



akademska 2011/12

PREGLED PREDAVANJA

35 Univerzitet
u Tuzli
godina

PREGLED PREDAVANJA

za akademsku 2011./12. godinu

IZDAVAČ

Univerzitet u Tuzli

UREDNIK

Dr. sc. Rejhana Dervišević, vanredni profesor
Prorektorica za nastavu i studentska pitanja

PRIREDILI:

Alma Tanović
Mirela Biberović
Emir Avdić

NASLOVNA STRANA:

Mr. sc. Maja Hrvanović

TEHNIČKA PRIPREMA:

Jasmin Jatić
Rešad Grbović

Štampa:

Tiraž:

200 primjeraka

Tuzla, 2011.

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

Saradnik: Mirela Biberović, dipl. def.-surdoaudiolog

Tel: 387 (0)35 300 504

e-mail: nastava@untz.ba

Ured za pitanja naučno-istraživačkog rada

Prorektor: dr. sc. Naser Prljača, 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 međuniverzitetsku saradnju u zemlji i inostranstvu

Prorektor: dr. sc. Mensura Aščerić, vanredni profesor

Viši stručni saradnik: Selma Bešić, dipl. iur

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
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
6
ERF
12

EF
24

FE
38

FTOS
48

FARM
58

FF
64

MAŠ
108

MF
118

PF
132

PMF
138

RGGF
162

TF
184

STUDIJSKI PROGRAMI

Biologija	140	Njemački jezik i književnost	81
Bosanski jezik i književnost	66	Pedagogija - psihologija	85
Bušotinska eksploatacija mineralnih sirovina	176	Poremećaji u ponašanju	21
Edukacija i rehabilitacija	18	Prehrambena tehnologija	186
Edukacija trenera u sportu	54	Produkcija	10
Ekološko inženjerstvo	197	Proizvodno mašinstvo	116
Ekonomska teorija i politika	32	Računovodstvo i poslovne finansije	29
Energetska elektrotehnika	42	Razredna nastava	89
Energetsko mašinstvo	114	Računovodstvo i finansije	36
Engleski jezik i književnost	70	Rudarstvo	164
Finansije, bankarstvo i osiguranje	30	Sigurnost i pomoć	180
Filozofija-sociologija	74	Socijalni rad	92
Fizika	145	Specijalne namjene	56
Geografija	149	Sportski trener	55
Geologija	168	Studij fizioterapije	128
Gluma	8	Studij medicinsko-laboratorijske dijagnostike	129
Građevinarstvo	172	Studij radiološke tehnologije	126
Hemija	153	Studij sanitarnog zdravstva	130
Hemijsko inženjerstvo	194	Studij sestrinstva	127
Historija	77	Tehnička informatika	44
Komunikacije	46	Tehnički odgoj i informatika	96
Logopedija i surdoaudiologija	15	Tjelesni odgoj i sport	50
Matematika	157	Turski jezik i književnost	99
Marketing	28	Visoka poslovna škola	33
Marketing (VPŠ)	35	Visoka zdravstvena škola	124
Mehatronika	112	Zaštita okoline	190
Menadžment	31	Žurnalistika	103
Menadžment i poduzetništvo	37		



AKADEMIJA DRAMSKIH UMJETNOSTI

USMJERENJA:
PRODUKCIJA
GLUMA

TRAJANJE STUDIJA:
4 GODINE

STEČENO ZVANJE:
Bachelor glumac
Bachelor producent

NASTAVNO OSOBLJE

Redovni profesori:

1. Kerošević Vlado
2. Dr. sc. Vukadinović Srđan

Vanredni profesori:

3. Bakin Baisa
4. Horozić Asim
5. Teskeredžić Lejla

Viši asistenti:

6. Altumbabić Damir
7. Babić Sanela
8. Čelebić Jasmina
9. Goletić Emina
10. Mr. sc. Hrvanović Maja
11. Kasumović Irfan
12. Mahmutović Damir
13. Pirić Dragan

DEKAN:

Vlado Kerošević, redovni profesor

ADRESA:

Zavnbih-a 2

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

GLUMA

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Gluma III	4	8	0	12				
Scenski govor III	1	3	0	4				
Tehnika glasa III	1	2	0	3				
Scenski pokret III	1	2	0	3				
Južnoslovensko pozorište i drama I	2	0	0	2				
Gluma IV					4	8	0	12
Scenski govor IV					1	3	0	4
Tehnika glasa IV					1	2	0	3
Scenski pokret IV					1	2	0	3
Južnoslovensko pozorište i drama II					2	0	0	2
Ukupno obaveznih*	9	15	0	24	9	15	0	24

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Psihologija umjetnosti I	2	0	0	2				
Svjetsko pozorište i drama III	2	0	0	2				
Scenske umjetničke vještine III	0	2	0	2				
Sviranje II	1	1	0	2				
Psihologija umjetnosti II					2	0	0	2
Svjetsko pozorište i drama IV					2	0	0	2
Scenske umjetničke vještine IV					0	2	0	2
Digitalna radio montaža					0	2	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
Gluma VII	4	3	0	7				
Gluma na filmu i TV I	2	2	0	4				
Scenski govor VII	1	2	0	3				
Tehnika glasa VII	1	2	0	3				
Scenski pokret VII	1	2	0	3				
Scenske igre III	0	2	0	2				
Osnovi režije I	2	2	0	4				
Scenografija, kostimografija, šminka i scenski prostori I	0	2	0	2				
Osnovi primijenjene muzike I	1	1	0	2				
Gluma VIII					3	1	0	4
Scenski govor VIII					1	1	0	2
Tehnika glasa VIII					1	1	0	2
Scenski pokret VIII					1	1	0	2
Scenske igre IV					0	2	0	2
Osnovi režije II					2	2	0	4
Scenografija, kostimografija, šminka i scenski prostori II					0	2	0	2
Osnovi primijenjene muzike II					1	1	0	2
Kolektivni diplomski rad					1	9	0	10
Ukupno obaveznih	12	18	0	30	10	20	0	30

PRODUKCIJA

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Pozorišna produkcija I	4	4	0	8				
Radio produkcija I	2	2	0	4				
Osnovi glume I	2	2	0	4				
Menadžment u kulturi I	2	2	0	4				
Svjetsko pozorište i drama I	2	0	0	2				
Sociologija umjetnosti I	2	0	0	2				
Pozorišna produkcija II					4	4	0	8
Radio produkcija II					2	2	0	4
Osnovi glume II					2	2	0	4
Menadžment u kulturi II					2	2	0	4
Svjetsko pozorište i drama II					2	0	0	2
Sociologija umjetnosti II					2	0	0	2
Ukupno obaveznih*	14	10	0	24	14	10	0	24

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Historija umjetnosti I	2	0	0	2				
Osnovi ekonomije I	2	0	0	2				
Scenske umjetničke vještine I	0	2	0	2				
Engleski jezik I	0	2	0	2				
Historija umjetnosti II					2	0	0	2
Osnovi ekonomije II					2	0	0	2
Scenske umjetničke vještine II					0	2	0	2
Engleski jezik II					0	2	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
Filmska produkcija I	2	3	0	5				
Televizijska produkcija I	2	3	0	5				
Pozorišna produkcija V	2	2	0	4				
Muzička produkcija I	2	2	0	4				
Kulturna politika I	2	2	0	4				
Južnoslovensko pozorište i drama III	2	0	0	2				
Elementi filma I	2	0	0	2				
Filmska produkcija II					2	3	0	5
Televizijska produkcija II					2	3	0	5
Pozorišna produkcija VI					2	2	0	4
Likovna produkcija I					2	2	0	4
Kulturna politika II					2	2	0	4
Južnoslovensko pozorište i drama IV					2	0	0	2
Elementi filma II					2	0	0	2
Ukupno obaveznih	14	12	0	26	14	12	0	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Osnovi primjenjene muzike I	1	1	0	2				
Scenografija, kostimografija, šminka i scenski prostori I	0	2	0	2				
Televizijska kamera	1	0	1	2				
Digitalna TV montaža	1	0	1	2				
Osnovi primjenjene muzike II					1	1	0	2
Scenografija, kostimografija, šminka i scenski prostori II					0	2	0	2
Grafički dizajn					1	0	1	2
Novinska fotografija					1	0	1	2



EDUKACIJSKO REHABILITACIJSKI FAKULTET

USMJERENJA:

LOGOPEDIJA I SURDOAUDIOLOGIJA
EDUKACIJA I REHABILITACIJA
POREMEĆAJI U PONAŠANJU

TRAJANJE STUDIJA:

4 GODINE

STEČENO ZVANJE:

Bachelor logopedije i surdoaudiologije
Bachelor specijalne edukacije i rehabilitacije
Bachelor specijalne pedagogije

NASTAVNO OSOBLJE

Vanredni profesori:

1. Duranović Mirela
2. Hasanbegović Husnija

Docenti:

3. Bratovčić Vesna
4. Dizdarević Alma
5. Huremović Alma
6. Ibrahimagić Amela
7. Junuzović-Žunić Lejla
8. Kovačević Ranko
9. Mrkonjić Zamir
10. Nikolić Milena
11. Šarić Edina
12. Špidla Nevenka
13. Teskeredžić Amela
14. Tulumović Ševala
15. Vantić-Tanjić Medina

Viši asistenti:

16. Begić Leila
17. Bijedić Meliha
18. Kuduzović Edina
19. Radžo Alibegović Dženana

Asistenti:

20. Beha Admira
21. Kuralić Čišić Lejla
22. Muftić Edin

Laboranti:

23. Hidanović Halima
24. Imamović Sanela

DEKAN:

Dr. sc. Zamir Mrkonjić, docent

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 SURDOAUDIOLOGIJA

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Jezički razvoj osoba oštećena sluha	2	0	2	4				
Neuropsihologija	2	0	0	3				
Uvod u logopediju	3	0	1	5				
Razvoj humane komunikacije i poremećaji	2	1	0	5				
Uvod u surdoaudiologiju	3	0	1	5				
Neurologija	2	0	1	3				
Uvod u logopedsku dijagnostiku I					2	0	1	4
Neverbalna komunikacija I					2	0	1	4
Artikulacijsko-fonološki poremećaji I					2	0	2	5
Razvojni govorno jezički poremećaji I					2	0	2	5
Uvod u surdopedagoški praktikum					2	0	1	4
Psihijatrija					2	0	1	3
Ukupno obaveznih*	14	1	5	25	12	0	8	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Strani jezik	2	0	0	2				
Statistika u edukaciji i rehabilitaciji	2	0	1	3				
Kraniofacijalni govorni poremećaji	2	1	0	3				
Uvod u poremećaje verbalne komunikacije II	2	0	0	2				
Uvod u nauku o jeziku					2	0	0	2
Metodika nastave					2	0	1	3
Surdoaudiološka dijagnostika					2	0	1	3
Uvod u znakovni jezik I					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
Govorna akustika	2	0	2	4				
Razvojni govorno-jezički poremećaji II	2	0	2	5				
Metodika školskog rada sa djecom oštećena sluha I	2	0	1	4				
Audiologija	2	0	1	3				
Klinički praktikum u surdoaudiologiji I	2	0	1	4				
Artikulacijsko-fonološki poremećaji II	2	0	2	5				
Poremećaji gutanja					2	0	1	4
Klinički praktikum u surdoaudiologiji II					2	0	2	5
Poremećaji glasa I					2	0	2	5
Metodika školskog rada sa djecom oštećena sluha II					2	0	2	5
Fonijatrija					2	0	1	3
Motorički govorni poremećaji					2	0	1	3
Ukupno obaveznih*	12	0	9	25	12	0	9	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Fonetske i ritmičke stimulacije	2	0	0	3				
Specifičnosti osoba oštećena sluha	2	0	0	2				
Programiranje u rehabilitaciji gluhih	2	0	0	3				
Surdoaudiološka protetika	2	0	0	2				
Logopedski tretman djece s višestrukim teškoćama					2	0	0	3
Poticanje govorno-jezičkog razvoja					2	0	0	3
Neurolingvistika i Psiholingvistika					2	0	0	2
Augmentativna i alternativna komunikacija kod osoba s poremećajima verbalne komunikacije					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
Poremećaji tečnosti govora I	2	0	2	5				
Afaziologija I	2	0	2	5				
Rehabilitacija slušanja i govora I	2	0	2	5				
Poremećaji čitanja i pisanja I	2	0	2	5				
Sistemi komunikacije osoba oštećena sluha	2	0	2	5				
Poremećaji tečnosti govora II					2	0	2	5
Afaziologija II					2	0	2	5
Rehabilitacija slušanja i govora II					2	0	1	3
Poremećaji čitanja i pisanja II					2	0	2	5
Klinički praktikum u logopediji					2	0	0	3
Metodika školskog rada sa djecom oštećena sluha III					2	0	2	4
Ukupno obaveznih*	10	0	10	25	12	0	9	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Višestruke teškoće osoba oštećena sluha	2	0	0	2				
Profesionalno osposobljavanje osoba oštećena sluha i govora	2	0	1	3				
Osnove menadžmenta	2	0	0	2				
Neverbalna komunikacija II	2	0	1	3				
Komunikacije					1	0	0	2
Uvod u logopedsku dijagnostiku II					2	0	1	3
Poremećaji glasa II					2	0	1	3
Diplomski rad					1	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

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
Neuropsihologija	2	0	0	3				
Neurologija	2	0	1	3				
Uvod u oštećenja vida I	2	0	1	4				
Motorički poremećaji i hronične bolesti	2	0	1	4				
Razvoj osoba s mentalnom retardacijom	2	0	1	4				
Uvod u poremećaje autističnog spektruma	2	0	1	4				
Psihomotorni razvoj i rana rehabilitacija	2	0	1	3				
Porodica i rehabilitacija					2	0	0	3
Program poticanja perceptivno motoričkih sposobnosti					2	0	2	5
Uvod u oštećenja vida II					2	0	2	5
Procjena u edukaciji i rehabilitaciji					2	0	2	4
Medicinski aspekti motoričkih poremećaja i hroničnih bolesti					2	0	1	5
Psihijatrija					2	0	1	3
Ukupno obaveznih*	14	0	6	25	12	0	8	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Strani jezik	2	0	0	2				
Statistika u edukaciji i rehabilitaciji	2	0	1	3				
Inkluzija u obrazovanju I	2	0	0	2				
Asistivna i rehabilitacijska tehnologija	2	0	1	3				
Metodika nastave					2	0	1	3
Uvod u nauku o jeziku					2	0	0	2
Funkcionalna procjena osoba oštećena vida					2	0	1	3
Inkluzija u obrazovanju II					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
Teškoće u učenju	2	0	1	4				
Kreativna terapija	2	0	2	4				
Metode procjene osoba s motoričkim poremećajima i hroničnim bolestima	3	0	2	5				
Programi i metode rada sa djecom oštećena vida I	3	0	3	6				
Programi i metode rada sa učenicima oštećena vida I	3	0	2	6				
Rehabilitacijski programi za osobe s motoričkim poremećajima i hroničnim bolestima					3	0	2	5
Rana intervencija					2	0	2	4
Metode izrade individualnih edukacijskih programa					3	0	1	5
Programi i metode rada sa djecom oštećena vida II					2	0	2	5
Programi i metode rada sa učenicima oštećena vida II					3	0	3	6
Ukupno obaveznih*	13	0	10	25	13	0	10	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Višestruke teškoće	1	0	0	3				
Rehabilitacija pokretom	1	0	0	2				
Koordinacija i supervizija udruženja za osobe s mentalnom retardacijom	1	0	0	3				
Praktikum iz profesionalne rehabilitacije osoba oštećena vida	1	0	0	2				
Rehabilitacija igrom					1	0	0	2
Osobe sa Down sindromom					1	0	0	3
Socijalne i psihološke implikacije oštećenja vida					1	0	0	3
Prava osoba s posebnim potrebama					1	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
Profesionalna rehabilitacija	2	0	2	6				
Metode i modeli instrukcije u obrazovanju I	3	0	2	5				
Metode u edukaciji i rehabilitaciji djece s motoričkim poremećajima i hroničnim bolestima	2	0	1	3				
Oftalmologija sa ortoptikom i pleoptikom	2	0	1	3				
Programiranje u rehabilitaciji	2	0	2	4				
Odrasle osobe oštećena vida i mobilitet I	2	0	2	4				
Ortoptika i pleoptika					2	0	2	4
Rehabilitacijski programi za osobe treće životne dobi					2	0	2	4
Metode i modeli instrukcije u obrazovanju II					2	0	2	4
Programi podrške za odrasle osobe s mentalnom retardacijom					3	0	1	5
Metode i tehnike: inkluzivna edukacija					3	0	1	5
Odrasle osobe oštećena vida i mobilitet II					2	0	1	3
Ukupno obaveznih*	13	0	10	25	14	0	9	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Osnove menadžmenta	1	0	0	2				
Komunikacija osoba oštećena vida	1	0	0	2				
Grupni rad	1	0	0	3				
Nove tehnologije i pomagala u rehabilitaciji osoba oštećena vida	1	0	0	3				
Oštećenja vida sa dodatnim uticajnim teškoćama					1	0	0	3
Komunikacije					1	0	0	2
Osnovi radne terapije					1	0	0	2
Edukacijski senzomotorni programi					1	0	0	3

* 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
Osnove socijalne pedagogije	2	1	0	4				
Osnove socijalnog rada	2	1	0	4				
Osnove krivičnog prava i postupka	2	1	0	4				
Sociologija rada i marginalnih grupa I	2	1	0	4				
Genetika ponašanja I	3	1	0	5				
Psihološke osnove poremećaja u ponašanju I	2	2	0	4				
Fenomenologija poremećaja u ponašanju					2	2	0	4
Modeli socijalne rehabilitacije					2	1	0	4
Genetika ponašanja II					3		1	5
Psihološke osnove poremećaja u ponašanju II					2	1	0	4
Kriminologija					2	1	0	4
Sociologija grada i marginalnih grupa II					2	1	0	4
Ukupno obaveznih*	13	7	0	25	13	6	1	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Strani jezik	2	0	0	2				
Statistika u edukaciji i rehabilitaciji	2	0	1	3				
Inkluzija u obrazovanju I	2	0	0	2				
Socijalna zaštita mladih I	2	1	0	3				
Metodika nastave					2	0	1	3
Uvod u nauku o jeziku					2	0	0	2
Inkluzija u obrazovanju II					2	0	0	2
Socijalna zaštita mladih II					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 patologija I	2	1	0	3				
Penologija	2	1	0	4				
Tretman djece i mladih s poremećajima u ponašanju I	2	0	2	5				
Porodična pedagogija I	2	1	0	4				
Socijalna politika I	2	1	0	4				
Uvod u penološku rehabilitaciju	2	0	2	5				
Socijalna patologija II					2	1	0	4
Penološka psihologija					2	1	0	4
Tretman djece i mladih s poremećajima u ponašanju II					2	0	2	5
Porodična pedagogija II					2	1	0	3
Socijalna politika II					2	1	0	4
Institucionalni tretman u penološkoj rehabilitaciji					2	0	2	5
Ukupno obaveznih*	12	4	4	25	12	4	4	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Socijalni menadžment I	2	1	0	3				
Psihopatologija I	2	0	0	2				
Interpersonalna komunikacija I	2	0	0	2				
Krivično izvršno pravo I	2	1	0	3				
Socijalni menadžment II					2	1	0	3
Psihopatologija II					2	0	0	2
Interpersonalna komunikacija II					2	0	0	2
Krivično izvršno pravo II					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
Individualni rad sa pojedincem u otvorenoj zajednici I	2	0	2	5				
Teorije prevencije I	2	0	2	5				
Grupni pristup u sociopedagoškim intervencijama I	2	2	0	5				
Socijalna psihijatrija	2	2	0	5				
Socijalnopedagoški pristup u radu s maloljetnim delinkventima I	2	0	2	5				
Individualni rad sa pojedincem u otvorenoj zajednici II					2	0	2	5
Teorije prevencije II					2	0	2	5
Grupni pristup u sociopedagoškim intervencijama II					2	2	0	5
Ovisnost					2	0	2	5
Socijalnopedagoški pristup u radu s maloljetnim delinkventima II					2	0	2	5
Ukupno obaveznih*	10	4	6	25	10	2	8	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Pedagogija slobodnog vremena I	2	1	0	3				
Posttretmanska zaštita I	2	1	0	3				
Profesionalna rehabilitacija	2	0	0	2				
Evaluacija u resocijalizaciji	2	0	0	2				
Pedagogija slobodnog vremena II					2	1	0	3
Posttretmanska zaštita II					2	1	0	3
Diplomski rad					2	0	0	2
Diferencijacija i kriteriji za izbor tretmana					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta



EKONOMSKI FAKULTET

USMJERENJA:

MARKETING

RAČUNOVODSTVO I POSLOVNE FINANSIJE

FINANSIJE, BANKARSTVO I OSIGURANJE

MENADŽMENT

EKONOMSKA TEORIJA I POLITIKA

TRAJANJE STUDIJA:

4 GODINE

STEČENO ZVANJE:

Bachelor ekonomije

VISOKA POSLOVNA ŠKOLA – USMJERENJA:

MARKETING

RAČUNOVODSTVO I FINANSIJE

MENADŽMENT I PODUZETNIŠTVO

TRAJANJE STUDIJA:

3 GODINE

STEČENO ZVANJE:

Bachelor poslovne ekonomije

NASTAVNO OSOBLJE

Redovni profesori:

1. Hatunić Osman
2. Hodžić Kadrija
3. Ibreljić Izet
4. Kapić Reuf
5. Kešetović Izudin
6. Klopčić Rifat
7. Kurtić Adil
8. Sinanagić Mustafa
9. Zahirović Sejfudin

Vanredni profesori:

10. Džafić Zijad
11. Fazlović Senad
12. Klapić Muharem
13. Kozarević Safet
14. Omerhodžić Sead
15. Puškarević Sado
16. Umihanić Bahrija

Docenti:

17. Čivić Beriz
18. Delić Adisa
19. Kasumović Merim
20. Kozarević Emira
21. Novalija Selma
22. Nuhanović Senija
23. Okičić Jasmina
24. Osmanbegović Edin
25. Smajlović Ermina

Viši asistenti:

26. Arifović Amra
27. Dedić Samira
28. Đonlagić Sabina
29. Gadžo Amra
30. Herić Mensur
31. Kokorović Jukan Meldina
32. Nuhanović Amra

Asistenti:

33. Kamarić Alma
34. Poljić Selma

DEKAN:

Dr. sc. Safet Kozarević, vanredni profesor

ADRESA:

Univerzitetska 6

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				
Uvod u metodologiju ekonomskih istraživanja					2	0	0	2
Poslovna korespondencija					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
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				
Inovacije i poduzetništvo					2	0	0	2
Ekonomija energije					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 odnosima s kupcima	2	0	0	2				
Elektronsko poslovanje					2	0	0	2
Finansijsko upravljanje i kontrola u javnom sektoru					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 POSLOVNE FINANSIJE

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 odnosima s kupcima	2	0	0	2				
Elektronsko poslovanje					2	0	0	2
Finansijsko upravljanje i kontrola u javnom sektoru					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
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 informacijski sistemi					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 odnosima s kupcima	2	0	0	2				
Elektronsko poslovanje					2	0	0	2
Finansijsko upravljanje i kontrola u javnom sektoru					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
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 odnosima s kupcima	2	0	0	2				
Elektronsko poslovanje					2	0	0	2
Finansijsko upravljanje i kontrola u javnom sektoru					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 odnosima s kupcima	2	0	0	2				
Elektronsko poslovanje					2	0	0	2
Finansijsko upravljanje i kontrola u javnom sektoru					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
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 informacijski sistemi					2	0	0	2
Multivarijaciona analiza					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
Uvod u ekonomiju	4	2	0	7				
Poslovna organizacija	4	2	0	7				
Mikroekonomija I	3	2	0	6				
Poslovna informatika I	2	0	2	5				
Marketing I					3	2	0	5
Računovodstvo I					3	2	0	6
Menadžment					4	2	0	7
Poslovna statistika I					3	2	0	7
Ukupno obaveznih*	13	6	2	25	13	8	0	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Osnove poduzetništva I	2	0	0	3				
Upravljanje troškovima i kalkulacije	2	0	0	3				
Razvoj ekonomske misli	2	0	0	2				
Osnove poduzetništva II					2	0	0	3
Poslovna administracija i protokol					2	0	0	3
Sociologija I					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
Marketing II	3	2	0	6				
Poslovna informatika II	2	0	2	5				
Makroekonomija I	3	2	0	6				
Poslovno odlučivanje I	2	2	0	5				
Međunarodna ekonomija I	3	2	0	6				
Finansijski menadžment I					3	2	0	6
Privredno pravo					4	1	0	6
Javne finansije I					2	2	0	5
Kvantitativne metode u odlučivanju I					3	2	0	6
Upravljanje kvalitetom					2	2	0	5
Ukupno obaveznih*	13	8	2	28	14	9	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Menadžment ljudskih resursa	2	0	0	2				
Analiza poslovanja	2	0	0	2				
Operacijski menadžment I					2	0	0	2
Predmeti sa liste predmeta Visoke poslovne škole					2	0	0	2

* 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 komuniciranje	2	2	0	5				
Marketing proizvodnje i trgovine I	2	2	0	5				
Međunarodni marketing I	2	2	0	5				
Istraživanje tržišta I	2	2	0	5				
e-Marketing	2	2	0	5				
Stručna praksa	3	0	0	3				
Međunarodni marketing II					2	2	0	5
Marketing proizvodnje i trgovine II					2	2	0	5
Spoljnotrgovinsko poslovanje					2	2	0	5
Istraživanje tržišta II					2	2	0	5
Planiranje poslovanja preduzeća					2	1	0	4
Diplomski					4	0	0	4
Ukupno obaveznih*	13	10	0	28	14	9	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Poslovna prognostika	2	0	0	2				
Specijalna računovodstva	2	0	0	2				
Poslovna logistika					2	0	0	2
Predmeti sa drugih smjerova i liste izbornih predmeta Visoke poslovne škole					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

RAČUNOVODSTVO I FINANSIJE

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Troškovno računovodstvo	2	2	0	5				
Finansijsko izvještavanje	2	2	0	5				
Finansijsko računovodstvo	2	2	0	5				
Bankarstvo I	2	2	0	5				
Finansijske institucije i tržišta	2	2	0	5				
Stručna praksa	3	0	0	3				
Računovodstvo II					3	2	0	7
Rizik menadžment i osiguranje					2	2	0	5
Finansijski menadžment II					3	2	0	6
Revizija					2	2	0	6
Diplomski					4	0	0	4
Ukupno obaveznih*	13	10	0	28	14	8	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Poslovna prognostika	2	0	0	2				
Predmeti sa drugih smjerova i liste izbornih predmeta Visoke poslovne škole	2	0	0	2				
Specijalna računovodstva					2	0	0	2
Predmeti sa drugih smjerova i liste izbornih predmeta Visoke poslovne škole					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

MENADŽMENT I PODUZETNIŠTVO

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Poduzetništvo i inovacijski menadžment	2	2	0	5				
Strateški menadžment I	2	2	0	5				
Investicijski i projektni menadžment I	2	2	0	5				
Rizik menadžment i osiguranje	2	2	0	5				
Menadžment informacijski sistemi	2	2	0	5				
Stručna praksa	3	0	0	3				
Menadžment malih i srednjih preduzeća					2	2	0	5
Investicijski i projektni menadžment II					2	1	0	5
Poslovno odlučivanje II					2	2	0	4
Strateški menadžment II					2	1	0	5
Operacijski menadžment II					3	2	0	5
Diplomski					4	0	0	4
Ukupno obaveznih*	13	10	0	28	15	8	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Poslovna prognostika	2	0	0	2				
Predmeti sa drugih smjerova i liste izbornih predmeta Visoke poslovne škole	2	0	0	2				
Specijalna računovodstva					2	0	0	2
Predmeti sa drugih smjerova i liste izbornih predmeta Visoke poslovne škole					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta



ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET

USMJERENJA:

ENERGETSKA ELEKTROTEHNIKA
TEHNIČKA INFORMATIKA
KOMUNIKACIJE

TRAJANJE STUDIJA:

4 GODINE

STEČENO ZVANJE:

Bachelor – inženjer elektrotehnike

NASTAVNO OSOBLJE:

Redovni profesori:

1. Donlagić Mirsad
2. Kapetanović Izudin
3. Kušljugić Mirza
2. Madžarević Vlado
3. Prljača Naser

Vanredni profesori:

4. Bajrić Himzo
5. Banjanović-Mehmedović Lejla
6. Halilčević Suad
7. Hasanović Amer
8. Hodžić Asim
9. Konjić Tatjana
10. Mujačić Samra
11. Mujčić Aljo
12. Nuhanović Amir
13. Sarajlić Nermin
14. Suljanović Nermin
15. Šabanović Zekerijah
16. Šehić Zenan
17. Tokić Amir

Docenti:

18. Demirović Nedžmija
19. Kasapović Suad
20. Mehinović Nerdina
21. Osmić Jakub
22. Skejić Emir

DEKAN:

Dr. sc. Amir Tokić, vanredni profesor

ADRESA:

Franjevačka 2

Viši asistenti:

23. Beneš Marina
24. Dubravić Amila
25. Demirović Damir
26. Gogić Asmir
27. Kasumović Mensur
28. Mešković Emir
29. Pejdanović Mario
30. Pjanić Edin
31. Softić Izudin
32. Šerifović Trbalić Amira
33. Tešanović Majda

Asistent:

34. Šećerbegović Alma

Laboranti:

35. Kurtić Almir, dipl. inž.el.
36. Madžarević Milojka, dipl. inž. el.

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	3	0	6				
Fizika I	3	2	1	6				
Osnovi elektrotehnike I	3	3	1	7				
Osnovi računarstva	3	1	1	6				
Matematika II					3	3	0	6
Fizika II					3	2	1	6
Osnovi elektrotehnike II					3	3	2	7
Osnovi programiranja					3	1	1	6
Ukupno obaveznih*	12	9	3	25	12	9	4	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Materijali u elektrotehnici	2	1	0	3				
Istorija elektrotehnike	2	0	0	3				
Uvod u energetske sisteme					2	1	0	3
Mikroelektromehanički sistemi					2	1	0	3
Opšti izborni predmet	2	0	0	2	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
Matematika III	3	3	0	6				
Teorija električnih kola I	3	1	1	5				
Osnovi elektronike	3	1	1	5				
Električna mjerenja	3	1	1	5				
Objektno orijentisano programiranje (izborni za usmjerenje Energetska elektrotehnika)	3	1	1	5				
Signali i sistemi					3	1	1	5
Teorija električnih kola II					3	1	1	5
Analogna integrisana elektronika					3	1	1	5
Teorija elektromagnetnih polja I					3	1	1	5
Algoritmi i strukture podataka (izborni za usmjerenje Energetska elektrotehnika)					3	1	1	5
Ukupno obaveznih*	15	7	4	26	15	5	5	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
IZBORNI PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Matrične metode u elektrotehnici	2	1	0	3				
Diskretne strukture	2	1	0	3				
Mjerenja u telekomunikacijama	2	0	1	3				
Primjena inženjerskih softverskih paketa					2	0	1	3
Senzori					2	0	1	3
Izabrana poglavlja matematike					2	1	0	3
Opšti izborni predmet	2	0	0	2	2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ENERGETSKA ELEKTROTEHNIKA

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Automatsko upravljanje I	3	2	1	6				
Modelovanje i simulacija I	3	0	1	4				
Numeričke metode u elektrotehnici	3	1	1	5				
Teorija elektromagnetnih polja II	3	1	1	5				
Električne mašine I	2	1	1	4				
Elektroenergetske mreže I	2	2	0	4				
Dijagnostika električnih mašina					3	1	1	5
Modelovanje i simulacija II					3	0	1	4
Optimizacione metode u elektrotehnici					2	1	1	4
Električne mašine II					3	2	2	6
Elektroenergetske mreže II					3	2	1	6
Ukupno obaveznih*	16	7	5	28	14	6	6	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Kvalitet električne energije	2	1	0	3				
Obnovljivi izvori energije	2	1	0	3				
Komunikacije u elektroenergetskom sistemu	2	1	0	3				
Operaciona istraživanja					2	1	0	3
Elektromagnetna kompatibilnost					2	1	0	3
Numerički postupci u projektovanju					2	0	1	3

Određen broj ECTS kredita može se ostvariti u VI semestru obavljanjem prakse

* 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
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 vrijednuje sa 5 ECTS kredita čime je ukupan broj ostvarenih kredita od 29 do 31 u svakom semestru.

Određen broj ECTS kredita može se ostvariti u VIII semestru obavljanjem prakse

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

TEHNIČKA INFORMATIKA

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Automatsko upravljanje I	3	2	1	6				
Logičke i sekvencijalne strukture	3	1	1	6				
Numeričke metode u elektrotehnici	3	1	1	5				
Modelovanje i simulacija I	3	0	1	4				
Instrumentacija	3	0	2	6				
Automatsko upravljanje II					3	2	1	6
Arhitektura računara					3	1	1	6
Optimizacione metode u elektrotehnici					2	1	1	4
Modelovanje i simulacija II					3	0	1	4
Teorija informacija i kodovanje					3	1	1	6
Ukupno obaveznih*	15	4	6	27	14	5	5	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Kvalitet električne energije	2	1	0	3				
Windows programiranje	2	0	1	3				
Stohastički sistemi i estimacija	2	1	0	3				
Računarska grafika i vizualizacija					2	0	1	3
Operaciona istraživanja					2	1	0	3
Nelinearni sistemi upravljanja					2	0	1	3

Određen broj ECTS kredita može se ostvariti u VI semestru obavljanjem prakse

* 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
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 vrijednuje sa 5 ECTS kredita čime je ukupan broj ostvarenih kredita od 29 do 31 ECTS u svakom semestru.

Određen broj ECTS kredita može se ostvariti u VIII semestru obavljanjem prakse

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

KOMUNIKACIJE

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Automatsko upravljanje I	3	2	1	6				
Osnovi telekomunikacija	3	1	1	5				
Numeričke metode u elektrotehnici	3	1	1	5				
Obrada digitalnih signala	3	1	1	5				
Logičke i sekvencijalne strukture	3	1	1	6				
Arhitektura računara					3	1	1	6
Teorija informacija i kodovanje					3	1	1	6
Digitalne telekomunikacije					3	1	1	5
Optičke telekomunikacije					3	1	1	5
Statistička teorija telekomunikacija					3	1	1	5
Ukupno obaveznih*	15	6	5	27	15	5	5	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Modelovanje i simulacija I	3	0	1	4				
Stohastički sistemi i estimacija	2	1	0	3				
Windows programiranje	2	1	0	3				
Nelinearni sistemi upravljanja					2	0	1	3
Operaciona istraživanja					2	0	1	3
Optimizacione metode u elektrotehnici					2	1	1	4
Prenaponska zaštita telekom.sistema					2	0	1	3

Određen broj ECTS kredita može se ostvariti u VI semestru obavljanjem prakse

* 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
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

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

Određen broj ECTS kredita može se ostvariti u VIII semestru obavljanjem prakse

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

FAKULTET ZA TJELESNI ODGOJ I SPORT

USMJERENJA:

EDUKACIJA TRENERA U SPORTU

TRAJANJE STUDIJA:

4 GODINE

STEČENO ZVANJE:

Bachelor tjelesnog odgoja i sporta

STUDIJSKI PROGRAMI:

SPORTSKI TRENER

SPECIJALNE NAMJENE

TRAJANJE STUDIJA:

3 GODINE

STEČENO ZVANJE:

Bachelor - sportski trener

Bachelor - trener specijalnih namjena



NASTAVNO OSOBLJE:

Redovni profesor:

1. Mikić Branimir

Vanredni profesori:

2. Biberović Alija
3. Nožinović Mujanović Amra

Docenti:

4. Ahmetović Osman
5. Đug Muris
6. Džibrić Dževad
7. Huremović Džemal
8. Jašarević Indira
9. Jašarević Zehrudin
10. Kapidžić Alen
11. Lačić Osman
12. Mujanović Edin
13. Redžić Halid
14. Šeparević Vlatko

Viši asistenti:

15. Atiković Almir
16. Babajić Fuad
17. Goletić Eldar
18. Huremović Tarik
19. Mehinović Jasmin
20. Muratović Melika
21. Pojskić Haris

Asistent:

22. Zahirović Jasmin

DEKAN:

Dr. sc. Vlatko Šeparović, docent

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 boričake 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
Teorija i metodika plivanja	2	0	2	5				
Plesovi	3	0	1	4				
Košarka I	2	0	2	4				
Odbojka I	2	0	1	4				
Hrvanje – boks	3	0	1	4				
Razvojna psihologija	1	0	0	3				
Teorija sporta II	2	0	0	3				
Plivanje – tehnike					2	0	1	4
Ritmička gimnastika					3	0	1	4
Košarka II					2	0	1	4
Odbojka II					2	0	2	4
Džudo – karate					2	0	1	4
Aktivnosti u prirodi I					2	0	2	4
Biomehanika sportske lokomocije					2	0	1	4
Ukupno obaveznih*	15	0	7	27	15	0	9	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Higijena sporta	2	1	0	3				
Stolni tenis	2	0	1	3				
Psihologija sporta					1	1	0	2
Testiranje i mjerenje					1	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
Sportska gimnastika I	2	0	2	5				
Skijanje I	2	0	2	4				
Fitnes	2	0	2	4				
Metodologija u kineziologiji I	3	0	0	4				
Fiziologija	2	0	0	4				
Tenis tehnika	2	0	2	4				
Sportska medicina I	2	0	1	3				
Sportska gimnastika II					3	0	1	5
Aktivnosti u prirodi II					2	0	2	4
Aerobik					2	0	1	3
Metodologija u kineziologiji II					2	1	0	4
Didaktika					1	1	0	3
Fiziologija sporta					2	0	0	4
Razni sportovi					2	0	2	4
Ukupno obaveznih*	15	0	9	28	14	2	6	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Pedagogija sporta	1	0	0	2				
Medicinski programirani aktivni odmor	1	0	0	2				
Tenis taktika					2	0	1	3
Selekcija u sportu					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
Metodika nastave tjelesnog odgoja mlađeg školskog uzrasta	2	0	2	5				
Sportski trening	2	0	2	4				
Skijanje II	2	0	2	4				
Rekreacija I	2	0	1	4				
Korektivna gimnastika I	2	0	0	4				
Osnove menadžmenta i poduzetništva u sportu	2	2	0	4				
Engleski jezik	1	0	1	3				
Metodika nastave tjelesnog odgoja srednoškolskog uzrasta					3	0	2	5
Planiranje i programiranje trenažnog procesa					2	2	0	4
Sportska medicina II					2	0	2	4
Rekreacija II					2	0	2	4
Korektivna gimnastika II					2	0	2	4
Marketing u sportu					2	2	0	4
Diplomski rad					0	0	0	5
Ukupno obaveznih*	13	2	8	28	13	4	8	30

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Principi metaboličkog programiranja nastave	2	0	0	2				
Osnove adaptivne tjelesne aktivnosti	2	0	0	2				

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ZAJEDNIČKA OSNOVA

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Funkcionalna anatomija	2	0	2	5				
Pedagogija sa psihologijom sporta	4	0	0	5				
Osnove psihomotorike	3	0	2	5				
Borilački sportovi	2	0	2	5				
Nogomet	2	0	2	5				
Ples	2	0	2	5				
Biomehanika					3	0	2	5
Teorija sa istorijom sporta					4	0	0	5
Sociologija					3	0	0	4
Aktivnosti u prirodi					2	0	2	5
Rukomet					2	0	2	5
Sportski trening I					3	0	2	6
Ukupno	15	0	10	30	17	0	8	30

DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Univarijatne analize u kineziologiji	2	0	3	5				
Fitnes	2	0	2	5				
Atletika	2	0	3	5				
Košarka	2	0	2	5				
Akrobatika	2	0	2	5				
Fiziologija	3	0	0	5				
Ukupno	13	0	12	30				

SPORTSKI TRENER

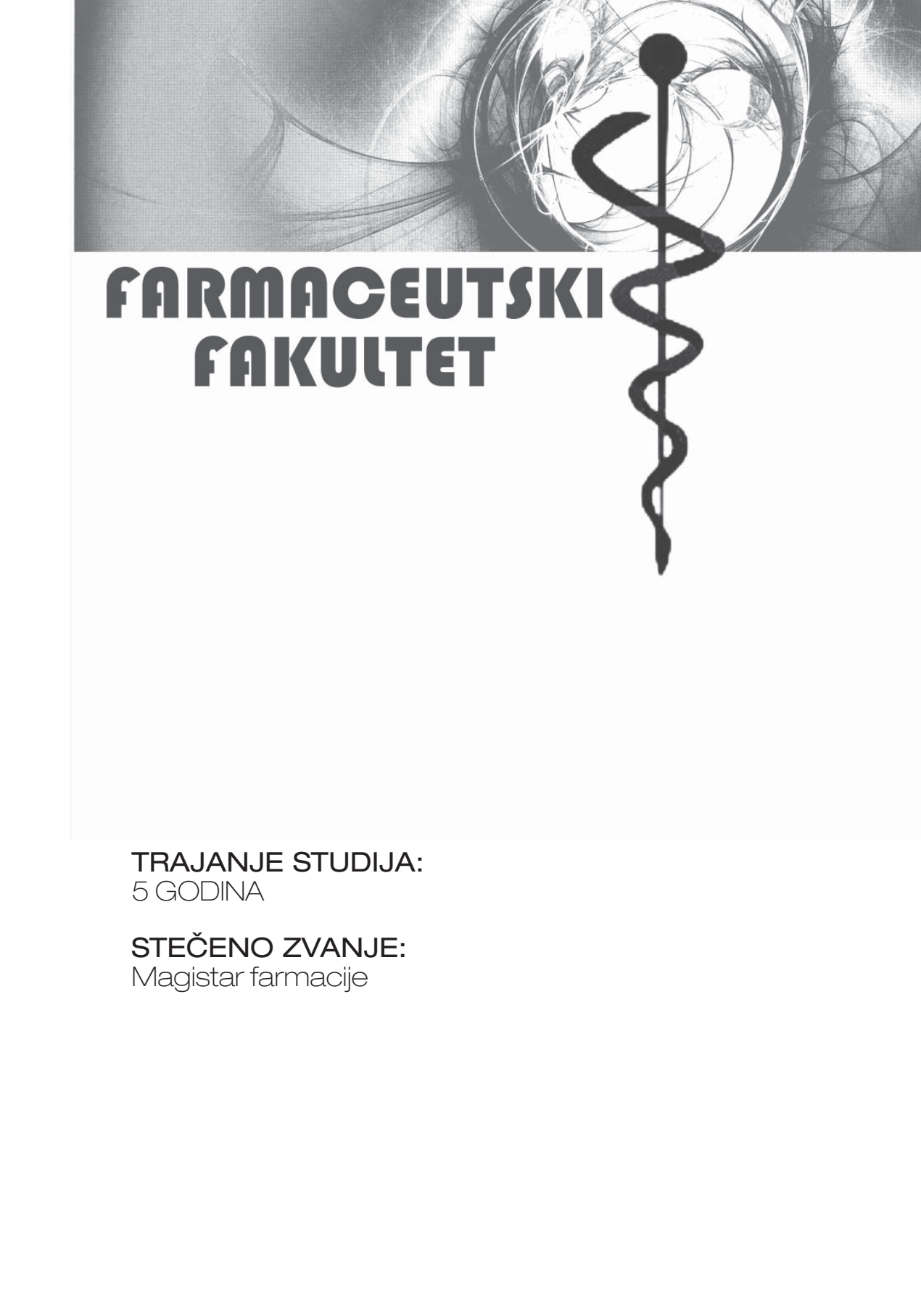
DRUGA (II) GODINA	III semestar				IV semestar			
	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Odbojka					2	0	2	5
Plivanje					2	0	3	6
Engleski jezik					2	2	0	5
Aerobik					2	0	2	5
Stolni tenis i tenis					2	0	3	5
Selekcija u sportu					3	0	0	4
Ukupno					13	2	10	30

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

The background of the top half of the page is a grayscale abstract illustration. It features a large, stylized caduceus symbol (a staff with two snakes entwined and wings at the top) positioned on the right side. The background is filled with swirling, organic lines and a textured, almost cellular appearance, suggesting a scientific or medical theme.

FARMACEUTSKI FAKULTET

TRAJANJE STUDIJA:
5 GODINA

STEČENO ZVANJE:
Magistar farmacije

NASTAVNO OSOBLJE:

Redovni profesor:

1. Begić Lejla

Vanredni profesori:

2. Berbić Selma
3. Mujagić Zlata

Docent:

4. Smajlović Aida

Viši asistenti:

5. Softić Adaleta
6. Srabović Nahida

Laboranti:

7. Mehmedović Suada
8. Pirić Admir, viši laborant
9. Smajlefić Šarić Lejla
10. Todorović Željka

DEKAN:

Prof. dr. Lejla Begić, 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				
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				
Zdravstvena ekologija	2	0	0	3				
Savremene molekularno - genetske metode u biomedicini	2	0	0	3				
Bioneorganska hemija					2	1	0	3
Nomenklatura organskih spojeva					2	1	0	3
Biološki efekti zračenja					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
Softver u farmaceutskoj industriji	2	0	0	3				
Primjena termičke analize u farmaciji	2	0	0	3				
Život prije rođenja	2	0	0	3				
Kozmetologija					2	0	0	3
Biostatistika					2	0	0	3
Stereochemija 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
Ukupno obaveznih*	11	0	11	27	12	0	11	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Proteinska biohemija	2	0	1	3				
Imunohemija sa osnovama imunologije	2	0	1	3				
Dizajniranje sinteze biološki aktivnih materija	2	0	1	3				
Praksa					0	0	2	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				

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

<http://dhummer.deviantart.com>

STUDIJSKI PROGRAMI:

BOSANSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST
ENGLESKI JEZIK I KNJIŽEVNOST
FILOZOFIJA-SOCIOLOGIJA
HISTORIJA
NJEMAČKI JEZIK I KNJIŽEVNOST
PEDAGOGIJA-PSIHOLOGIJA
SOCIJALNI RAD
TURSKI JEZIK I KNJIŽEVNOST
ŽURNALISTIKA

TRAJANJE STUDIJA:

4 GODINE

STEČENO ZVANJE:

Bachelor bosanskog jezika i književnosti
Bachelor engleskog jezika i književnosti
Bachelor filozofije – sociologije
Bachelor historije
Bachelor njemačkog jezika i književnosti
Bachelor pedagogije – psihologije
Bachelor socijalnog rada
Bachelor turskog jezika i književnosti
Bachelor žurnalistike

STUDIJSKI PROGRAMI:

RAZREDNA NASTAVA
TEHNIČKI ODGOJ I INFORMATIKA

TRAJANJE STUDIJA:

3 GODINE

STEČENO ZVANJE:

Bachelor razredne nastave
Bachelor tehničkog odgoja i informatike

NASTAVNO OSOBLJE

Redovni profesori:

1. Halilović Enver
2. Kurtić Najil

Vanredni profesori:

3. Bulić Refik
4. Čišić Behija
5. Dozić Adib
6. Hrustić Meliha
7. Husanović Jasmina
8. Ibrahimović Nedžad
9. Karić Nijaz
10. Omerčević Bego
11. Spahić Vedad
12. Šehović Mirha
13. Tomić Ruža

Docenti:

14. Arsenijević Damir
15. Avđagić Anisa
16. Baraković Vedada
17. Berberović Sanja
18. Beširović Izet
19. Čišić Alma
20. Delibegović-Džanić Nihada
21. Delić Zlatan
22. Denić-Grabić Alma
23. Đuvić Mevlida
24. Efendić Spahić Tamara
25. Hadžić Senaid
26. Imamović Adisa
27. Jahić Adnan
28. Kunić Mirsad
29. Nazibegović Sead
30. Nikolić Marijana
31. Osmančević Enes
32. Petrović Marica
33. Selimović Sead
34. Šabotić Izet
35. Šarić Hariz
36. Taletović Benjamin
37. Tufekčić Adnan
38. Turbić Hadžagić Amira
39. Verlašević Azra

Viši asistenti:

40. Alihodžić Demir
41. Begović Emina
42. Berbić Mirela
43. Bešić Azra
44. Džanić Mirza
45. Emić Erna
46. Hadžiahmetović-Jurida Sanel
47. Halidović Alma
48. Hanić Jasmina
49. Hasić Melisa
50. Hrnjić Zarfa
51. Ilić Jelena
52. Jahić Alma
53. Kešetović Selma
54. Lučić Erna
55. Mahmutović Mirza
56. Malkić Alma
57. Muratović Lejla
58. Pandžić Asim
59. Pavlović Tanja
60. Porobić Selma
61. Selimović Alija
62. Tokić Ivica
63. Tomić Ljubica
64. Vardo Elvis

Asistenti:

65. Botalić Melinda
66. Bulić Aid
67. Džindo Jašarević Dina
68. Đonlagić Jasmina
69. Fomičev Olga
70. Hrbatović Enisa
71. Husejnofendić Šejn
72. Ibrišimović Merima
73. Mehmedović Mirza
74. Pezerović Nerma
75. Pinkas Gabriel
76. Rakovac Selma
77. Raslan Divković Jasmina
78. Šalić Nusreta
79. Šljivić Lejla
80. Tufekčić Rekić Dana
81. Veseljević Selma

DEKAN:

Dr. sc. Bego Omerčević, vanredni profesor

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
Teorija književnosti III	3	1	0	6				
Svjetska književnost I	4	1	0	6				
Savremeni bosanski jezik III	4	3	0	8				
Poredbena gramatika slavenskih jezika	3	1	0	5				
Razvojna psihologija	1	1	0	2				
Teorija književnosti IV					3	1	0	6
Svjetska književnost II					4	1	0	6
Savremeni bosanski jezik IV					4	3	0	8
Leksikologija					3	1	0	5
Pedagoška psihologija					1	1	0	2
Ukupno obaveznih*	15	7	0	27	15	7	0	27

DOPUNSKI KREDITI	ZIMSKI SEMESTAR				LJETNI SEMESTAR			
PREDMET	P	AV	LV	ECTS	P	AV	LV	ECTS
Uvod u kulturalne studije	2	0	0	2				
Književna komparatistika	2	0	0	2				
Književna djela, opusi, poetike I	2	0	0	2				
Osnove teorije naracije	2	0	0	2				
Tvorba riječi	1	0	0	1				
Norma b/h/s jezika	1	0	0	1				
Slavenska pisma					2	0	0	2
Lingvistička stilistika					2	0	0	2
Književna imagologija					1	0	0	1
Književnost za djecu					1	0	0	1
Hermeneutika književnog teksta					1	0	0	1
Književna djela, opusi, poetike II					1	0	0	1

* 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
Bosanskohercegovačka književnost I	4	1	0	7				
Svjetska književnost III	4	1	0	6				
Savremeni bosanski jezik V	4	2	0	7				
Dijalektologija	3	1	0	5				
Pedagogija	1	1	0	2				
Bosanskohercegovačka književnost II					4	1	0	7
Južnoslavenske književnosti I					3	1	0	5
Svjetska književnost IV					4	1	0	6
Savremeni bosanski jezik IV					4	2	0	7
Didaktika					1	1	0	2
Ukupno obaveznih*	16	6	0	27	16	6	0	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Postmoderna književnost	2	0	0	2				
Književna djela, opusi, poetike III	2	0	0	2				
Trivijalna književnost	2	0	0	2				
Poezija u BiH	2	0	0	2				
Lingvostilistika	1	0	0	1				
Leksikografija	1	0	0	1				
Poljski jezik	0	1	0	1				
Književna djela, opusi, poetike IV					1	0	0	1
Bosanskohercegovačka drama					1	0	0	1
Intertekstualnost u savremenoj bosanskohercegovačkoj književnosti					1	0	0	1
Drama i film u BiH					2	0	0	2
Onomastika					2	0	0	2
Sociolingvistika					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
Bosanskohercegovačka književnost III	4	1	0	6				
Južnoslavenske književnosti II	3	1	0	5				
Savremeni bosanski jezik VII	4	2	0	7				
Historija bosanskoga književnog jezika	3	1	0	5				
Metodika nastave bosanskog jezika i književnosti I	2	1	0	4				
Bosanskohercegovačka književnost IV					3	1	0	5
Južnoslavenske književnosti III					4	1	0	6
Savremeni bosanski jezik VIII					4	2	0	7
Historija bosanskoga standardnog jezika					3	1	0	5
Metodika nastave bosanskog jezika i književnosti II					2	1	0	4
Ukupno obaveznih*	16	6	0	27	12	3	0	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Poetika postmoderne književnosti	2	0	0	2				
Tematizacija genocida i rata 1992.-1995. u bosanskohercegovačkoj književnosti	2	0	0	2				
Bosanskohercegovačka pripovijetka u tranziciji	2	0	0	2				
Grafolingvistika	1	0	0	1				
Književna djela, opusi, poetike V	2	0	0	2				
Postmodernistička poetika u bosanskohercegovačkoj prozi					1	0	0	1
Književna djela, opusi, poetike VI					1	0	0	1
Jezična baština pisanih spomenika bosanskoga jezika					2	0	0	2
Menadžment i komunikacija					2	0	0	2
Rodne (gender) studije					1	0	0	1

* 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 engleskoga jezika I	2	0	4	7				
Engleska književnost I	2	2	0	5				
Američka književnost I	2	2	0	5				
Jezične vježbe III	1	0	3	4				
Uvod u britanske kulturalne studije I	2	2	0	5				
Razvojna psihologija	1	0	0	2				
Sintaksa engleskoga jezika II					2	0	4	7
Engleska književnost II					2	2	0	5
Američka književnost II					2	2	0	5
Jezične vježbe IV					1	0	3	4
Uvod u britanske kulturalne studije II					2	2	0	5
Pedagoška psihologija					1	0	0	2
Ukupno obaveznih*	10	6	7	28	10	6	7	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Sociolingvistika	2	0	0	2				
Njemački jezik III	1	0	1	2				
Šekspirologija					1	1	0	2
Njemački jezik IV					1	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
Sintaksa engleskoga jezika III	2	0	2	5				
Engleska književnost III	2	2	0	5				
Prijevodne vježbe I	1	0	2	3				
Jezične vježbe V	1	0	3	4				
Kontrastivna lingvistika I	2	1	0	4				
Uvod u američke kulturalne studije I	2	2	0	5				
Pedagogija	1	0	0	2				
Sintaksa engleskoga jezika IV					2	0	2	5
Engleska književnost IV					2	2	0	5
Prijevodne vježbe II					1	0	2	3
Jezične vježbe VI					1	0	3	4
Kontrastivna lingvistika II					2	1	0	4
Uvod u američke kulturalne studije II					2	2	0	5
Didaktika					1	0	0	2
Ukupno obaveznih*	11	5	7	28	11	5	7	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Historija engleskog jezika	1	0	1	2				
Njemački jezik V	1	0	1	2				
Pragmalingvistika					1	0	1	2
Njemački jezik VI					1	0	1	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
Sintaksa engleskoga jezika V	2	0	4	7				
Engleska književnost V	2	2	0	5				
Prijevodne vježbe III	1	0	2	3				
Jezične vježbe VII	1	0	2	3				
Semantika I	2	1	0	4				
Metodika nastave engleskog jezika I	2	0	2	5				
Sintaksa engleskoga jezika VI					2	0	4	7
Engleska književnost VI					2	2	0	5
Prijevodne vježbe IV					1	0	2	5
Jezične vježbe VIII					1	0	2	3
Semantika II					2	1	0	4
Metodika nastave engleskog jezika II					2	0	4	6
Ukupno obaveznih*	10	3	10	27	10	3	12	30

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Uvod u rodne studije	2	0	0	3				
Njemački jezik VII	1	0	1	3				

* 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
Uvod u filozofiju	3	3	0	7				
Logika sa metodologijom naučnih istraživanja	3	0	2	7				
Opća sociologija I (Osnovni sociološki pojmovi)	3	0	2	7				
Teorija informacija	2	0	1	3				
Strani jezik	2	0	1	3				
Antička filozofija					3	3	0	7
Logika sa metodologijom naučnih istraživanja					3	0	2	7
Opća sociologija II (sociološka stajališta/teorije)					3	0	2	7
Osnove politologije					3	1	0	3
Strani jezik					1	0	2	3
Ukupno obaveznih*	13	3	6	27	13	4	6	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Osnove ekonomske nauke	2	0	1	3				
Statistika u društvenim istraživanjima	2	0	1	3				
Demokratija i ljudska prava					2	0	0	3
Teorije militarizma i pacifizma					2	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
Ontologija I	3	2	0	6				
Srednjevjekovna filozofija	2	3	0	6				
Socijalna psihologija	2	0	1	4				
Sociologija naselja	3	0	2	6				
Sociologija kulture i umjetnosti	3	0	1	5				
Ontologija II					3	2	0	6
Moderna filozofija					2	2	0	6
Teorije socijalnog rada					3	1	0	4
Sociologija rada					3	0	2	6
Sociologija politike					2	0	2	5
Ukupno obaveznih*	13	5	4	27	13	5	4	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Sociologija sporta	2	0	1	3				
Sociologija medicine	2	0	1	3				
Demografija					2	0	1	3
Historija BiH					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
Etika I	3	2	0	7				
Filozofske osnove teologija monoteističkih religija	3	2	0	6				
Pedagogija	3	0	1	4				
Sociologija porodice	2	0	2	5				
Sociologija komunikacije	2	0	2	5				
Njemačka klasična filozofija					3	2	0	7
Etika II					3	3	0	7
Sociologija odgoja i obrazovanja					4	0	2	7
Sociologija religije					3	0	2	6
Ukupno obaveznih*	13	4	5	27	13	5	4	27

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

* 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	4	2	0	7				
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					4	2	0	7
Pomoćne historijske nauke 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 religija	2	0	0	2				
Paleografija	1	1	0	3				
Historija civilizacija	2	0	0	2				
Diplomatika					1	1	0	3
Informatika					1	1	0	2
Njemački jezik					0	2	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
Opća historija novog vijeka I (1492. – 1789.)	4	2	0	7				
Historija zemalja jugoistočne Evrope pod osmanskom vlašću (do kraja 18. stoljeća)	4	2	0	7				
Arhivistika	1	0	0	2				
Pedagogija	2	0	0	3				
Historija BiH pod osmanskom vlašću (do kraja 18. stoljeća)	5	3	0	7				
Opća historija novog vijeka II (1789. – 1918.)					4	3	0	8
Historija Bosne i Hercegovine u 19. stoljeću					4	3	0	8
Engleski jezik					1	1	0	2
Historija zemalja jugoistočne Evrope u 19. stoljeću					4	2	0	8
Ukupno obaveznih*	16	7	0	26	13	9	0	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Arhivska praksa I	1	1	0	4				
Historija umjetnosti I	2	0	0	4				
Arhivska praksa II					2	1	0	4
Historija umjetnosti II					2	1	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				
Historija evropskih integracija	2	0	0	2				
Historija Slovenije	2	0	0	3				
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
Historija diplomacije					2	0	0	2
Historija kulturnih i naučnih institucija u BiH					2	0	0	3
Ukupno obaveznih	17	8	0	30	17	8	0	30

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 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 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	1	0	4				
Engleski jezik III	1	0	1	4				
Izborni predmet sa drugih studijskih programa Filozofskog fakulteta	1	1	0	4				
Njemačka drama					1	1	0	4
Engleski jezik IV					1	0	1	4
Izborni predmet sa drugih studijskih programa Filozofskog fakulteta					1	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
Leksikologija I	2	0	4	6				
Lingvistika I	2	0	1	2				
Historija njemačkog jezika I	1	0	1	4				
Jezične vježbe V	1	0	6	8				
Njemačka književnost III	1	1	0	3				
Pedagogija	2	1	0	3				
Leksikologija II					2	0	4	6
Lingvistika II					2	0	1	2
Historija njemačkog jezika II					1	0	1	4
Jezične vježbe VI					1	0	6	8
Njemačka književnost IV					1	1	0	3
Didaktika					2	1	0	3
Ukupno obaveznih*	9	2	12	26	9	2	12	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Gramatika zavisnosti	1	0	1	4				
Trivijalna književnost	1	1	0	4				
Engleski jezik V	1	0	1	4				
Izborni predmet sa drugih studijskih programa Filozofskog fakulteta	1	1	0	4				
Pragmalingvistika					1	0	1	4
Savremena književnost					1	1	0	4
Engleski jezik VI					1	0	1	4
Izborni predmet sa drugih studijskih programa Filozofskog fakulteta					1	1	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
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 VII					3	0	3	6
Njemačka književnost V					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
Brehtov epski teatar	1	1	0	4				
Engleski jezik VII	1	0	1	4				
Izborni predmet sa drugih studijskih programa Filozofskog fakulteta	1	1	0	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
Komparativna pedagogija II	2	1	0	4				
Statistika u pedagogiji i psihologiji	2	1	1	4				
Porodična psihologija	2	2	0	4				
Razvojna psihologija I	2	0	2	5				
Psihologija ličnosti I	2	0	2	5				
Opća psihologija II	2	2	0	4				
Didaktika I					2	0	2	5
Socijalna pedagogija					2	2	0	5
Metodologija istraživanja I					2	0	2	4
Razvojna psihologija II					3	0	2	5
Psihologija ličnosti II					2	0	2	5
Etika					2	0	0	2
Ukupno obaveznih	12	6	5	26	13	2	8	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Teorije škole I	1	0	0	2				
Psihološke osnove delinkventnog ponašanja	1	0	0	2				
Sociologija odgoja i obrazovanja I	1	0	0	2				
Uvod u kulturalne studije I	1	0	0	2				
Sociologija odgoja i obrazovanja II					1	0	0	2
Teorije škole II					1	0	0	2
Psihologija ometenih u razvoju					1	0	0	2
Modeli socijalne rehabilitacije					1	0	0	2
Uvod u kulturalne studije II					1	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
Didaktika II	2	0	2	5				
Školska psihologija	2	1	1	4				
Metodologija istraživanja II	2	0	2	5				
Pedagoška psihologija I	2	0	2	4				
Psihometrija I	2	1	1	5				
Psihopatologija djetinjstva i mladosti	2	0	1	4				
Metodika nastavnog rada I					2	1	1	5
Pedagoška pedagogija					2	0	1	4
Andragogija I					2	1	1	5
Pedagoška psihologija II					2	0	2	4
Psihometrija II					2	1	1	5
Osnove psihoterapije i savjetovanja					2	0	2	4
Ukupno obaveznih*	12	2	9	27	12	3	8	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Visokoškolska pedagogija	1	1	0	3				
Etnopedagogija I	1	1	0	3				
Mentalno zdravlje I	1	1	0	3				
Psihološki modeli modifikacije ponašanja	1	1	0	3				
Komunikacije u nastavi					1	1	0	3
Etnopedagogija II					1	1	0	3
Mentalno zdravlje II					1	1	0	3
Psihologija darovitosti i kreativnosti					1	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
Metodika nastavnog rada I	2	1	1	5				
Metodika rada školskog pedagoga – psihologa I	2	1	1	5				
Integrativna pedagogija I	2	1	1	4				
Osnove psihodijagnostike	2	1	1	5				
Socijalna psihologija I	2	0	1	4				
Psihologija rada I	2	0	2	4				
Andragogija II					2	2	0	4
Metodika rada školskog pedagoga – psihologa II					2	1	1	5
Integrativna pedagogija II					2	1	1	4
Osnove kliničke psihologije					2	1	1	5
Socijalna psihologija II					2	0	1	4
Psihologija rada II					2	0	2	5
Ukupno obaveznih	12	4	7	27	12	5	6	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Religijska pedagogija	1	1	0	3				
Interkulturalna pedagogija I	1	1	0	3				
Psihopatologija odrasle dobi	1	1	0	3				
Socijalna patologija	1	1	0	3				
Pedagogija slobodnog vremena					1	1	0	3
Interkulturalna pedagogija II					1	1	0	3
Ekološka psihologija					1	1	0	3
Profesionalna orijentacija					1	1	0	3

RAZREDNA NASTAVA

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Savremeni bosanski, hrvatski, srpski jezik I	3	2	0	6				
Osnovi matematike I	3	2	0	5				
Razvojna psihologija	2	2	0	5				
Historija Bosne i Hercegovine	2	1	0	5				
Sociologija odgoja i obrazovanja	2	1	0	4				
Osnovi informatike	2	1	0	3				
Pedagoška psihologija					2	0	0	3
Pedagogija					2	1	0	3
Tjelesni i zdravstveni odgoj I					2	0	1	4
Muzička kultura I					2	0	2	4
Likovna kultura I					2	0	2	4
Savremeni bosanski, hrvatski, srpski jezik II					2	1	0	5
Osnovi matematike II					2	2	0	5
Ukupno obaveznih*	14	9	0	28	14	4	5	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Demokratija i ljudska prava	2	0	0	2				
Savremena filozofija					1	1	0	2
Scenografija, kostimografija, šminka i scenski prostor II					0	2	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
Metodologija istraživanja	2	1	0	5				
Didaktika	2	1	0	4				
Psihologija ličnosti	2	0	0	3				
Književnost za djecu I	2	1	0	4				
Tjelesni i zdravstveni odgoj II	2	0	2	4				
Muzička kultura II	2	2	0	4				
Likovna kultura II	2	2	0	4				
Kultura govora					3	2	0	5
Književnost za djecu II					2	2	0	5
Predškolska pedagogija					2	1	0	5
Osnovi tehničke i saobraćajne kulture					2	1	0	4
Porodična pedagogija					2	2	0	4
Integrativna pedagogija					2	2	0	5
Ukupno obaveznih*	14	7	2	28	13	10	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Sviranje	1	1	0	2				
Engleski jezik I	1	1	0	2				
Moderni plesovi	1	1	0	2				
Nastavna komunikacija					1	1	0	2
Uvod u kulturalne studije					1	1	0	2
Engleski jezik 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
Metodika nastave bosanskog jezika I	2	2	0	6				
Metodika početne nastave matematike I	2	2	0	6				
Metodika nastave prirode i društva I	2	1	0	4				
Metodika nastave tjelesnog i zdravstvenog odgoja I	2	2	0	4				
Metodika nastave likovne kulture I	2	2	0	4				
Metodika nastave muzičke kulture I	2	2	0	4				
Metodika nastave bosanskog jezika II					2	2	0	6
Metodika početne nastave matematike II					2	2	0	6
Metodika nastave prirode i društva II					2	1	0	4
Metodika nastave tjelesnog i zdravstvenog odgoja II					2	2	0	4
Metodika nastave likovne kulture II					2	2	0	4
Metodika nastave muzičke kulture II					2	2	0	4
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
Menadžment i komunikacija	2	0	0	2				
Religijska kultura	1	1	0	2				
Osnovi geografije BiH	2	0	0	2				
Pedagogija slobodnog vremena					2	0	0	2
Kulturna historija BiH					2	0	0	2
Likovna forma					1	1	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

SOCIJALNI RAD

PRVA (I) GODINA	I semestar				II semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Savremeni bosanski, hrvatski i srpski jezik	3	1	0	4				
Teorija socijalnog rada	4	2	0	8				
Uvod u socijalnu politiku	4	2	0	8				
Socijalna pedagogija	2	1	0	4				
Sociologija I	2	1	0	3				
Tjelesni i zdravstveni odgoj	0	0	2	0	0	0	2	0
Historija BiH					2	1	0	4
Socijalni rad s pojedincem i porodicom					4	3	0	8
Socijalna politika Bosne i Hercegovine					4	2	0	8
Razvojna psihologija					2	1	0	4
Sociologija II					2	1	0	3
Ukupno obaveznih*	15	7	0	27	14	8	0	27

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	2	0	7				
Upravno pravo sa upravnim postupkom	2	1	0	4				
Procesi socijalnog rada I	4	3	0	8				
Socijalna zaštita	4	4	0	8				
Socijalna rehabilitacija					4	4	0	9
Sociologija bosanskohercegovačkog društva					2	1	0	4
Procesi socijalnog rada II					4	4	0	9
Socijalna psihologija					2	1	0	5
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
Menadžment u socijalnom radu	2	1	0	3				
Vaninstitucionalni modeli zaštite u sistemu interventnih mjera	2	1	0	3				
Socijalna zaštita i modeli timskog rada	2	1	0	3				
Supervizija u socijalnom radu					2	1	0	3
Socijalni rad sa adolescentima					2	1	0	3
Porodična pedagogija					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				
Seminar	3	0	0	3				
Socijalni rad u školskim ustanovama					4	2	0	6
Socijalna zaštita starih lica					3	1	0	6
Komparativni sistemi socijalne politike					3	2	0	6
Metodologija istraživanja u socijalnom radu II					3	2	0	6
Praksa					0	0	2	3
Ukupno obaveznih*	16	6	0	27	13	7	2	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				
Socijalni aspekt nasilja u porodici	2	1	0	3				
Socijalna medicina	2	1	0	3				
Socijalni rad u kriznim situacijama					2	1	0	3
Volonterski rad u socijalnom radu					2	1	0	3
Radno pravo					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
Socijalni rad s maloljetnim delinkventima u zajednici	4	2	0	6				
Socijalna patologija I	4	2	0	6				
Socijalni rad u lokalnoj zajednici I	3	2	0	6				
Socijalna politika i preventivni program	3	1	0	6				
Praksa	0	0	2	3				
Resocijalizacija osuđenih lica					3	2	0	6
Socijalna patologija II					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	7	2	27	14	9	0	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Tretman djece i mladih s poremećajima u ponašanju	1	1	0	3				
Kreativne metode u socijalnom radu	1	1	0	3				
Engleski jezik	0	2	0	3				
Socio - patološki problemi savremenog svijeta					2	0	0	3
Menadžment i komunikacija					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				
Saobraćajna kultura i tehnika I	2	1	1	4				
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
Tjelesni odgoj i sport					0	0	2	0
Ukupno obaveznih*	12	8	3	27	13	5	5	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Modelarstvo	0	0	2	3				
Uvod u kvalitet električne energije	2	0	0	3				
Engleski jezik	1	1	0	3				
Maketarstvo					0	0	2	3
Audio-vizuelna tehnologija					2	0	0	3
Upravljanje tehnološkim razvojem					2	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
Građevinska tehnika I	2	1	0	3				
Elektrotehnika I	2	1	1	4				
Mašinska tehnika i tehnologija I	2	0	1	4				
Programiranje I	2	1	1	4				
Informacioni sistemi I	2	1	0	4				
Energija i okolina	2	1	0	4				
Pedagogija	2	0	0	3				
Građevinska tehnika II					2	1	0	3
Elektrotehnika II					2	1	1	4
Mašinska tehnika i tehnologija II					2	0	1	4
Programiranje II					2	1	1	4
Informacioni sistemi II					2	1	0	4
Didaktika					2	0	0	3
Historija BiH					2	1	0	4
Ukupno obaveznih*	14	5	3	26	14	5	3	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				
Porodična pedagogija					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	4				
Windows programiranje	3	2	0	6				
Tehnološki postupci I	3	1	0	5				
Psihologija ličnosti	2	2	0	5				
Softverski inženjering					3	1	0	5
Telekomunikacije					2	1	0	4
Obnovljivi izvori energije					2	1	0	4
Tehnološki postupci II					3	1	0	5
Metodika nastave tehničkog odgoja i informatike II					2	2	0	4
Diplomski rad					0	4	0	4
Ukupno obaveznih*	13	9	0	26	12	10	0	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Računarska grafika i vizuelizacija	2	1	0	4				
Engleski jezik	2	1	0	4				
Kulturna historija BiH					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
Turski jezik III	3	4	0	9				
Uvod u književnost I	2	1	0	3				
Osmanski turski I	2	2	0	5				
Historija Bosne i Hercegovine	2	0	0	4				
Turska historija III	2	0	0	2				
Razvojna psihologija	2	0	0	3				
Turski jezik IV					3	4	0	9
Uvod u književnost II					2	1	0	3
Osmanski turski II					2	2	0	5
Turska književnost do XIII stoljeća					2	0	0	3
Turska historija IV					2	0	0	3
Pedagoška psihologija					2	0	0	3
Ukupno obaveznih*	13	7	0	26	13	7	0	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Fono- taktičke vježbe III	2	0	0	2				
Reforme u turskoj književnosti I (Tanzimat)	2	1	0	2				
Konverzacija III	2	0	0	2				
Balkanska književnost u osmanskome periodu I	2	0	0	2				
Poezija Fuzilija i Bakija I	2	0	0	2				
Čitanje III	2	0	0	2				
Pisanje III	2	0	0	2				
Fono- taktičke vježbe IV					2	0	0	2
Reforme u turskoj književnosti II (Tanzimat)					2	1	0	2
Konverzacija IV					2	0	0	2
Balkanska književnost u osmanskome periodu II					2	0	0	2
Poezija Fuzilija i Bakija II					2	0	0	2
Čitanje IV					2	0	0	2
Pisanje IV					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
Turski jezik V	3	5	0	10				
Osmanski turski III	2	1	0	3				
Divanska književnost I	2	0	0	2				
Historija turske kulture i umjetnosti I	2	0	0	4				
Nova turska književnost I (Servet i Funun)	2	1	0	3				
Pedagogija	2	0	0	2				
Turski jezik VI					3	5	0	10
Osmanski turski IV					2	1	0	3
Divanska književnost II					2	0	0	2
Historija turske kulture i umjetnosti II					2	0	0	4
Nova turska književnost II (Nacionalna književnost)					2	1	0	3
Didaktika					2	0	0	2
Ukupno obaveznih*	13	7	0	24	13	7	0	24

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Tursko - bosanski prevodi I	1	2	0	3				
Bosansko - turski prevodi I	1	2	0	3				
Institucije u Osmanskom Carstvu I	2	0	0	3				
Tursko - bosanski prevodi II					1	2	0	3
Bosansko - turski prevodi II					1	2	0	3
Institucije u Osmanskom Carstvu II					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	ECT	P	A	L	ECT
Nova turska književnost III (Republikanski period, 1923.-1950.)	3	1	0	4				
Metodika nastave turskog jezika i književnosti I	2	0	0	4				
Historija Republike Turske I	2	0	0	2				
Turska i bošnjačka narodna književnost I	2	1	0	4				
Turski dijalekti I	2	2	0	4				
Nova turska književnost IV (Republikanski period, 1950.- ...)					3	1	0	4
Metodika nastave turskog jezika i književnosti II					2	0	0	4
Historija Republike Turske II					2	0	0	2
Turska i bošnjačka narodna književnost II					2	1	0	4
Turski dijalekti II					2	2	0	4
Ukupno obaveznih*	11	4	0	18	11	4	0	18

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Bosansko - turski prevodi III	1	3	0	4				
Poetika poezije	2	0	0	4				
Analiza poezije	2	2	0	4				
Poezija Junus Emrea i Mevlana Dž. Rumije	2	2	0	4				
Menadžment i komunikacija	2	1	0	4				
Prozni tekstovi na osmanskome jeziku I	2	2	0	4				
Poezija Jahje Kemala i Mehmed Akifa					2	2	0	4
Bosansko - turski prevodi IV					1	3	0	4
Prozni tekstovi na osmanskome jeziku II					2	2	0	4
Teorija romana					2	0	0	4
Analiza romana					2	2	0	4

* 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	3	0	0	5				
Praktikum iz pisanja za medije I	1	0	2	3				
Novine I	2	0	2	5				
Savremeni sistemi javnog komuniciranja I	3	2	0	5				
Javno mnijenje	4	0	0	6				
Engleski jezik	0	0	2	2	0	0	2	2
Pisanje za medije II					3	0	0	6
Praktikum iz pisanja za medije II					1	0	3	3
Novine II					2	0	2	6
Savremeni sistemi javnog komuniciranja II					3	2	0	6
Historija BiH					2	1	0	3
Ukupno obaveznih*	13	2	6	26	11	3	7	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Praksa u printanim medijima					1	0	3	4
Medijska pismenost					2	0	2	4
Tehničko uređenje i grafički dizajn	1	0	3	4				
Novinska fotografija	1	0	3	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
Radio I	2	0	2	4				
Odnosi s javnostima	4	0	3	7				
Uvod u kulturalne studije I	2	0	0	4				
Istraživačko novinarstvo	2	0	2	4				
Politička filozofija I	2	0	0	3				
Socijalna i politička misao BiH	2	0	0	4				
Engleski jezik	0	0	1	1	0	0	1	1
Radio II					2	0	2	4
On line komuniciranje					4	0	3	7
Praktikum online komuniciranje					1	0	3	4
Uvod u kulturalne studije II					2	0	0	4
Sociologija BH društva					2	0	0	4
Politička filozofija II					2	0	0	3
Ukupno obaveznih*	14	0	8	27	13	0	9	27

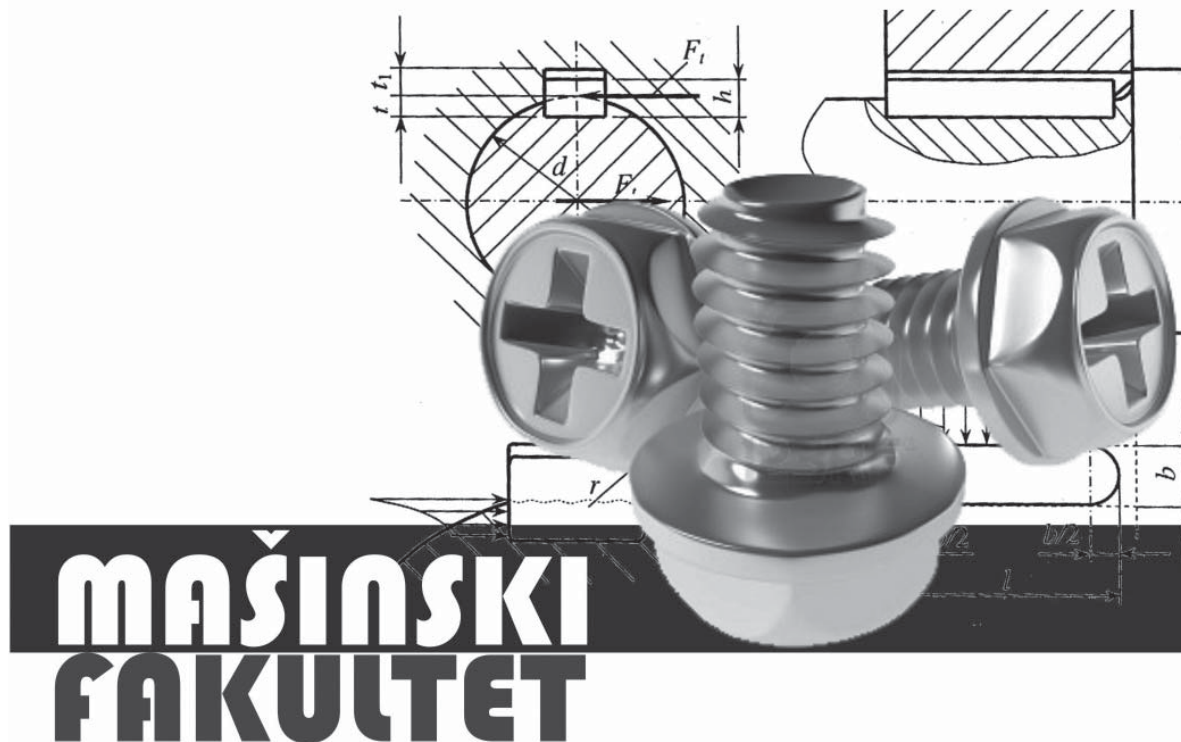
Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Digitalna radio montaža	1	0	2	3				
Pisanje za radio	1	0	2	3				
Praksa na radiju					1	0	2	3
Poslovna komunikacija					2	0	1	3

* 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
Televizija I	3	0	3	7				
Novinarska deontologija	4	3	0	7				
Metodologija društvenih istraživanja I	2	1	0	5				
Civilno društvo	2	0	0	4				
Engleski jezik	0	0	2	2	0	0	2	2
Televizija II					3	0	3	7
Medijski menadžment					3	3	0	6
Metodologija istraživanja II					2	1	0	5
Socijalna psihologija					2	0	0	3
Diplomski rad					0	0	1	2
Ukupno obaveznih*	11	4	5	25	10	4	6	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Televizijska produkcija	1	0	4	5				
Pisanje za televiziju	1	0	4	5				
Praksa na televiziji					1	0	4	5
Novi mediji					3	0	2	5

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta



USMJERENJA:

MEHATRONIKA
ENERGETSKO MAŠINSTVO
PROIZVODNO MAŠINSTVO

TRAJANJE STUDIJA:

4 GODINE

STEČENO ZVANJE:

Bachelor - inženjer mašinstva

NASTAVNO OSOBLJE:

Redovni profesori:

1. Delalić Sead
2. Hatunić Osman.
3. Kudumović Džafer
4. Muratović Pašaga
5. Tufekčić Džemo

15. Mehmedović Muhamed
16. Šarić Bahrudin
17. Šarić Emir
18. Topčić Alan

Vanredni profesori:

6. Alić Izet
7. Baričak Viktor
8. Eljšan Sandira
9. Sprečić Denijal

Viši asistenti:

19. Cerjaković Edin
20. Delić Izudin
21. Karić Seniha
22. Lovrić Slađan
23. Mustafić Adnan
24. Osmanović Almir
25. Osmić Midhat
26. Trakić Elvedin

Docenti:

10. Alić Fikret
11. Buljubašić Indira
12. Butković Samir
13. Čosić Salko
14. Karić Aljja

DEKAN:

Dr. sc. Muhamed Mehmedović, docent

ADRESA:

Univerzitetska 4

TEL: (0)35 320-900, FAX: (0)35 320-920
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	3	3	0	6				
Mašinski elementi I	3	2	0	5				
Nauka o čvrstoći I	2	2	0	4				
Dinamika	3	2	0	5				
Konstruisanje računarom	2	0	3	5				
Mašinski elementi II					3	2	0	6
Nauka o čvrstoći II					3	2	0	6
Mehanika fluida I					3	1	1	5
Termodinamika I					2	1	1	4
Elektrotehnika i elektronika					2	1	1	4
Ukupno obaveznih*	13	9	3	25	13	7	3	25

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				
Izborni predmet sa liste univerziteta (Tehnički engleski I)	2	0	0	2				
Projektovanje mašinskih konstrukcija					2	1	0	3
Statistika u mašinstvu					2	1	0	3
Izborni predmet sa liste univerziteta (Tehnički engleski II)					2	0	0	2

* 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
Elektromotorni pogoni u mehatronici	2	1	1	4				
Uljna hidraulika i pneumatika	3	2	1	6				
Elektronika	2	1	1	4				
Osnovi mehatronike I	2	1	1	4				
Proizvodne tehnologije I	2	1	1	4				
Mehanizmi u mehatronici	2	2	1	5				
Fleksibilni transport					2	1	1	4
Virtualni dizajn u mehatronici					2	0	2	5
Inteligentni senzori					2	1	1	5
Osnovi mehatronike II					2	1	1	5
Proizvodne tehnologije II					2	2	1	4
Mehatronika u energetici					2	1	1	4
Ukupno obaveznih*	13	9	6	27	12	6	7	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Dinamika mehatroničkih modula	2	1	0	3				
Montažni sistemi	2	1	0	3				
Predmet sa III godine energetskog odsjeka	2	1	0	3				
Modeliranje i simulacija I	2	1	0	3				
Predmet sa III godine proizvodnog odsjeka	2	1	0	3				
Sinteza mehanizama					2	1	0	3
Servotehnika					2	1	0	3
Predmet sa III godine energetskog odsjeka					2	1	0	3
Modeliranje i simulacija II					2	1	0	3
Predmet sa III godine proizvodnog odsjeka					2	1	0	3

Nakon šestog semestra 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	2	2	1	5				
Mehatronika motornih vozila	2	1	2	5				
Fleksibilna automatika I	2	2	0	4				
Mehatronički moduli I	2	1	1	4				
Računarski sistemi u realnom vremenu	2	1	1	4				
Automatsko upravljanje	2	2	1	5				
Fleksibilna automatika II					2	1	2	5
Mehatronički moduli II					2	1	1	4
Biomehatronika					2	1	2	5
Mašinska vizija					2	1	1	4
Fleksibilni proizvodni sistemi					2	2	1	5
Diplomski rad					1	0	3	4
Ukupno obaveznih*	12	9	6	27	11	6	10	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Mjerenje i kontrola	2	0	1	3				
Energetsko procesna mjerenja	2	1	0	3				
Predmet sa IV godine energetskog odsjeka	2	1	0	3				
Predmet sa IV godine proizvodnog odsjeka	2	1	0	3				
Osnove menadžmenta					2	1	0	3
Poslovne komunikacije					2	1	0	3
Predmet sa IV godine energetskog odsjeka					2	1	0	3
Predmet sa IV godine proizvodnog odsjeka					2	1	0	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	2	1	6				
Termodinamika II	3	2	1	6				
Prenos topline i mase I	2	2	1	6				
Osnove proizvodnih tehnologija	3	1	1	5				
Uljna hidraulika i pneumatika	2	1	1	4				
Pumpe, kompresori i ventilatori					2	1	1	5
Motori SUS					2	1	1	4
Prenos topline i mase II					2	1	1	5
Transportna sredstva i uređaji					2	1	1	4
Toplotni aparati i uređaji					2	1	1	5
CAD sistemi					2	0	2	4
Ukupno obaveznih*	13	8	5	27	12	5	7	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Elektromotorni pogoni i upravljanje	2	1	0	3				
Dinamika mehaničkih sistema	2	1	0	3				
Laserske tehnologije	2	1	0	3				
Osnovi mehatronike I	2	1	0	3				
Industrijska ekologija					2	1	0	3
Voda, gorivo i mazivo					2	1	0	3
Reverzibilni inženjering					2	1	0	3
Osnovi mehatronike II					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
Parni kotlovi I	2	1	1	5				
Toplotne turbomašine	2	1	1	5				
Grijanje i klimatizacija	2	1	1	5				
Termoenergetska postrojenja	2	1	1	5				
Energetsko procesna mjerenja	2	1	1	4				
Tehnička dijagnostika	2	0	1	3				
Parni kotlovi II					2	1	1	4
Hidromašine					2	1	1	4
Rashladni sistemi					2	1	1	3
Hidroenergetska postrojenja					2	1	1	4
Automatika					2	1	1	4
Terotehnologija					2	1	0	3
Diplomski rad					1	0	3	5
Ukupno obaveznih*	12	5	6	27	13	6	8	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Cjevovodi	2	1	0	3				
Razvoj proizvoda	2	1	0	3				
Industrijski i mobilni roboti	2	1	0	3				
Poslovne komunikacije	2	1	0	3				
Dinamika strujnih procesa					2	1	0	3
Tehnološki postupci					2	1	0	3
Mašinska vizija					2	1	0	3
Osnove menadžmenta					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	2	6				
Zavarivanje i termička obrada I	2	0	2	4				
Uljna hidraulika i pneumatika	2	1	1	4				
Tehnička dijagnostika	2	0	1	3				
Tehnologija plastičnosti I	2	1	2	5				
Mehanizmi i dinamika mašina	3	1	1	5				
Tehnologija rezanja II					2	1	1	4
Zavarivanje i termička obrada II					2	1	2	5
Mjerenje i kontrola					2	0	2	4
Tehnologija plastičnosti II					2	1	2	5
Transportni sistemi I					2	1	2	5
Osnovi energetike					2	1	1	4
Ukupno obaveznih*	14	4	9	27	12	5	10	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Laserske tehnologije	2	1	0	3				
Elektromotorni pogoni i upravljanje	2	1	0	3				
Prenos topline i mase I	2	1	0	3				
Osnovi mehatronike I	2	1	0	3				
Tehnologije presovanja metalnih prahova					2	1	0	3
Reverzibilni inženjering					2	1	0	3
Industrijska ekologija					2	1	0	3
Osnovi mehatronike II					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	2	1	1	5				
CAD/CAM sistemi	2	1	2	5				
Transportni sistemi II	2	1	1	4				
Teorija eksperimentalnog istraživanja	2	1	1	4				
Razvoj proizvoda	2	1	1	4				
Alati i naprave	2	1	2	5				
Proizvodni sistemi II					2	1	1	4
Automatika i robotika					3	1	1	4
Terotehnologija					2	1	0	3
Upravljanje proizvodnim sistemima					2	1	0	4
Tehnološki postupci					2	1	1	4
Montažni sistemi					2	1	1	4
Diplomski rad					1	0	3	4
Ukupno obaveznih*	12	6	8	27	14	6	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				
Livenje	2	1	0	3				
Voda, gorivo i mazivo	2	1	0	3				
Mehatronika motornih vozila	2	1	0	3				
Osnove menadžmenta					2	1	0	3
Poslovne komunikacije					2	1	0	3
Motori SUS					2	1	0	3
Mašinska vizija					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta



MEDICINSKI FAKULTET

OPŠTA MEDICINA

TRAJANJE STUDIJA:
6 GODINA

STEČENO ZVANJE:
Doktor medicine

VISOKA ZDRAVSTVENA ŠKOLA – USMJERENJA:
STUDIJ RADIOLOŠKE TEHNOLOGIJE
STUDIJ SESTRINSTVA
STUDIJ FIZIOTERAPIJE
STUDIJ MEDICINSKO-LABORATORIJSKE DIJAGNOSTIKE
STUDIJ SANITARNOG ZDRAVSTVA

TRAJANJE STUDIJA:
4 GODINE

NASTAVNO OSOBLJE:

Redovni profesori:

1. Balić Adem
2. Brkić Fuad
3. Fatušić Zlatan
4. Kabil Emir
5. Ljuca Farid
6. Mešić Enisa
7. Nuhbegović Sabina
8. Pranjić Nurka
9. Savković Admedina
10. Sinanović Osman
11. Tmačević Senaid
12. Žigjć Zlata

Vanredni profesori:

13. Ahmetagić Sead
14. Aščerić Mensura
15. Avdibegović Esmina
16. Bačić-Mulić Suada
17. Balić Devleta
18. Baraković Fahir
19. Brkić Harun
20. Brkić Selmira
21. Čičkušić Amra
22. Čičkušić Elmir
23. Delibegović Samir
24. Delić Jasmin
25. Ferković Vesna
26. Hadžigrahić Nermina
27. Hajder Elmira
28. Hajder Mithad
29. Hasukić Šefik
30. Hodžić Mirsad
31. Iljazović Ermina
32. Isaković Eldar
33. Kapidžić-Bašić Nedima

34. Kapidžić-Duraković Suada
35. Keser Dragan
36. Kušljugić Zumreta
37. Ljuca Dženita
38. Mladina Nada
39. Mujanović Emir
40. Numanović Fatima
41. Pajević Izet
42. Skokić Fahrija
43. Smajlović Dževdet
44. Sutović Alija
45. Tupković Emir
46. Zerem Enver

Docenti:

47. Batić-Mujanović Olivera
48. Grgić Gordana
49. Jusufović Vahid
50. Kadrić Nedžad
51. Kešetović Rifat
52. Pavljašević Suzana
53. Ramić Suada
54. Zulčić-Nakić Vesna

Viši asistenti:

55. Kurtić Azra
56. Lelić Melisa
57. Marković Sergije
58. Tuco Vedo

Laboranti:

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

DEKAN:

Dr. sc. Farid Ljuca, 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	4	0	3	9
Biofizika	3	0	1	3				
Biologija sa humanom genetikom	3	0	2	7				
Medicinska hemija	3	0	2	7				
Uvod u informatiku	2	0	1	3				
Biohemija I					4	0	2	7
Histologija i embriologija I					3	0	2	5
Uvod u medicinu i prva pomoć					2	0	1	4
Ukupno obaveznih*	13	0	8	25	13	0	8	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Zdravstvena ekologija	1	0	0	2				
Tajna ćelije	3	0	0	3				
Život prije rođenja	3	0	0	3				
Medicinska kozmetologija	1	0	0	2				
Psihologija komunikacija					2	1	0	3
Osnovi medicinske statistike					1	0	0	2
Farmakoeconomika					1	0	0	2
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	2	0	1	3	1	0	2	4
Interna medicina	8		6	16	6	0	4	11
Neurologija	2	0	1	4	2	0	2	4
Psijhijatrija sa medicinskom psihologijom	2	0	1	4	2	0	1	4
Epidemiologija sa statistikom					2	0	1	5
Ukupno obaveznih	15	0	10	30	14	0	11	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	8	3	0	2	6
Higijena sa zdravstvenom ekologijom	2	0	2	5				
Hirurgija	3	0	2	5	3	0	2	5
Pedijatrija	4	0	2	8	3	0	2	6
Oftalmologija	0	0	0	0	3	0	2	6
Ortopedija	2	0	1	4	0	0	0	0
Otorinolaringologija					4	0	1	7
Ukupno obaveznih	15	0	10	30	16	0	9	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				
Medicina rada	2	0	2	4				
Socijalna medicina	3	0	2	6				
Onkologija	2	0	1	4				
Sudska medicina	2	0	2	4	2	0	2	4
Porodična medicina	2	0	4	8	2	0	8	12
Klinička imunologija					2	0	1	4
Urgentna medicina					2	0	6	10
Ukupno obaveznih	13	0	12	30	8	0	17	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	1	0	3				
Zdravstvena etika	2	0	0	2				
Opšti principi zdravstvene njege	4	0	3	8				
Anatomija					3	0	2	6
Histologija					3	0	2	6
Fiziologija					3	0	2	7
Prva pomoć					1	0	1	2
Uvod u informatiku					2	0	0	2
Medicinska psihologija					2	0	0	2
Ukupno obaveznih*	14	1	7	25	14	0	7	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Računarska obrada laboratorijskih podataka	1	0	0	2				
Kineziologija	1	0	0	2				
Zdravstvena ekologija	1	0	1	3				
Mentalno zdravlje u zajednici					1	0	1	3
Fizikalni modaliteti					1	0	1	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
Patologija	3	0	2	6				
Promocija zdravlja	2	1	0	4				
Medicinska statistika	2	1	0	4				
Higijena i zdravstvena ekologija	1	0	1	4				
Psihologija komunikacija	3	0	0	3				
Medicinska dijetetika	2	0	2	4				
Patofiziologija					3	0	3	7
Farmakologija					3	0	3	7
Epidemiologija					2	0	2	7
Medicinska informatika					2	0	2	4
Ukupno obaveznih*	13	2	5	25	10	0	10	25

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

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

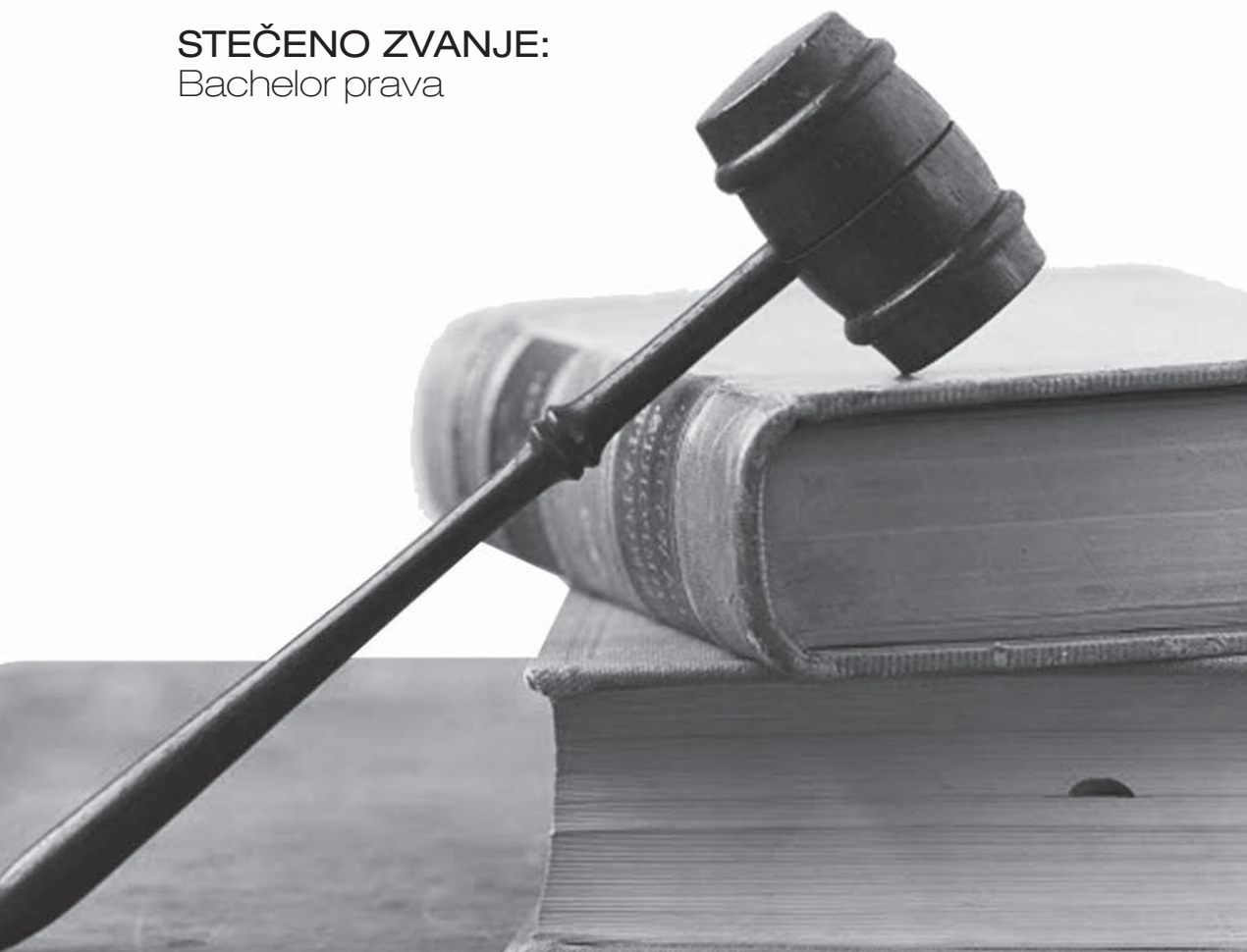
STUDIJ SANITARNOG ZDRAVSTVA

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

PRAVNI FAKULTET

TRAJANJE STUDIJA:
4 GODINE

STEČENO ZVANJE:
Bachelor prava



NASTAVNO OSOBLJE:

Vanredni profesori:

1. Hasanović Izudin
2. Kofrc Hajro

Docent:

3. Mutapčić Edin

Viši asistenti:

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

DEKAN:

Dr. sc. Izudin Hasanović, vanredni profesor

ADRESA:

Muhameda Hevajja-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	3	1	0	6				
Komparativna pravna historija	3	1	0	6				
Institucije rimskog prava	4	1	0	6				
Uvod u ekonomiju	3	1	0	4				
Opća sociologija	3	1	0	4				
Teorija prava					3	2	0	6
Državno pravni razvitak BiH					3	1	0	6
Ekonomске osnove prava i države					3	1	0	4
Komparativni uvod u sistem građanskog prava					3	2	0	6
Demokracija i ljudska prava					3	0	0	4
Ukupno obaveznih*	16	5	0	26	15	6	0	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Osnove statistike	2	0	0	2				
Osnove poduzetništva	1	1	0	2				
Pravo okoliša	2	0	0	2				
Moderne pravne kodifikacije	2	0	0	2				
Univerzitetski zajednički predmet	2	0	0	2	2	0	0	2
Administracija i protokol					2	0	0	2
Osnove finansijskog izvještavanja					2	0	0	2
Pravo lokalne samouprave					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	2	0	7				
Krivično pravo – opći dio	4	2	0	7				
Ustavno pravo	4	1	0	6				
Bračno pravo	3	1	0	5				
Ekonomika javnog sektora i finansiranje javne uprave	2	0	0	3				
Stvarno pravo					3	1	0	6
Krivično pravo – posebni dio					3	2	0	6
Ustavne institucije					4	1	0	6
Roditeljsko i starateljsko pravo					3	1	0	4
Nasljedno pravo					2	1	0	3
Ekonomsko – pravni sistem i ekonomska politika					2	0	0	3
Ukupno obaveznih*	17	6	0	28	17	6	0	28

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Oratorstvo	1	1	0	2				
Tranzicija i razvoj	1	1	0	2				
Imovinski odnosi bračnih partnera	2	0	0	2				
Potrošačko pravo	2	0	0	2				
Osnove precedentnog prava					2	0	0	2
Kriminologija					1	1	0	2
Alternativno rješavanje sporova					2	0	0	2
Pravna informatika					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	3	1	0	6				
Krivično procesno pravo – opći dio	3	1	0	6				
Međunarodno javno pravo – opći dio	3	1	0	4				
Radno pravo	3	1	0	4				
Monetarno pravo	2	1	0	3				
Uporedni pravno – politički sistemi	2	0	0	3				
Uvod u pravo Evropske Unije	2	0	0	2				
Obligaciono pravo – posebni dio					3	2	0	6
Krivično procesno pravo – posebni dio					3	2	0	6
Međunarodno javno pravo – posebni dio					3	1	0	5
Socijalno pravo					2	1	0	4
Fiskalno pravo BiH					2	1	0	4
Savremeni pravno – politički sistemi					2	1	0	3
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
Kriminalistika	2	0	0	2				
Evropsko radno pravo	2	0	0	2				
Arbitražno pravo	2	0	0	2				
Međunarodno krivično pravo	2	0	0	2				
Penologija					2	0	0	2
Međunarodno humanitarno pravo					2	0	0	2
Uvod u sociologiju genocida					2	0	0	0
Evropsko ugovorno pravo					2	0	0	2
Prekršajno pravo					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

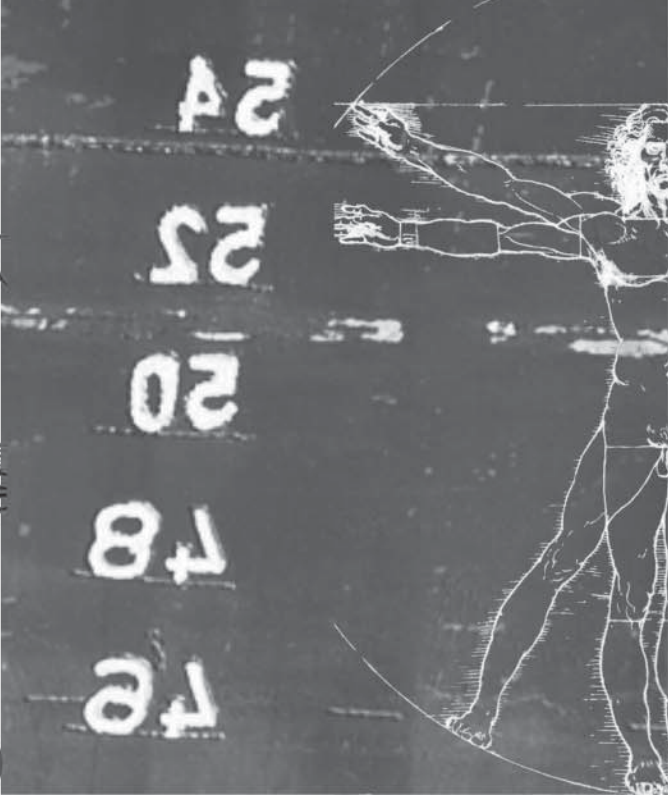
ČETVRTA (IV) GODINA	VII semestar				VIII semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Građansko parnično procesno pravo	4	1	0	6				
Međunarodno privatno pravo	4	1	0	6				
Pravo privrednih društava	4	1	0	6				
Upravno pravo	4	1	0	6				
Pravna medicina	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
Međunarodno privredno pravo	2	0	0	2				
Međunarodne organizacije	2	0	0	2				
Sigurnosne studije	2	0	0	2				
Pravo industrijske svojine	2	0	0	2				
Savremeni međunarodni odnosi					2	0	0	2
Finansijske institucije i tržišta					1	1	0	2
Pravo azila i izbjegličko pravo					2	0	0	2
Filozofija prava					2	0	0	2

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta



PRIRODNO MATEMATICKI FAKULTET



STUDIJSKI PROGRAMI

BIOLOGIJA

FIZIKA

GEOGRAFIJA

HEMIJA

MATEMATIKA

TRAJANJE STUDIJA:

4 GODINE

STEČENO ZVANJE:

Bachelor biologije

Bachelor primijenjene biologije

Bachelor fizike

Bachelor primijenjene fizike

Bachelor geografije

Bachelor hemije

Bachelor primijenjene hemije

Bachelor matematike

Bachelor primijenjene matematike

NASTAVNO OSOBLJE:

Redovni profesori:

1. Banjanin Božo
2. Dedagić Fehim
3. Donlagić Nusreta
4. Kulenović Salih
5. Stahov Jugoslav
6. Terzić Rifet

Vanredni profesori:

7. Adrović Feriz
8. Avdić Senada
9. Cipurković Amira
10. Crmkić Aida
11. Duvnjaković Enes
12. Ferhatović Džemail
13. Gazdić Izet
14. H. Halilović
Jasminka
15. Hodžić Zorica
16. Marić Snježana
17. Mićević Snežana
18. Nurkanović
Mehmed
19. Nurkanović Zehra

Docenti:

20. Adrović Avdul
21. Ahmić Adisa
22. Hadžiavdilć Vesna
23. Hadžimehmedović
Mirza
24. Hamidović Hajrija
25. Hodžić Snježana

26. Ibrišimović Nadira
27. Kadušić Alma
28. Kasumović Amira
29. Kesić Aldina
30. Kunosić Suad
31. Lepirica Alen
32. Okičić Nermin
33. Osmanović Hedim
34. Pašić Vedad
35. Rešić Sead
36. Skenderović Isat
37. Softić Amela
38. Sulejmanović Smajo
39. Suljić Alija
40. Vugdalić Ramiz

Viši asistenti:

41. Ahmetbegović Semir
42. Čatović Benjamin
43. Garić Demirović Mirela
44. Hadžimustafić Edin
45. Hajdarević Edina
46. Halilović Sanela
47. Hercegovac Amela
48. Huseinović Samira
49. Ibrišević Sandra
50. Ibrišević Sanita
51. Kamberović Čamdžić
Jasmina
52. Karić Amela
53. Kasić Amela
54. Kudumović Fadila
55. Lonić Elvira

56. Osmanović Sanida
57. Pirić Samra
58. Poljaković Melita
59. Rekić-Vuković Amra
60. Saletović Mirzeta
61. Smajić Sabahudin
62. Srabović Majda
63. Suljkanović Mersiha
64. Šestan Almir
65. Širanović Suad
66. Udovičić Mirna

Asistenti:

67. Baraković Elvis
68. Hankić Ema
69. Jašarević Sabina
70. Muminović-Huremović
Jasmina

Laboranti:

71. Alijević Fahira
72. Arnautalić Mulija,
viši laborant
73. Nuhlić Gordana
74. Osmanović Nermina,
viši laborant
75. Pejić Pejo, viši laborant
76. Tinjić Mirsada,
viši laborant

DEKAN:

Dr. sc. Rifet Terzić, redovni profesor

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	3	0	2	6				
Histologija životinja	2	0	2	4				
Biosistematika avertebrata I	2	0	2	5				
Biosistematika talofita I	2	0	2	5				
Hemija I	2	0	2	4				
Biofizika	2	0	1	4				
Terenska nastava I	0	0	1	2				
Tjelesni i zdravstveni odgoj I	0	0	2	0				
Embriologija životinja					2	0	2	5
Biosistematika avertebrata II					3	0	2	6
Biosistematika talofita II					3	0	2	6
Hemija II					2	0	2	4
Anatomija i morfologija biljaka					2	0	2	5
Terenska nastava II					0	0	3	4
Tjelesni i zdravstveni odgoj II					0	0	2	0
Ukupno obaveznih	13	0	12	30	12	0	13	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	2	0	2	5				
Biosistematika kormofita I	2	0	2	5				
Opća mikrobiologija I	3	0	2	6				
Opća biohemija	2	0	2	5				
Uvod u računarstvo	2	1	1	4				
Terenska nastava I	0	0	1	2				
Biosistematika hordata II					3	0	2	6
Biosistematika kormofita II					3	0	2	6
Funkcionalna biohemija					3	0	2	6
Opća mikrobiologija II					2	0	2	5
Terenska nastava II					0	0	3	4
Ukupno obaveznih*	11	1	10	27	11	0	11	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

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	6				
Opća genetika	3	0	2	6				
Psihologija	2	1	0	3				
Ekofiziologija biljaka					2	0	2	5
Uporedna fiziologija životinja					3	0	2	6
Molekularna genetika					3	0	2	6
Biološki resursi					2	0	2	5
Pedagogija					2	1	0	3
Terenska nastava					0	0	1	2
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
Fiziologija i anatomija čovjeka	2	0	1	3				
Populacijska genetika	2	0	1	3				
Biostatistika					2	0	1	3
Odabrana poglavlja iz humane 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 biotičkih 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 ćelije					2	0	1	3
Menadžment u obrazovanju					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

PRIMIJENJENA 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				
Kultura ćelija i tkiva	3	0	1	6				
Opća genetika	3	0	2	6				
Ekofiziologija biljaka					2	0	2	5
Uporedna fiziologija životinja					3	0	2	6
Molekularna genetika					3	0	2	6
Biološki resursi					2	0	2	5
Mutageneza					2	0	2	5
Ukupno obaveznih*	12	0	7	24	12	0	10	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Mikrobiologija životnih namirnica	2	0	1	3				
Fiziologija i anatomija čovjeka sa neurofiziologijom	2	0	1	3				
Ljekovito bilje	2	0	1	3				
Industrijska mikrobiologija					2	0	1	3
Savremene molekularne citogenetske metode					2	0	1	3
Matematičko modeliranje u biologiji					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
Opća fizika I	3	3	0	7				
Eksperimentalna fizika I	2	0	2	5				
Matematika I	4	4	0	9				
Uvod u računare I	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
Uvod u računare II					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 nastavi fizike I	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	1	4
Matematičke metode fizike II					3	2	0	6
Ukupno obaveznih*	11	7	4	27	12	7	3	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	1	0	3				
Engleski jezik II					2	1	0	3
Astronomija					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

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	2	0	8				
Fizika atoma	3	2	0	8				
Astrofizika	2	1	0	4				
Viši fizikalni praktikum I	1	0	2	4				
Psihologija	2	1	0	3				
Elektrodinamika II					2	2	0	7
Statistička fizika i termodinamika					2	1	0	5
Kvantna mehanika I					3	3	0	8
Primjena računara u nastavi fizike II					1	0	2	4
Pedagogija					2	1	0	3
Ukupno obaveznih*	11	6	2	27	10	7	2	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Računarska grafika i vizualizacija	1	0	2	3				
Biološki efekti zračenja	2	0	1	3				
Fizika u medicinskoj dijagnostici					2	0	1	3
Menadžment u obrazovanju					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	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				
Supraprovodljivost					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
Eksperimentalne metode moderne fizike	2	0	0	2				
Elektrodinamika I	3	2	0	6				
Fizika atoma	3	2	0	6				
Elektronika I	2	0	2	5				
Viši fizikalni praktikum I	1	0	2	4				
Osnovi meteorologije	2	0	1	4				
Fizika u medicinskoj dijagnostici i terapiji I					2	0	1	4
Elektrodinamika II					2	2	0	5
Statistička fizika i termodinamika					2	1	0	4
Elektronika II					2	0	1	4
Kvantna mehanika I					3	3	0	7
Viši fizikalni praktikum II					1	0	2	3
Ukupno obaveznih*	13	4	5	27	12	6	4	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Fizika lasera	2	0	1	3				
Savremeni izvori energije i ekologija	2	1	0	3				
Seminar					2	1	0	3
Fizika molekula					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

GEOGRAFIJA

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 sa matematičkom geografijom	3	2	0	6				
Opća geologija	2	2	0	5				
Klimatologija sa meteorologijom	3	3	0	7				
Kartografija I	2	2	0	5				
Engleski jezik I	1	2	0	4				
Tjelesni i zdravstveni odgoj I	0	0	2	0				
Statističke i grafičke metode u geografiji					3	3	0	5
Hidrografija I					2	2	0	7
Kartografija II					2	2	0	6
Paleogeografija					2	2	0	5
Engleski jezik II					1	2	0	4
Tjelesni i zdravstveni odgoj II					0	0	2	0
Ukupno obaveznih*	11	11	2	27	10	11	2	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Prirodne nepogode	1	2	0	3				
Historijska geografija	1	2	0	3				
Klima Bosne i Hercegovine					2	2	0	3
Tematsko kartiranje					2	2	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
Geomorfologija I	2	2	0	6				
Hidrografija II	2	2	0	6				
Demogeografija I	3	3	0	6				
Ekonomska geografija	2	2	0	6				
Psihologija	2	1	0	3				
Geomorfologija II					3	2	0	6
Globalizacija i ekonomske politike					2	2	0	6
Demogeografija II					3	2	0	6
Pedogeografija sa biogeografijom					3	3	0	9
Ukupno obaveznih*	11	10	0	27	11	9	0	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Primijenjena hidrografija	2	2	0	3				
Demogeografski razvoj BiH	2	2	0	3				
Prirodni resursi BiH					2	2	0	3
Primijenjena geomorfologija					2	2	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
Ruralna geografija	2	2	0	6				
Kulturna antropologija	2	2	0	5				
Geografija Evrope	2	2	0	5				
Geografija Amerike, Australije i Okeanije	3	3	0	6				
Industrijska i saobraćajna geografija	2	2	0	5				
Urbana geografija					2	2	0	5
Turistička geografija					2	2	0	5
Geografija Azije i Afrike					3	3	0	7
Politička geografija					2	2	0	5
Geografski informacioni sistemi					2	2	0	5
Ukupno obaveznih*	11	11	0	27	11	11	0	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Urbani sistemi	2	1	0	3				
Kulturna baština BiH	1	2	0	3				
Geoinformatika					1	2	0	3
Terenska nastava					1	2	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

* 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	3	0	6				
Fizika I	2	1	1	5				
Opšta hemija	4	0	3	9				
Biologija	3	0	2	6				
Uvod u računarstvo	2	0	1	4				
Tjelesni i zdravstveni odgoj	0	0	2	0	0	0	2	0
Matematika II					3	3	0	6
Fizika II					2	1	1	5
Opšta minerologija					2	0	2	5
Neorganska hemija I					4	0	3	9
Stehiometrija					3	1	0	5
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 I					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
Osnovi hemije okoline	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

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				
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
Mehanizmi hemijskih reakcija					3	1	0	6
Elektrohemija					3	0	1	6
Radiohemija					3	1	0	6
Pedagogija					2	1	0	3
Ukupno obaveznih*	12	1	7	24	14	3	3	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Bioneorganska hemija	2	0	0	3				
Hemija tla	2	0	0	3				
Primjena softverskih paketa	1	0	1	3				
Hemija makromolekula					2	0	0	3
Biohemija ćelije					2	0	0	3
Elektroanalitičke metode					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
Mehanizmi hemijskih reakcija					3	1	0	5
Elektrohemija					3	0	1	5
Radiohemija					3	1	0	5
Instrumentalna analiza II					3	0	2	6
Ukupno obaveznih*	13	0	10	27	15	2	5	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Bioneorganska hemija	2	0	0	3				
Primjena softverskih paketa	1	0	1	3				
Hemija makromolekula					2	1	0	3
Biohemija ćelije					2	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
Matematička analiza I	4	4	0	10				
Uvod u matematiku	3	3	0	7				
Analitička geometrija	3	2	0	6				
Elementi matematičke logike	2	2	0	5				
Engleski jezik	2	0	0	2				
Tjelesni i zdravstveni odgoj I	0	0	2	0				
Matematička analiza II					4	4	0	10
Teorija skupova					2	2	0	5
Geometrija I					3	3	0	8
Engleski jezik u struci					2	1	0	3
Opća fizika					2	2	0	4
Tjelesni i zdravstveni odgoj II					0	0	2	0
Ukupno obaveznih	14	11	0	30	13	12	0	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 III	4	4	0	10				
Linearna algebra I	3	2	0	7				
Diskretna matematika	2	2	0	5				
Geometrija II	2	2	0	5				
Matematička analiza IV					3	3	0	8
Linearna algebra II					3	2	0	5
Obične diferencijalne jednačbe					3	2	0	6
Teorija brojeva					2	2	0	5
Praktikum software-a Matematica					1	0	1	3
Ukupno obaveznih*	11	10	0	27	12	9	1	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Osnovi računarstva	2	0	2	3				
Računarski praktikum	2	0	2	3				
Matematički algoritmi					2	1	0	3
Matematičko modeliranje					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

MATEMATIKA

TREĆA (III) GODINA	V semestar				VI semestar			
Obavezni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Teorija mjere	2	2	0	6				
Diferencijalna geometrija	3	2	0	6				
Opća topologija	2	2	0	5				
Psihologija	2	1	0	3				
Opšta algebra	3	2	0	6				
Teorija funkcija kompleksne promjenljive					3	3	0	7
Numerička matematika					3	1	2	7
Vjerovatnoća					2	2	0	5
Teorija integracije					2	2	0	5
Pedagogija					2	1	0	3
Ukupno obaveznih*	12	9	0	26	12	9	2	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Diferentne jednačbe	2	2	0	4				
Matematička biologija	2	2	0	4				
Kvaliteta i ocjenjivanje u obrazovanju					2	0	0	3
Matematičko modeliranje					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
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
Mjera i integral	3	3	0	8				
Diferentne jednađbe	2	2	1	6				
Diferencijalna geometrija	3	2	0	6				
Programski jezici	2	1	2	6				
Teorija funkcija kompleksne promjenljive					3	3	0	7
Numerička analiza					3	1	2	7
Vjerovatnoća					2	2	0	5
Matematičko programiranje					3	2	1	7
Ukupno obaveznih*	10	8	3	26	11	8	3	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Opća topologija	2	2	0	4				
Finansijska matematika	2	2	0	4				
LaTex					1	0	2	4
Software Dynamica					1	0	2	4

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta



RUDARSKO GEOLOŠKO GRAĐEVINSKI FAKULTET

USMJERENJA:

RUDARSTVO

GEOLOGIJA

GRAĐEVINA

BUŠOTINSKA EKSPLOATACIJA MINERALNIH SIROVINA

STUDIJ SIGURNOSTI I POMOĆI

TRAJANJE STUDIJA:

4 GODINE

STEČENO ZVANJE:

Bachelor - inženjer rudarstva

Bachelor - inženjer geologije

Bachelor - inženjer građevinarstva

Bachelor - inženjer rudarstva za bušotinsku eksploataciju

Bachelor - inženjer sigurnosti i pomoći

NASTAVNO OSOBLJE:

Redovni profesori:

1. Adilović Abduselam
2. Avdić Mevludin
3. Ibrišimović Zijad
4. Salihović Senaid
5. Stević Milan
6. Tomić Božo
7. Vrabac Sejfudin
8. Žigjić Izet

Vanredni profesori:

9. Alić Nedžad
10. Bajrektarević Izudin
11. Baraković Amir
12. Berbić Nadil
13. Čačković Ibrahim
14. Čeliković Ruža
15. Delić Edin
16. Dervišević Rejhana
17. Gutić Kemal
18. Hodžić Adnan
19. Isaković Hamo
20. Knežiček Tihomir
21. Marković Jelena
22. Mašić Sunčica
23. Mešković Amir
24. Nurić Adila

25. Nurić Samir
26. Osmić Mahmut
27. Pašić-Škripić Dinka
28. Salkić Zehra
29. Slijepčević Salih
30. Zekan Sabid

Docenti:

31. Babajić Elvir
32. Brčaninović Muhidin
33. Đulović Izudin
34. Ferhatbegović Zijad
35. Gušić Ismet
36. Husejnagić Eldar
37. Ibrahimović Adnan
38. Karadžin Zvezdan
39. Mandžić Kenan
40. Musić Omer
41. Nuhanović Sanel
42. Sijerčić Indira
43. Suljić Nedim
44. Šišić Rijad
45. Zenunović Damir

Viši asistenti:

46. Demirović Besim
47. Požegić Zijad
48. Topalović Mirsad

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
Osnovi informatike i programiranje u rudarstvu	4	2	2	8				
Geotermički procesi sa termodinamikom	3	1	1	5				
Prirodne opasnosti u rudnicima	3	2	1	6				
Priprema mineralnih sirovina	3	1	2	6				
Otpornost materijala – R					4	4	0	8
Rudarska mjerenja					3	0	3	6
Izgradnja podzemnih rudarskih objekata I					3	1	1	5
Tehnika i tehnologija bušenja					3	1	2	6
Ukupno obaveznih*	13	6	6	25	13	6	6	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Numerička analiza	2	1	0	3				
Energetski resursi I	2	1	0	3				
Finalna prerada mineralnih sirovina	2	0	1	3				
Strani jezik					1	0	2	3
Energetski resursi II					2	0	1	3
Inženjerska grafika - CAD					1	0	2	3
Bilo koji predmet sa drugog studijskog odsjeka RGGF-a				2				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
Transport i izvoz I	4	2	1	7				
Geomehanika I	3	0	2	5				
Izgradnja podzemnih rudarskih objekata II	3	0	3	6				
Bušotinska eksploatacija mineralnih sirovina	3	1	2	6				
Praksa	0	0	3	3	0	0	3	3
Geomehanika II					2	0	2	4
Podzemna skladišta energenata i opasnog otpada					3	1	1	5
Tehnika i mehanizacija PK					3	0	2	5
Požari i eksplozije u rudarstvu i industriji					2	1	1	4
Površinska eksploatacija diskontinuiranom tehnologijom					3	1	2	6
Ukupno obaveznih*	13	3	11	27	13	3	11	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Mehanizacija u podzemnoj eksploataciji	2	0	1	3				
Eksploatacija arhitektonskog i tehničkog kamena	2	0	1	3				
Osnove aglomeriranja mineralnih sirovina	2	0	1	3				
Tuneli, metroi, podzemna skladišta i garaže					2	0	1	3
Hidraulički i pneumatski transport					2	0	1	3
Transport i izvoz II					2	0	1	3
Globalni navigacijski satelitski sistemi					1	0	2	3
Osnove geoinformacijskih sistema					1	0	2	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
Podzemna eksploatacija slojevitih ležišta	3	1	2	6				
Površinska eksploatacija kontinuiranom tehnologijom	3	1	2	6				
Mehanika fluida i rudnička aerologija	3	1	2	6				
Odvodnjavanje	2	1	1	4				
Zaštita okoline	2	1	1	4				
Podzemna eksploatacija neslojevitih ležišta					3	1	2	6
Organizacija rada i upravljanje procesima u rudarstvu					3	0	0	3
Sigurnost i legislativa					3	0	2	5
Projektovanje površinskih kopova					3	0	3	6
Projektovanje podzemnih rudnika					3	0	3	6
Ukupno obaveznih*	13	5	8	26	15	1	10	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Projektovanje industrijskih i komunalnih deponija	2	1	1	4				
Likvidacija rudnika	2	1	1	4				
Tehnika i taktika spasavanja	2	1	1	4				
Aerologija površinskih kopova					2	1	1	4
Specijalna miniranja					2	1	1	4
Otkopavanje zaštitnih stubova					2	1	1	4
Injektiranje i konsolidacija					3	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
Petrologija magmatskih i metamorfnih stijena	3	1	1	5				
Optika petrogenih minerala	2	1	1	4				
Osnovi informatike i programiranje u geologiji	4	2	2	8				
Primijenjena geofizika I	2	1	1	4				
Istražno bušenje	2	1	1	4				
Petrologija sedimentnih stijena					3	1	1	5
Paleontologija II					2	1	1	4
Optika rudnih minerala					2	1	1	4
Primijenjena geofizika II					2	1	1	4
Geohemija					2	0	2	4
Strukturna geologija					2	1	1	4
Ukupno obaveznih*	13	6	6	25	13	5	7	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Paleogeografija	2	1	0	3				
Radiohronologija	2	0	1	3				
Primjena geohemijskih podataka	2	1	0	3				
Geneza ležišta	2	1	0	3				
Hidrohemija					2	0	1	3
Izotopna geohemija u ispitivanju stijena i minerala					2	1	0	3
Duboko bušenje					2	0	1	3
Strani jezik					1	0	2	3
Bilo koji predmet sa drugog studijskog odsjeka RGGF-a				2				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
Istorijska geologija I	2	2	0	4				
Hidrogeologija	3	1	1	5				
Mehanika tla i stijena I	2	1	1	4				
Geotektonika	2	1	1	4				
Ležišta nemetala	2	0	1	3				
Dinamika podzemnih voda I	2	1	1	4				
Praksa	0	0	3	3	0	0	3	3
Istorijska geologija II					2	0	2	4
Mehanika tla i stijena II					2	1	1	4
Metalogenija					2	1	1	4
Ležišta kaustobiolita					2	0	1	3
Ležišta metala					2	0	1	3
Dinamika podzemnih voda II					2	0	1	3
Inženjerska geologija I					2	0	1	3
Ukupno obaveznih*	13	6	8	27	14	2	11	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Klizišta BiH	2	0	1	3				
Tehnička sigurnost i legislativa u geologiji	2	0	1	3				
Remedijacija podzemnih voda i geosredine	2	0	1	3				
Hidrologija					2	0	1	3
Globalni navigacijski satelitski sistemi					1	0	2	3
Osnove geoinformacijskih sistema					1	0	2	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
Geološko kartiranje	3	2	1	6				
Inženjerska geologija II	3	1	1	5				
Istraživanje ležišta mineralnih sirovina	2	0	3	5				
Geologija BiH	2	1	0	3				
Hidrogeološka istraživanja I	2	1	1	4				
Vodozahvati i odvodnjavanje I	2	0	1	3				
Ekonomska geologija					3	1	1	5
Osnovi eksploatacije ležišta					3	1	1	5
Injektiranje i konsolidacija					3	1	1	5
Rudnička geologija sa projektovanjem					2	1	1	4
Okoliš i geokologija					2	1	1	4
Metode ispitivanja mineralnih sirovina					3	0	1	4
Ukupno obaveznih*	14	5	7	26	16	5	6	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Inženjerska geologija u niskogradnji	1	0	1	2				
Ekonomika mineralnih sirovina	2	0	0	2				
Rudarski istražni postupci	1	0	1	2				
Vodozahvati i odvodnjavanje II					2	0	1	3
Osnove pripreme i oplemenjivanja mineralnih sirovina					2	0	1	3
Hidrogeološka istraživanja II					2	1	0	3
Organizacija rada i upravljanje procesima u geologiji					3	0	0	3

* 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	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
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
Matematika III	3	3	0	6				
Kinematika i dinamika	2	2	0	4				
Otpornost materijala sa teorijom elastičnosti I	2	1	0	3				
Građevinski materijali I	2	0	2	4				
Osnovi informatike i programiranje u građevinarstvu	4	2	2	8				
Otpornost materijala sa teorijom elastičnosti II					4	4	0	8
Statika konstrukcija I					3	3	0	6
Građevinski materijali II					2	0	1	3
Mehanika stijena					2	0	2	4
Prostorno planiranje					2	1	1	4
Ukupno obaveznih*	13	8	4	25	13	8	4	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Građevinska fizika	2	1	0	3				
Zaštita tla i deponije	2	1	0	3				
Organizacija rada i upravljanje procesima u građevinarstvu	3	0	0	3				
Matematika IV					2	1	0	3
Strani jezik					1	0	2	3
Globalni navigacijski satelitski sistemi					1	0	2	3
Osnove geoinformacijskih sistema					1	0	2	3
Bilo koji predmet sa drugog studijskog odsjeka RGGF-a				2				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	2	5				
Putevi	5	2	1	8				
Statika konstrukcija II	3	1	1	5				
Zemljani radovi i građevinske mašine	3	0	2	5				
Stručna praksa	0	0	3	3	0	0	3	3
Temeljenje					3	2	0	5
Hidrotehnički objekti i sistemi					5	3	1	9
Betonske konstrukcije					5	3	1	9
Ukupno obaveznih*	14	3	9	26	13	8	5	26

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Geotehničko zemljotresno inženjerstvo	2	1	1	4				
Zidane konstrukcije	2	1	1	4				
Građevinski materijali III	3	0	1	4				
Sanacija građevinskih objekata					2	0	0	2
Sanacija klizišta					2	0	0	2
Nasute građevine					2	0	0	2
Izgradnja i održavanje puteva					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
Mostovi I	4	1	2	7				
Tehnologija građenja	2	0	2	4				
Podzemne građevine i tuneli	3	0	2	5				
Stabilnost i dinamika konstrukcija	3	1	1	5				
Drvene konstrukcije	3	2	0	5				
Organizacija građenja					4	2	1	7
Stabilnost kosina i potporne konstrukcije					3	0	2	5
Ispitivanje konstrukcija					3	0	2	5
Željeznice					3	0	2	5
Metalne konstrukcije					3	2	0	5
Ukupno obaveznih*	15	4	7	26	16	4	7	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Prefabrikacija i tehnologija montaže	2	1	1	4				
Okoliš i urbana sredina	2	1	1	4				
Procesi planiranja i građenja u visokogradnji	2	0	2	4				
Procesi planiranja i građenja u niskogradnji	2	0	2	4				
Modeliranje konstrukcija primjenom računara	2	0	2	4				
Potresno inženjerstvo	2	0	2	4				
Objekti u saobraćajnicama	2	0	2	4				
Komunalna, gradska i putna infrastruktura					3	0	0	3
Spregnute i prednapregnute konstrukcije					2	0	1	3
Mostovi II					2	0	1	3
Ekonomika i poslovno upravljanje					3	0	0	3

* 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
Primijenjena geofizika	2	0	1	3				
Osnovi informatike i programiranje u geotehnologiji	4	2	2	8				
Geotermički procesi sa termodinamikom	3	1	1	5				
Rudarska mjerenja I/A	2	1	1	4				
Sedimentologija	3	1	1	5				
Otpornost materijala					3	3	0	6
Osnove geomehanike					2	1	1	4
Mehanika i filtracija fluida					2	1	2	5
Geohemija ugljikovodika					3	0	0	3
Prirodne i požarne opasnosti					2	0	1	3
Geologija ležišta fluida i mineralnih soli					2	1	1	4
Ukupno obaveznih*	14	5	6	25	14	6	5	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Numerička analiza	2	1	0	3				
Energetski resursi I	2	1	0	3				
Osnove hidrogeologije	2	0	1	3				
Energetski resursi II					2	0	1	3
Strani jezik					1	0	2	3
Inženjerska grafika - CAD					1	0	2	3
Bilo koji predmet sa drugog studijskog odsjeka RGGF-a				2				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
Fluidi za ispiranje bušotina	3	1	2	6				
Mjerenja, ispitivanja i kontrola izrade bušotina	3	1	1	5				
Tehnika i tehnologija bušenja I	3	1	2	6				
Bušotinska eksploatacija čvrstih mineralnih sirovina	3	1	2	6				
Stručna praksa	0	0	3	3	0	0	3	3
Transport fluida					3	1	1	5
Fizika bušotinskih fluida					2	1	1	4
Tehnika i tehnologija bušenja II					2	0	2	4
Istraživanje i eksploatacija podzemnih voda					3	1	1	5
Eksploatacija ugljikovodika					3	1	2	6
Ukupno obaveznih*	12	4	10	26	13	4	10	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Seizmička istraživanja	2	0	0	2				
Transport, pretovar i skladištenja UV	2	0	0	2				
Pomorske platforme	2	0	0	2				
Nove metode bušenja					2	1	0	3
Transport fluida I					2	1	0	3
Globalni navigacijski satelitski sistemi					1	0	2	3
Osnove geoinformacijskih sistema					1	0	2	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
Projektovanje eksploatacionog polja	3	1	3	7				
Ležišni fluidi	2	1	2	5				
Sigurnost na radu	3	0	2	5				
Oprema za izradu, eksploataciju i održavanje bušotina	3	1	2	6				
Bušotinska karotaža	2	0	1	3				
Podzemno skladištenje fluida					3	1	1	5
Razrada eksploatacionog polja					2	1	2	5
Projektovanje bušotina					2	2	1	5
Bušotinsko odlaganje opasnog otpada					3	1	1	5
Organizacija rada i upravljanje procesima u geotehnologiji					3	0	0	3
Geotehnološka ekologija					2	1	1	4
Ukupno obaveznih*	13	3	10	26	15	6	6	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Hidraulika bunara	2	0	0	2				
Geoenergija	2	0	0	2				
Slijeganje i konsolidacija masiva	2	0	0	2				
Opremanje i održavanje bušotina					2	0	1	3
Dreniranje podzemnih voda					2	0	1	3
Bušenje i eksploatacija geotermalnih ležišta					2	0	1	3

* 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
Eksplzivno - 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
Eksplzivni 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	3	1	1	5				
Mehanika fluida, klimatologija i aerologija	3	1	2	6				
Eksplzivno - ubojita sredstva	2	0	2	4				
Službe spašavanja	4	0	3	7				
Radno zdravstvo, higijena i toksikologija	2	0	2	4				
Prirodne opasnosti i katastrofe					4	1	2	7
Hemijske, biološke i radijacijske štetnosti					3	1	2	6
Programiranje sa statistikom					2	0	3	5
Buka i vibracije					3	0	2	5
Osnovi informatike					2	0	2	4
Ukupno obaveznih*	14	2	10	26	14	2	11	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Sigurnost informatičkih sistema	2	0	0	2				
Medicina rada	3	0	1	4				
Zaštita parkova prirode	2	0	0	2				
Strani jezik					1	0	2	3
Hazard, istražni postupci, inspekcije i ekspertize					2	0	1	3
Transport i skladištenje opasnih materijala					2	0	1	3
Bilo koji predmet sa drugog studijskog odsjeka RGGF-a				2				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
Epidemiološka prevencija i taktike	2	0	2	4				
Lična i kolektivna zaštitna sredstva i oprema	3	0	2	5				
Taktika i profilaktika sigurnosti u saobraćaju	2	1	1	4				
Zaštita od požara i eksplozije	3	0	2	5				
Civilna zaštita	3	1	1	5				
Praksa	0	0	3	3	0	0	3	3
Taktika i profilaktika sigurnosti u procesnoj industriji					2	0	2	4
Ergonomija u sigurnosti					2	1	0	3
Taktika i profilaktika od elementarnih opasnosti					3	0	2	5
Minska polja i deminiranje					3	0	3	6
Softverski potpomognuto dizajniranje					3	3	0	6
Ukupno obaveznih*	13	2	11	27	13	4	10	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Šume i požari	2	1	1	4				
Prostorno planiranje	2	1	1	4				
Osnovi elektrotehnike	2	1	1	4				
Globalni navigacijski satelitski sistemi					1	0	2	3
Osnove geoinformacijskih sistema					1	0	2	3
Komunalna infrastruktura					2	0	1	3
Sigurnost i tehnička zaštita pri površinskoj eksploataciji					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
Zaštita podzemnih voda	3	0	2	5				
Taktika gašenja i spašavanja	4	0	2	6				
Odlaganje opasnog otpada	3	1	2	6				
Planiranje i zaštita od voda	3	1	1	5				
Planiranje i profilaktika sigurnosti aerodroma					2	1	1	4
Prevenција i sigurnost u građevinarstvu					3	0	2	5
Taktika i profilaktika sigurnosti u rudarstvu i energetici					3	0	3	6
Hazardi i zaštita okoliša					3	0	2	5
Planiranje i protivpožarna profilaktika					3	1	3	7
Ukupno obaveznih*	13	2	7	22	14	2	11	27

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Osiguranje aerodroma i letjelica	2	1	1	4				
Osiguranje ljudi i objekata	2	1	1	4				
Sigurnost urbanih sredina	2	1	1	4				
Sigurnosni alarmi, video i satelitski nadzor	2	1	1	4				
Skloništa					2	0	1	3
Vatrogasna oprema					2	0	1	3
Organizacija rada i upravljanje procesima u sigurnosti					3	0	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta



TEHNOLOŠKI FAKULTET

STUDIJSKI PROGRAMI:

HEMIJSKO-TEHNOLOŠKI - USMJERENJA:

HEMIJSKO INŽENJERSTVO
EKOLOŠKO INŽENJERSTVO

PREHRAMBENA TEHNOLOGIJA

ZAŠTITA OKOLINE

TRAJANJE STUDIJA:

4 GODINE

STEČENO ZVANJE:

Bachelor - inženjer hemijske tehnologije

Bachelor - inženjer prehrambene tehnologije

Bachelor - inženjer zaštite okoline

NASTAVNO OSOBLJE:

Redovni profesori:

1. Begić Sabit
2. Bijedić Muhamed
3. Kubiček Ranka
4. Sadadinović Jasminka
5. Suljkanović Midhat

Vanredni profesori:

6. Ahmetović Elvis
7. Bašić Meho
8. Burgić Mustafa
9. Čatić Sead
10. Jašić Midhat
11. Keran Husejin
12. Miličević Dijana
13. Odobašić Amra
14. Osmanović Zehrudin
15. Salkić Mirsad
16. Selimbašić Vahida

Docenti:

17. Ademović Zahida
18. Andrejaš Franc
19. Avdić Gordán
20. Begić Sabina
21. Iličković Zoran
22. Pašalić Hatidža
23. Petric Ivan
24. Vilišić Milica

Viši asistenti:

25. Avdihodžić-Avdić Edisa
26. Blagojević Siniša
27. Bratovčić Amra (neplaćeno)
28. Ibrić Nidret
29. Pešić Tijana
30. Selimović Amel
31. Selimović Amra
32. Suljagić Jasmin
33. Šestan Indira

Asistenti:

34. Redžić Eldin
35. Stuhli Vedran

Laboranti:

36. Bojanović Ljilja, viši laborant
37. Čanić Asmira, laborant
38. Ivaković Janja, laborant
39. Pejić Biljana, viši laborant
40. Srabović Esma, laborant

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

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
Stručni izborni predmet					2	1	0	3
Ukupno obaveznih	14	7	4	31	14	6	5	29

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				
Fizikalna hemija	3	1	3	7				
Nauka o toplini	3	3	0	6				
Biologija	3	0	2	5				
Instrumentalne metode					3	0	2	5
Hemija prirodnih spojeva					3	1	2	6
Mjerni instrumenti i uređaji					2	0	0	2
Opća biohemija					3	0	3	6
Opća mikrobiologija					3	0	3	6
Ukupno obaveznih*	12	5	8	25	14	1	10	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Legislativa o hrani	2	1	0	3				
Tehnologija vode	2	0	1	3				
Koloidna hemija					1	0	2	3
Komunikacija i prezentacija					1	0	2	3
Univerzitetski zajednički predmet				2				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
Hidromehaničke operacije	2	1	2	5				
Sirovine biljnog porijekla	3	0	0	3				
Mikrobiologija hrane	3	0	2	5				
Biohemija hrane	2	0	2	4				
Fizikalna svojstva hrane	2	0	2	4				
Biostatistika	2	1	0	3				
Toplinske i difuzione operacije					2	1	1	4
Konzerviranje hrane					3	0	2	5
Sirovine animalnog porijekla					3	0	2	5
Analiza hrane					3	0	3	6
Ekonomika u prehrambenoj industriji					3	1	0	4
Ukupno obaveznih*	14	2	8	24	14	2	8	24

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Biološki aktivne komponente hrane	2	0	1	3				
Automatizacija tehnoloških procesa	2	0	1	3				
Sistemska analiza i matematičko modeliranje u prehrambenom inženjerstvu	2	0	1	3				
Hemija hrane	2	0	1	3				
Instrumentalne metode u analizi hrane					2	0	1	3
Rezidue i kontaminanti u hrani					2	0	1	3
Funkcionalne mikrobne kulture					2	0	1	3

Nakon šestog semestra obavezna je stručna 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
Tehnologija voća i povrća	3	0	2	5				
Tehnologija mesa i ribe	3	0	2	5				
Tehnologija brašna i kruha	3	0	2	5				
Senzorska analiza	2	0	2	4				
Tehnologija vrenja	3	0	2	5				
Tehnologija mlijeka i mliječnih proizvoda					3	0	2	5
Tehnologija jestivih ulja i masti					3	0	2	5
Upravljanje kvalitetom u prehrambenoj industriji					3	2	0	5
Projektovanje u prehrambenoj industriji					3	0	2	5
Ambalaža i pakovanje hrane					2	0	2	4
Ukupno obaveznih*	14	0	10	24	14	2	8	24

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Tehnologija konditorskih proizvoda	2	0	1	3				
Tehnologija gotove hrane	1	0	2	3				
Minimalno procesirano voće i povrće	2	0	1	3				
Funkcionalni mliječni proizvodi	1	0	2	3				
Tehnologija praškastih proizvoda	1	1	1	3				
Upravljanje otpadnim materijama prehrambene industrije					2	0	1	3
Tehnologija mesa peradi i jaja					2	0	1	3
Zdravstvena sigurnost hrane					2	1	0	3
Tehnologija šećera i škroba					2	0	1	3
Osvježavajuća bezalkoholna pića					1	0	2	3
Aparati i uređaji u prehrambenoj industriji					2	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

ZAŠTITA 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	8	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				
Fizikalna hemija	3	1	3	7				
Nauka o toplini	3	3	0	6				
Biologija	3	0	2	5				
Instrumentalne metode					3	0	2	5
Kinetika i mehanizmi fizikalno-hemijskih procesa					3	1	2	6
Mjerni instrumenti i uređaji					2	0	0	2
Materijalni i energetski bilansi procesa					3	3	0	6
Opća mikrobiologija					3	0	3	6
Ukupno obaveznih*	12	5	8	25	14	4	7	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Analitička hemija okoline	2	0	1	3				
Odabrana poglavlja neorganske hemije	2	0	1	3				
Odabrana poglavlja organske hemije					2	0	1	3
Komunikacija i prezentacija					1	0	2	3
Univerzitetski zajednički predmet				2				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
Numeričke metode u inženjerstvu	2	0	3	5				
Industrijska ekologija	2	0	1	3				
Hidromehaničke operacije	2	1	2	5				
Procesni aparati i uređaji	2	1	0	3				
Sistemi upravljanja okolinom	2	0	1	3				
Upravljanje zrakom, vodom i tlom	3	0	2	5				
Transformacija polutanata u okolini					2	2	0	4
Biohemija					2	0	1	3
Toplinske i difuzione operacije					2	1	2	5
Procjena utjecaja na okolinu					2	0	2	4
Upravljanje otpadom					2	0	2	4
Odabrana poglavlja neorganske tehnologije					2	0	2	4
Ukupno obaveznih*	13	2	9	24	12	3	9	24

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Inženjerstvo u zaštiti okoline	2	1	0	3				
Membranski procesi	2	1	0	3				
Upravljanje otpadnim materijama poljoprivredne proizvodnje	1	0	2	3				
Čistije tehnologije	2	0	1	3				
Recikliranje polimera	2	0	1	3				
Alternativni izvori energije					2	1	0	3
Obnovljivi izvori energije					2	0	1	3
Urbanizacija i industrijski objekti					2	0	1	3
Pilot postrojenja i postupci prečišćavanja otpadnih voda					2	0	1	3

Nakon šestog semestra obavezna je stručna 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
Projektovanje aparata i uređaja	2	0	2	4				
Konstrukcioni materijali, korozija i zaštita	3	0	2	5				
Mjerenje, regulacija i automatizacija procesa	3	0	2	5				
Odabrana poglavlja organske tehnologije	3	0	1	4				
Monitoring okoline	2	0	2	4				
Eko održivi razvoj	2	0	0	2				
Analiza i simulacija procesa					3	0	3	6
Odabrana poglavlja prehrambene tehnologije					2	0	2	4
Energetska postrojenja i okolina					2	0	2	4
Biotehnologija u zaštiti okoline					2	0	2	4
Prečišćavanje otpadnih plinova					2	0	2	4
Zaštita u industriji					2	0	0	2
Ukupno obaveznih*	15	0	9	24	13	0	11	24

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Racionalno korištenje energije	2	0	1	3				
Upravljanje otpadnim materijama hemijske industrije	2	0	1	3				
Biomasa kao energetski izvor	2	0	1	3				
Upravljanje otpadnim materijama prehrambene industrije					2	0	1	3
Transport i okolina					1	0	2	3
Menadžment industrijske proizvodnje					2	1	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
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	3	1	3	7				
Fizikalna hemija	3	1	3	7				
Nauka o toplini	3	3	0	6				
Numeričke metode u inženjerstvu	2	0	3	5				
Instrumentalne metode					3	0	2	5
Kinetika i mehanizmi fizikalno-hemijskih procesa					3	1	2	6
Mjerni instrumenti i uređaji					2	0	0	2
Hemijsko-inženjerska termodinamika					3	3	0	6
Materijalni i energetski bilanci procesa					3	3	0	6
Ukupno obaveznih*	11	5	9	25	14	7	4	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Sirovine u hemijskoj industriji	2	0	1	3				
Kondicioniranje zraka	2	1	0	3				
Biogoriva					2	0	1	3
Komunikacija i prezentacija					1	0	2	3
Univerzitetski zajednički predmet				2				2

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	7				
Procesi proizvodnje i prerade polimera	3	0	3	6				
Opća hemijska tehnologija	3	0	1	4				
Toplinske operacije					3	2	2	7
Reakcijsko inženjerstvo					3	2	2	7
Hemijska industrija i okolina					3	1	0	4
Hemijsko inženjerski laboratorij					1	0	5	6
Ukupno obaveznih*	12	4	8	24	4	1	5	10

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Recikliranje polimera	2	0	1	3				
Procesi prerade ugljikovodoničnih sirovina	2	0	1	3				
Čistije tehnologije	2	0	1	3				
Membranski procesi	2	0	1	3				
Tehnologija proizvodnje i prerade soli					2	0	1	3
Tehnologija goriva i maziva					2	0	1	3
Planiranje eksperimenata					2	0	1	3
Tehnologija pripreme vode					2	0	1	3

Nakon šestog semestra obavezna je stručna 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
Projektovanje aparata i uređaja	3	0	2	7				
Difuzione operacije	3	2	2	7				
Mjerenje, regulacija i automatizacija procesa	3	0	2	5				
Kontrola i osiguranje kvaliteta u hemijskoj industriji	3	0	2	5				
Analiza i simulacija procesa					3	0	3	6
Projektovanje tehnoloških procesa					3	0	2	6
Separacijski procesi					3	2	2	7
Konstrukcioni materijali za procesnu opremu i zaštita					3	0	2	5
Ukupno obaveznih*	12	2	8	24	12	2	9	24

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Bioreaktori	2	0	1	3				
Procesna integracija	2	0	1	3				
Racionalno korištenje energije	2	0	1	3				
Upravljanje otpadnim materijama hemijske industrije	2	0	1	3				
Primjena softverskih paketa u hemijskom inženjerstvu	1	0	2	3				
Tehnologija mineralnih soli					2	0	1	3
Procesi proizvodnje i prerade masti i ulja					2	0	1	3
Biorazgradljivi polimerni materijali					2	0	1	3
Menadžment industrijske proizvodnje					2	1	0	3
Specijalni i novi materijali					2	0	1	3
Fermentacioni procesi u hemijskoj industriji					2	0	1	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

EKOLOŠKO INŽENJERSTVO

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				
Fizikalna hemija	3	1	3	7				
Nauka o toplini	3	3	0	6				
Biologija	3	0	2	5				
Instrumentalne metode					3	0	2	5
Kinetika i mehanizmi fizikalno-hemijskih procesa					3	1	2	6
Mjerni instrumenti i uređaji					2	0	0	2
Materijalni i energetski bilansi procesa					3	3	0	6
Opća mikrobiologija					3	0	3	6
Ukupno obaveznih*	12	5	8	25	14	4	7	25

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Analitička hemija okoline	2	0	1	3				
Odabrana poglavlja neorganske hemije	2	0	1	3				
Hemija prirodnih spojeva					2	0	1	3
Koloidna hemija					1	0	2	3
Komunikacija i prezentacija					1	0	2	3
Univerzitetski zajednički predmet				2				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
Numeričke metode u inženjerstvu	2	0	3	5				
Industrijska ekologija	2	0	1	3				
Hidromehaničke operacije	2	1	2	5				
Inženjerstvo u zaštiti okoline	2	1	0	3				
Sistemi upravljanja okolinom	2	0	1	3				
Upravljanje zrakom, vodama i tlom	3	0	2	5				
Transformacija polutanata u okolini					2	2	0	4
Toplinske operacije					3	2	2	7
Procjena utjecaja na okolinu					2	0	2	4
Upravljanje otpadom					2	0	2	4
Reaktori i bioreaktori					3	0	2	5
Ukupno obaveznih*	13	2	9	24	12	4	8	24

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Čistije tehnologije	2	0	1	3				
Membranski procesi	2	0	1	3				
Upravljanje otpadnim materijama poljoprivredne proizvodnje	1	0	2	3				
Recikliranje polimera	2	0	1	3				
Biohemija					2	0	1	3
Obnovljivi izvori energije					2	0	1	3
Pilot postrojenja i postupci prečišćavanja otpadnih voda					2	0	1	3

Nakon šestog semestra obavezna je stručna 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
Projektovanje aparata i uređaja	2	0	2	4				
Konstrukcioni materijali, korozija i zaštita	3	0	2	5				
Mjerenje, regulacija i automatizacija procesa	3	0	2	5				
Difuzione operacije	3	2	2	7				
Odabrana poglavlja biohemijskog inženjerstva	2	1	0	3				
Analiza i simulacija procesa					3	0	3	6
Projektovanje u ekoinženjerstvu					2	0	3	5
Biotehnologija u zaštiti okoline					2	0	2	4
Prečišćavanje otpadnih plinova					2	0	2	4
Prečišćavanje otpadnih voda					2	2	1	5
Ukupno obaveznih*	13	3	8	24	11	2	11	24

Izborni krediti	Zimski semestar				Ljetni semestar			
PREDMET	P	A	L	ECTS	P	A	L	ECTS
Racionalno korištenje energije	2	0	1	3				
Monitoring okoline	2	0	1	3				
Odabrana poglavlja neorganske tehnologije	2	0	1	3				
Biomasa kao energetski izvor	2	0	1	3				
Energetska postrojenja i okolina					2	0	1	3
Odabrana poglavlja organske tehnologije					2	0	1	3
Transport i okolina					1	0	2	3
Menadžment industrijske proizvodnje					2	1	0	3

* preostali broj kredita student odabire s liste izbornih predmeta

