti pripreme hrane	2	0	0	4				
Probiotici i prebiotici	2	0	0	4				
Senzorske analize hrane	2	0	0	4				
Osnovni principi prehrane	2	0	0	4				

* student odabire jedan predmet s liste izbornih predmeta

Obavezni krediti*	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Fotooksidacijski procesi obrade voda	2	0	1	5				
Obrada rezultata mjerenja u inženjerstvu zaštite okoline	2	1	0	5				
Savremene metode tretmana komunalnih i industrijskih otpadnih voda	2	0	1	6				
Projektovanje u inženjerstvu zaštite okoline	2	1	0	5				
Biotehnološka proizvodnja hrane i okolina	2	0	0	5				
Stručni izborni predmet	2	0	0	4				
Instrumenti okolinske dozvole					2	0	0	5
Napredne oksidacione tehnologije					2	0	0	5
Završni rad								21

Izborni krediti*	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Upravljanje otpadnim materijama poljoprivredne proizvodnje					2	0	0	4
Upravljanje otpadnim materijama prehrambene industrije					2	0	0	4
Upravljanje otpadnim materijama hemijske industrije					2	0	0	4
Održivi industrijski procesi i proizvodi					2	0	0	4
Biomasa kao energetski izvor					2	0	0	4
Optimizacija potrošnje energije u industriji					2	0	0	4
Optimizacija potrošnje vode u industriji					2	0	0	4
Korozija i okoliš					2	0	0	4
Analiza ekološki nepovoljnih komponenata					2	0	0	4
Odabrana poglavlje					2	0	0	4

* student odabire jedan predmet s liste izbornih predmeta

EKOLOŠKA POLJOPRIVREDA

Obavezni predmeti*	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Biljna proizvodnja i zaštita	2	1	0	5				
Animalna proizvodnja i zaštita zdravlja životinja	2	0	0	5				
Ekološko inženjerstvo poljoprivrednih zemljišta	2	0	1	5				
Fertilizacija u ekološkoj poljoprivredi	2	1	0	5				
Upravljanje poljoprivrednim otpadom	2	0	1	5				
Analize tla i gnojiva					2	0	0	5
Poljoprivredna i ekotoksikologija					2	0	0	5
Stručni završni rad								20
Ukupno obaveznih*	10	2	2	25	4	0	0	30

Izborni predmeti	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Ekološka fitofarmacija	2	0	0	5				
Posliježetvene tehnologije	2	0	0	5				
Kompostiranje poljoprivrednog otpada	2	0	0	5				
Biomasa kao energetski izvor	2	0	0	5				
Analiza ekološki nepovoljnih komponenata	2	0	0	5				
Bioremedijacija i fitoremedijacija	2	0	0	5				

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

