PANEVROPSKI UNIVERZITET
APEIRON
za multidisciplinarne i virtuelne studije
Pan-European University for Multidiscipline & Virtual Studies
Banja Luka

Banja Luka: Bosna i Hercegovina/RS, Pere Krece 13,, Pošt. fah 51 Banja Luka 78102; **www.apeiron-uni.eu** **Studentska služba:** govorni automat +387 (0) 51 430 890; Fax: 430 891; referenti: 430 892; 430 893; 430 894; 247 983; 247 984; šef studentske službe 430 895; **WEB mail:** info@apeiron-uni.eu; **Rektorat:** Tel: +387 (0) 51 247 920; Fax; 247 921; E-mail: rektorat@apeiron-uni.eu; **Sekretar univerziteta:** +387 (0) 51 247 944; 247 940; **Vijeće za postdiplomske i doktorske studije:** +387 (0) 51 247 977; **Fakultet poslovne ekonomije:** +387 (0) 51 247 927; 247 974; **Fakultet pravnih nauka:** +387 (0) 51 247 926; 247 973; **Fakultet informacionih tehnologija:** +387 (0) 51 247 925; 247 976; **Fakultet zdravstvenih nauka:** +387 (0) 51 247 923; 247 976; **Fakultet sportskih nauka:** +387 (0) 51 247 924; 247 975; **Fakultet filoloških nauka:** +387 (0) 51 247 977; **Management:** +387 (0) 51 247 942; Direktor +387 (0) 51 247 943; Rektor: +387 (0) 51 247 922; management@apeiron-uni.eu; **Biblioteka:** +387 (0) 51 247 941; 247 988; **Računovodstvo:** +387 (0) 51 247 945; Fax: +387 (0) 51 430 898; E-mail: finansije@apeiron-uni.eu:

NASTAVNI PLAN IZBORNOG PROGRAMA

školske 2019-20

Panevropskog univerziteta

"APEIRON"

Banja Luka

Banja Luka, septembar 2019.

IZVORNI IZBORNI PROGRAM PANEVROPSKOG UNIVERZITETA

METODOLOŠKE NAPOMENE za izvođenje izbornog programa

Izvori izbornog programa na Panevropskom univerzitetu

Student je dužan da u upisanom studijskom programu u toku jedne školske godine ostvari minimalno **60 ECTS** kredit-bodova i to iz obaveznog dijela studijskog programa i iz izvora predviđenih za izborni program. Izborni program nosi odgovarajući broj ECTS kredit-bodova u skladu sa nastavnim planom studijskog programa kojeg je student upisao. Izborni program ne može da se izostavi, jer u tom slučaju student neće ostvariti potreban cenzus od 60 ECTS kredit-bodova za prelazak u narednu godinu studija. Sadržaj svog izbornog programa student planira samostalno u obimu koji je predviđen nastavnim planom upisanog studijskog programa za semestre upisane studijske godine. Studenti mogu da izvrše obaveze po osnovu izbornog programa na više načina:

- Odabirom **izvornih izbornih predmeta odn. modula** upisanog studijskog programa. Pritom student može da izabere izvorne izborne predmete i drugih studijskih programa koji su kompatibilni sa njegovim upisanim programom u skladu sa "*Matricom razmjenjivosti izvornih izbornih predmeta*"[1].
- Odabirom **kompatibilnih predmeta iz drugih studijskih programa** koji se izvode kao obavezni predmeti na tim studijskim programima i koji su ponuđeni kao mogući izvor izbornog programa, uz uslov da su ti predmeti **razmjenjivi** sa studijskim programom kojeg je student upisao. Razmjenjivost obaveznih predmeta je vidljiva u "*Matrici razmjenjivosti kompatibilnih izbornih predmeta*"[2].
- **Priznavanjem ispita** koje su studenti ranije položili na drugoj visokoškolskoj ustanovi, ukoliko ti ispiti pripadaju naučnim oblastima matičnosti upisanog studijskog programa.
- Vrednovanjem **seminarskih i drugih radova** koji zadovoljavaju propisane kriterije za priznavanje u izbornom programu.
- Vrednovanjem **radne, stručne, kliničke i laboratorijske prakse**, **volontiranja i stažiranja studenata.**
- Vrednovanjem **učešća u stručnim odn. naučno-istraživačkim projektima i učešća na stručnim i naučnim skupovima.**
- Vrednovanjem **rezultata neformalnog obrazovanja studenta** koji zadovoljavaju propisane kriterije za priznavanje u izbornom programu.

Ukoliko se student opredjeli za neko od **specijalističkih usmjerenja** u četvrtoj godini studija tada umjesto izbornog programa mora da ispuni program odabranog usmjerenja, koje u tom slučaju zamjenjuje izborni program. Ukoliko je student upisan na četverogodišnji studij prvog ciklusa, može da odabere specijalističko usmjerenje već u trećoj godini studija čime zamjenjuje izborni program treće i četvrte godine sa programom usmjerenja, pri čemu mora voditi računa da u tekućoj godini studija ostvari zakonski minimum kredit-bodova.

Kalendar izbornog programa u školskoj 2019/20 godini

Izborni program u školskoj 2019/20 godini će se izvoditi u periodu **od 13.01.2020. – 12.07.2020.** prema izloženom rasporedu, a u skladu sa kalendarom studija za školsku 2019/20 godinu. Raspored izbornog programa za 2019/20 godinu će biti izložen na oglasnoj ploči i na WEB stranici univerziteta najkasnije do **25. decembra 2019.** godine. Izuzetak su pojedini izborni predmeti iz studijskih modula koji su već ranije planirani.

Način izvršavanja obaveza po osnovu izbornog programa

Studenti su dužni da u periodu od **01.10.2019.** a najkasnije do **15.11.2019.** prijave način izvršavanja obaveza po osnovu izbornog programa odn. izborne predmete koje su odabrali iz Opšteg nastavnog plana izbornog programa Panevropskog univerziteta na propisanom štampanom ili na elektronskom obrascu. Obrazac ***Prijave izbornog programa za školsku 2019/20 godinu*** studenti mogu da preuzmu u studentskoj službi univerziteta ili u Centru za vođenje karijere kod nadležnog Stručnog saradnika za osiguranje kvaliteta. Obrazac ***Prijave izbornog programa*** studenti mogu da preuzmu i na WEB stranici univerziteta. Popunjeni obrazac studenti predaju u studentskoj službi univerziteta ili u Centru za vođenje karijere kod nadležnog Stručnog saradnika za osiguranje kvaliteta. Studenti mogu da popune i elektronski obrazac Prijave izbornog programa na WEB stranici univerziteta. Obradom podnešenih izbornih prijava definiše se konačan Nastavni plan izbornog programa Panevropskog univerziteta za šk.god. 2019/20. kao i nastavne grupe za pojedine izborne predmete. Obrada studentskih izbornih prijava i izrada Konačnog nastavnog plana izbornog programa za šk.god. 2019/20 će obaviti stručne službe univerziteta u periodu od 18.11.2019. do 30.11.2019. godine.

Izborni program se po pravilu prijavljuje prilikom upisa u više godine studija. Studenti I godine studija prijavljuju izborni program tokom trajanja I nastavnog ciklusa tj. u periodu **01.10. – 03.11.2019. god.**

---

[1] Vidi tabelu "*Matrica razmjenjivosti izvornih izbornih predmeta"* u nastavku teksta

[2] Vidi tabelu "*Matrica razmjenjivosti kompatibilnih izbornih predmeta"* u nastavku teksta

Studenti koji ne prijave izborni program do **15.11.2019.** godine morat će da popune obrazac prijave ovog programa prilikom prve prijave ispita izbornog programa. Ovim studentima će se tada naplatiti i naknada za prijavljivanje izbornog programa u skladu sa Pravilima o visini naknada za studiranje i cijeni usluga na Panevropskom univerzitetu. ***Studenti koji prijave izborni program do 15. novembra tekuće školske godine ne plaćaju ovu naknadu, kao ni studenti koji prelaze tokom školske godine sa drugih visokoškolskih ustanova.***

Studenti mogu da promjene izabrane parametre izbornog programa tj. način izvršavanja izbornog progama odn. izabrane predmete u izbornom programu samo putem pisanog podneska/zahtjeva kojeg predaju u studentskoj službi univerziteta. ***Student u jednoj školskoj godini može samo jedanput mijenjati izabrani izborni program.***

Izborni predmeti za koje se prijavi manje od **5** studenata neće se održavati u tekućoj školskoj godini, a studenti koji su odabrali takve predmete će biti obavješteni o potrebi zamjene tih predmeta.

Način izvođenja nastave izbornog programa

Izborni program se po pravilu realizuje u nastavnim ciklusima u kojima se realizuje i redovni program. Nastava i ispiti se organizuju po posebnom rasporedu koji će biti publikovan na oglasnoj tabli i WEB stranici univerziteta u decembru 2019. godine a na osnovu ponuđenog izbornog programa i obrade izbornih prijava studenata.

Predmeti planirani u izbornom programu obrađuju se u režimu instruktivne nastave sa obradom svih planiranih nastavnih aktivnosti u skraćenom obliku. Student priprema predmet za koji se organizuje instruktivna nastava u interakciji sa nastavnim osobljem i kolegama studentima, pri čemu je fokus pripreme na samostalnom radu studenta. Student pri tom koristi i sva informaciona i komunikaciona sredstva odn. tehnologije učenja na daljinu koji su uvedeni na Univerzitetu, kao i uputstva koja je dobio od nastavnog osoblja. U režimu instruktivne nastave organizuju se najmanje tri ispitna roka za studente, na isti način kao i pri obradi predmeta obaveznog programa.

Nastavno osoblje je obavezno da studente bliže upozna sa strukturom nastavnog predmeta, sa specifičnim zahtjevima vezanim za kritičnu masu znanja koji su uslov za prolaznu ocjenu, sa ispitnim i predispitnim obavezama koje čine sastavni dio evaluacije znanja iz navedenog predmeta. Profesor je dužan da u skladu sa ekonomijom vremena odgovori na pitanja studenata vezana za bitne i apstraktne elemente nastavnog programa, kritične i apstraktne relacije i naučne zakone u oviru sadržaja predmeta odn. uže naučne oblasti u kojoj je predmet lociran, te da studentima da precizna uputstva vezana za osnovnu udžbeničku i drugu literaturu neophodnu za uspješno polaganje ispita, ostale izvore za učenje i izvršavanje predviđenih predispitnih obaveza.

Instruktivna nastava u izbornom programu podrazumijeva **12** kontakt-nastavnih sati koji se isporučuju studentima u naviše **4** organizovana termina (*2 - 4 sedmice*). Najmanje dva nastavna termina moraju biti organizovana petkom odn. subotom, kako bi bili dostupni vanrednim studentima iz udaljenih prebivališta. Nastavni blok u pojedinom terminu ne može biti manji od 3 sata. Termini se po pravilu organizuju u poslijepodnevnim časovima (*nastavni blokovi od 15,00 - 18,00 časova ili od 18,00 do 21,00 časova*), odn. u prijepodnevnim terminima subotom. Ukoliko obrada izbornog predmeta podrazumjeva vježbe, pedagoške radionice odn. praktičan rad ili radnu praksu, ove pedagoške aktivnosti se organizuju po posebnom rasporedu.

Način izvođenja nastave u modulima

Nastavni modul predstavlja kompleks od više pedagoških aktivnosti koje se izvode simultano i koje daju interdisciplinarna znanja o sadržaju modula kao cjeline. Prilikom obrade nastavnih jedinica i različitih obrazovnih sadržaja u modulu primjenjuje se funkcionalni i holistički pristup. Gradivo predviđeno u okvirima modula interpretira se multidisciplinarno, a predviđene pedagoške radionice i praktične forme nastave obuhvataju sve aspekte predmeta, odn. područja primjene koji se interpretiraju na jedinstven i cjelovit način. Sadržaj modula boduje se prema svakoj planiranoj pedagoškoj aktivnosti a ocjena se daje pojedinačno za svaku nastavnu disciplinu koja ulazi u sastav određenog modula (*svaka pedagoška aktivnost modula se odvojeno knjiži u matičnim knjigama i posebno se iskazuje u prepisu ocjena odn. u dodatku diplomi*). Ocjene se po pravilu formiraju na konziliju nastavnog osoblja uključenog u obradu pojedinog modula. Studentima nije omogućeno, osim u izuzetnim slučajevima, da preuzimaju djelove modula odn. da izaberu pojedinačne nastavne discipline koje se predaju u okvirima nastavnih modula, kao zasebne izborne predmete, već moraju proći sve predviđene pedagoške aktivnosti modula. Razlog za izučavanje nastavnih sadržaja modula u obliku jedinstvene nastavne cjeline je u funkcionalnom i holističkom pristupu tim sadržajima, dok je sadržaj pojedinačnih predmeta uglavnom širi od sadržaja istog predmeta koji je interpretiran u okviru modula.

Naučne discipline koje čine modul mogu da se preuzmu samostalno samo u različitim ciklusima (*prvi, drugi i treći ciklus*) u kojima se taj modul ne izučava, odn. u različitim nivoima istog ciklusa (*trogodišnji i četverogodišnji nivo I ciklusa*), ili ukoliko se u tekućoj školskoj godini ne organizuje modul koji sadrži te discipline.

U obradi nastavih sadržaja modula angažuje se tim od više nastavnika i saradnika. Svaki modul ima **voditelja modula** koji je odgovoran za planiranje i koordinaciju pedagoških aktivnosti unutar modula. Moduli se savladavaju u periodu od 10 - 15 sedmica što zavisi od obima i pedagoških sadržaja modula prema zasebnom planu koji izrađuje voditelj modula.

Bodovanje predmeta u izbornom programu

Bodovna vrijednost svakog predmeta u izbornom programu iskazana je u **ECTS kredit-bodovima** i može da ima tri različita nivoa težinskog faktora zavisno od obima utrošenog rada i vrste dodatnih obrazovnih sadržaja koji se

primjenjuju u obradi izbornog predmeta odn. zavisno od obima dodatnih poglavlja obavezne literature i obima dopunske literature:

- modularna bodovna vrijednost, primjenjuje se na sadržaje izbornog programa i predmete koji se obrađuju u okvirima izbornih modula. Ova vrijednost ima najmanji težinski faktor;
- standardna bodovna vrijednost predstavlja uobičajenu vrijednost težinskih faktora koja se primjenjuje na sve predmete, prvenstveno u studiju prvog ciklusa;
- napredni nivo primjenjuje se za izborne i obavezne predmete u studiju drugog i trećeg ciklusa i podrazumjeva dodatne odn. proširene obrazovne sadržaje i proširene odn. dodatne izvore za učenje;

Nastavni sadržaji koji čine modul tretiraju se kao jedinstvena nastavna cjelina, stoga je težinski faktor odn. broj kredit-bodova koji se dodjeljuje za pojedinčane naučne discipline u okviru modula po pravilu manji od broja kredit-bodova koji se dodjeljuju za iste naučne discipline ukoliko se izučavaju samostalno kao obavezni ili izborni predmeti.

Zavisno od nastavnog programa kojeg je student savladao, odgovorni nastavnik određuje u svakom pojedinačnom predmetu težinski faktor predmeta (*modularni, standardni ili napredni*), što se konstatuje na ispitnoj prijavi. Veličina težinskih faktora odn. ECTS bodovne vrijednosti predmeta (*modularna, standardna i napredna bodovna vrijednost*) utvrđuju se u nastavnom programu predmeta, u okviru kojeg se utvrđuje i program naprednog nivoa predmeta.

Zbog savladavanja izbornog programa tokom studija, a zajedno sa obaveznim programom, student može da ostvari veći broj ECTS bodova od minimalnog broja bodova koji su propisani za upisani nivo (ciklus) studija. Student ne može da ostvari manji broj ECTS bodova od minimalnog broja bodova koji su propisani za upisani nivo (ciklus) studija.

Obrazovanje na daljinu u izbornom programu

Sve pedagoške i nastavne aktivnosti izbornog programa obrađuju se i **u sistemu obrazovanja na daljinu** i dostupne su studentima u metodskim oblicima predviđenim za ovaj način rada studenata. To znači da se sve nastavne aktivnosti izbornog programa snimaju i dostupne su na WEB stranici univerziteta u modulu obrazovanja na daljinu, kako u video formatu, tako i u audio obliku. Takođe su dostupni u elektronskom obliku i svi ostali izvori za učenje, kao što su udžbenici u elektronskom formatu, prezentacije i drugi predviđeni izvori.

Sportsko-rekreativni moduli akademskog sporta

Sagledavajući opšte potrebe unapređenja sportskih aktivnosti studenata, potrebu unapređenja akademskog sporta, neophodnost poboljšanja zdravstvenog statusa studenata koji je ugrožen drastičnim smanjenjem kretanja i fizičke aktivnosti, te na osnovu transverzalne studije o osnovnim stavovima studentske populacije u odnosu na sportsko-rekreativne aktivnosti u okviru univerziteta, Panevropski univerzitet "APEIRON" je uveo u okviru izbornog programa univerziteta i **sportsko-rekreativne module akademskog sporta** koje mogu izabrati studenti svih fakulteta Panevropskog univerziteta u okviru svog izbornog programa, osim studenata Fakulteta sportskih nauka. Studenti u toku školske godine mogu izabrati samo jedan sportsko-rekreativni modul.

Studentska praksa kao izvor izbornog programa

Studentska praksa predstavlja značajan programski i metodološki element studentskog programa kojim se omogućava sticanje odgovarajučih vještina i praktičnih kompetencija studenata, kao i utvrđivanje naučenih sadržaja i znanja u praktičnoj upotrebi, čime se postiže upotrebna vrijedost znanja i znatno veći kvalitet ukupnih kompetencija studenata. Studentska praksa može da bude unutrašnja odn. konstitutivna i vanjska odn. stečena. Unutrašnja studentska praksa je sastavni dio kurikuluma predmeta. Ova praksa je planska i programirana i sistematski se odvija obradom nastavnih sadržaja predmeta. Unutrašnja praksa se procjenjuje u okvirima ukupne evaluacije postignuća studenta na pojedinom predmetu.

Vanjska studentska praksa je najčešće dio cjeloživotnog učenja studenta u okviru njegove profesionalne karijere i rezultat je profesionalnog radnog odn. stručnog angažovanja studenta. Ova praksa može da proistekne i iz različitih kreativnih angažmana studenata proisteklih iz rada na projektima, istraživanjima, eksternom kliničkom i laboratorijskom radu, kao i u okviru javnog i dobrotvornog rada studenta, voluntiranja i stažiranja, te u okvirima drugih izvora.

Vanjska studentska praksa može da se procjenjuje i vrednuje u sistemu prenosa ECTS bodova i da bude izvor za izborni program studenta ukoliko su sadržaji prakse, odn. znanja i vještine stečeni tokom prakse obrazovno relevantni za pojedine uže naučne oblasti koje se izučavaju na upisanom studijskom programu.

Student ima pravo da kandiduje vanjsku praksu kao izvor za izborni program na propisanim obrascima (*prijava izbornog programa, dnevnik rada i izvještaj o obavljenoj stručnoj, radnoj, kliničkoj i laboratorijskoj praksi*) i u okviru propisane procedure. Nadležni odgovorni nastavnik i/ili dekan fakulteta i/ili Komisija za priznavanje ispita i vrednovanje studijskih programa odobravavaju kandidovanu praksu kao odgovarajući izborni sadržaj i vrše vrednovanje prakse u sistemu prenosa ECTS bodova.

Razmjenjivi (kompatibilni) predmeti kao izvor izbornog programa

Razmjenjivi predmeti predstavljaju legitiman izvor izbornog programa. Da bi student pristupio nekom predmetu potrebno je da prethodno usvoji specifična znanja i vještine odn. kompetencije koji predstavljaju uslov za pristup tom predmetu. Uslovi za pristup predmetu su definisani u kurikulumu (opisu) predmeta i najčešče predstavljaju sadržaje iz pojedinih prethodno položenih predmeta prema nastavnom planu upisanog studijskog programa. Razmjenjivi predmeti po pravilu ne zahtijevaju prethodna specifična znanja i vještine, već samo opšte generičke kompetencije koje student postupno stiče savladavanjem nivoa odn. ciklusa studija koji je upisao.

Predmeti mogu biti razmjenjivi unutar izvornog izbornog programa Panevropskog univerziteta i unutar obaveznog programa za kompatibilne studijske programe licencirane odn. akreditovane na univerzitetu. Takođe, među predmetima studijskih programa na istom fakultetu postoji opšta paušalna kompatibilnost, što znači da studenti u svom izbornom programu mogu da preuzimaju predmete iz ostalih studijskih programa u okviru istog fakulteta, pri čemu opšti uslovi pristupa predmetu (*prethodna znanja i vještine*) predstavljaju jedino ograničenje prilikom izbora.

Ipak, prilikom izbora kompatibilnih predmeta koji su razmjenjivi među studijskim programima, postoje specifična ograničenja u zavisnosti od uslova razmjenjivosti među studijskim programima, tako da svi predmeti nisu dostupni svim studentima. Ova ograničenja su proizašla iz objektivne međusobne udaljenosti matičnih naučnih oblasti pojedinih studijskih programa, obrazovnih politika definisanih na pojedinim studijskim programima, specifičnosti nastavnih planova, odn. u pojedinim slučajevima i iz pedagoških ograničenja pristupa pojedinim predmetima.

Ograničenja pristupa pojedinim predmetima izbornog progama za studente različitih studijskih programa vidljiva su u tabelama "*Matrica razmjenjivosti izvornih izbornih predmeta*" i "*Matrica razmjenjivosti kompatibilnih izbornih predmeta*" koje su publikovane u ovom dokumentu.

Studenti koji su odabrali neki od razmjenjivih obaveznih predmeta iz kompatibilnih studijskih programa u skladu sa "*Matricom razmjenjivosti kompatibilnih izbornih predmeta*", slobodno se priključuju studentskoj grupi koja sluša taj predmet prema rasporedu obaveznih predmeta koji je objavljen na oglasnoj ploči odn. na WEB stranici univerziteta i ispunjavaju sve planirane programske i ispitne obaveze definisane za taj predmet.

NASTAVNI PLAN

IZVORNI IZBORNI PROGRAM PANEVROPSKOG UNIVERZITETA

za školsku 2019/20 godina

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	ECTS			Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada
			modularni	standardni	napredni	Kontakt časovi	Vježbe treninzi	Seminar-ski i stud. radovi	Pedago-ške radionice	Stručna i klnička praksa	Individual. i grupno učenje	Istraživ. izvora	
	1.01.	**Polje "Matematičkih nauka"**											
1	1.06.06.009.	Finansijska i poslovna matematika	4	**5**	6	40	30				68	12	**150**
2	1.01.00.00.007.	Elementarna matematika – repetitorij srednjoškolske matematike	3	**4**	5	15	30				67	8	**120**
	1.02.	**Polje "Računarstvo i informatika"**											
3	2.09.10.007.	Administracija i održavanje IT sistema	3	**4**	5	30	18			18	42	12	120
4	1.02.01.01.003.	Mobilno računarstvo	3	**5**	6	40		24			68	18	150
5	1.02.01.04.023.	Cyber prijetnje, napadi i tehn. odbrane (Malware analysis)	3	**4**	6	36	24				52	8	**120**
6	1.02.01.04.017.	Računarska forenzika (Computer Forensics)	6	**8**	9	72	48	28			80	12	**240**
7	1.02.01.04.045.	Biometrijske tehnologije	4	**6**	7	54	24		24		70	8	**180**
8	1.02.01.04.039.	Upravljanje elektronskim identitetom	3	**4**	5	36		18	24		34	8	**120**
9	1.02.01.04.025.	WEB bezbjednost	4	**6**	7	54	24	24	18		52	8	**180**
10	2.09.06.007.	Grafički dizajn	4	**5**	6	40	18		18		66	8	150
11	2.09.06.005.	Digitalna fotografija	3	**4**	5	30	24	18			36	12	120
12	2.09.06.011.	Kompjuterska animacija	4	**5**	7	40	24	24			50	12	150
13	2.09.03.023.	IS javne uprave (e-Government)	3	**4**	5	30				24	54	12	120
14	1.02.02.05.003.	Vještačka inteligencija	3	**5**	6	45		24			69	12	150
15	2.09.03.019.	Menadžment obrazovnih informacionih sistema	3	**5**	6	40	24				78	8	**150**
16	1.02.02.01.033.	Konstruisanje i dizajn softvera	4	**6**	7	54	24		24		66	12	**180**
17	2.09.11.099.	Računarski projekat / profesionalna praksa	3	**5**	-	30	10	40	50		20		150
	2.03.	**Polje "Mašinsko inženjerstvo – uža oblast saobraćajnog inženjerstva"**											
18	5.07.09.009.	Saobraćajna psihologija	3	**5**	6	40		24	18		60	8	**150**
19	2.11.14.001.	Motori SUS	4	**6**	8	48	30			18	72	12	**180**
20	2.12.03.023.	Saobraćajni terminali	3	**4**	5	30			18	18	46	8	**120**
21	2.12.07.001.	Tehnologija vazdušnog saobraćaja	4	**5**	7	40		24			74	12	**150**
22	2.12.09.001.	Tehnologija željezničkog	3	**5**	6	40				24	74	12	**150**

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	ECTS			Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada
			modularni	standardni	napredni	Kontakt časovi	Vježbe treninzi	Seminar-ski i stud. radovi	Pedago-ške radionice	Stručna i klnička praksa	Individual. i grupno učenje	Istraživ. izvora	
		saobraćaja											
23	2.12.08.001.	Tehnologija vodnog transporta	3	**5**	6	40		24			74	12	**150**
24	2.12.03.011.	Elementi transportnih sredstava i uređaja	3	**5**	6	40	30				72	8	**150**
25	2.12.05.013.	Osnove inženjerske ekonomije u saobraćaju	3	**4**	5	30		24			54	12	**120**
26	2.12.02.015.	Laboratorijske vježbe ili praksa u privredi – oblast saobraćaja	3	**4**		20	40			30	20	10	**120**
	2.07.	**Polje "Inženjerstvo životne sredine"**											
27	2.11.27.051.	Obnovljivi izvori energije	3	**4**	6	30		18	18		46	8	**120**
28	5.06.02.003.	Socijalna ekologija	3	**4**	5	30		24			54	12	**120**
	3.02.	**Polje "Kliničke medicinske nauke"**											
29	3.02.02.049.	Specifične anestezije	4	**5**	7	40	18			30	54	8	**150**
30	3.02.10.049.	Implantaciona hirurgija	4	**5**	7	40				30	72	8	**150**
31	3.02.35.049.	Neurooftalmologija	4	**5**	7	40		18		24	56	12	**150**
32	3.02.10.053.	Transplantacijska medicina	4	**5**	7	40		24			74	12	**150**
33	3.02.34.015.	Konvencionalne radiološke dijagnostičke metode	5	**7**	9	56	38			42	68	6	**210**
34	3.02.35.037.	Kardiološka njega i zbrinjavanje – modul	**15**			**70**	**74**	**44**	**58**	**84**	**100**	**20**	**450**
	3.02.35.041.	• Kardiopulmonalna i cerebralna reanimacija	4	**5**	6								
	3.02.14.051.	• Dijagnostika kardiovaskularnih obolenja	3	**4**	7								
	3.06.05.007.	• Infuziona i transfuziona terapija	3	**4**	7								
	3.02.35.045.	• Preoperativna njega	3	**4**	6								
	Praktikum	• Monitoring u koronarnoj jedinici	**2**	**-**	-								
35	3.02.35.039.	Medicinsko instrumentiranje – modul	**16**			100	84	44	58	104	70	20	**480**
	3.02.35.041.	• Kardiopulmonalna i cerebralna reanimacija	4	**5**	6								
	3.02.10.051.	• Endoskopske procedure	4	**5**	7								
	3.06.05.007.	• Infuziona i transfuziona terapija	3	**4**	7								
	3.02.35.045.	• Preoperativna njega	3	**4**	6								
	Praktikum	• Monitoring u intenzivnoj njezi	**2**	**-**	-								
	3.03.	**Polje "Zdravstvene nauke"**											
36	3.02.16.007.	Kliničko-laboratorijske tehnologije	4	**5**	7	40	26			24	52	8	**150**
37	3.02.35.051.	Njega hronične rane	3	**5**	6	40	18			18	62	12	**150**
38	5.03.02.023.	Sanitarni nadzor - modul	**13**			100	64	44	58	124	70	20	**480**
	2.16.05.051.	• Upravljanje opasnim otpadom	3	**4**	6								

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	ECTS			Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada
			modularni	standardni	napredni	Kontakt časovi	Vježbe treninzi	Seminarski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klnička praksa	Individual. i grupno učenje	Istraživ. izvora	
	2.16.13.001.	• Zagađenje i zaštita zemljišta	3	**4**	6								
	3.03.01.003.	• Epidemiologija hrane	3	**4**	6								
	4.03.09.019.	• Zakonski propisi u kontroli kvaliteta i bezbjednosti namirnica	4	**5**	6								
	2.11.	**Polje "Biotehnologija (Ostala inženjerstva i tehnologije)"**											
39	4.03.05.007.	Nauka o ishrani – osnove	4	**5**	7	40		24			74	12	**150**
	5.02.	**Polje "Ekonomija i poslovanje"**											
40	1.06.05.009.	Statistika-napredni kurs	4	**6**	7	48	24				108		**180**
41	5.04.02.015.	Ekonomska diplomatija NR Kine	3	**5**	6	40		24			74	12	**150**
42	5.01.07.021.	Marketing menadžment lične prodaje	3	**4**	6	30	18		18		46	8	**120**
43	5.01.07.031.	Neuromarketing	4	**5**	7	40		18	18		62	12	**150**
44	5.01.12.021.	Krizni menadžment - revitalizacija i obnova preduzeća	3	**5**	6	40		18	24		60	8	**150**
45	5.01.12.033.	Pregovaranje u međunarodnom biznisu	3	**4**	5	30			24		58	8	**120**
46	5.01.07.033.	Ekonomska diplomatija i špijunaža	4	**5**	7	40		24			78	8	**150**
47	5.01.14.009.	Teorija tržišta	3	**4**	6	30		24			66	12	**120**
48	5.03.03.001.	Menadžment poslovne logistike i špedicije	3	**4**	5	30	18			18	48	6	**120**
49	5.03.03.002.	Upravljanje lancima snabdijevanja	4	**5**	7	40		18	18		62	12	**150**
50	5.01.10.010.	Međunarodne finansije	3	**5**	6	40		18	24		60	8	**150**
51	5.01.10.011.	Međunarodno bankarstvo	3	**5**	6	40		18	24		60	8	**150**
52	5.02.18.00.001.	Agroekonomija i ruralni razvoj	4	**5**	7	40		18	18		62	12	**150**
53	5.02.07.00.051.	Institucije i ekonomija Evropske unije	4	**5**	6	40		24			74	12	**150**
54	5.01.12.039.	Inovativno preduzetništvo u poslovnim inkubacionim centrima – modul	**10**			70	24	24	58	24	80	20	**300**
	5.03.04.025.	• Proces rađanja i inkubacije novih ideja	3	**4**	5								
	5.01.12.019.	• Osnivanje i vođenje malog preduzeća	3	**4**	5								
	radionica	• Poslovni plan (PROJEKT)	2	**-**	-								
	radionica	• Razvoj i selekcija timskih poslovnih projekta	2	**-**	-								
	5.09.	**Polje "Menadžment (Ostale društvene nauke)"**											
55	5.01.12.025.	Tehnološka predviđanja i inovativno preduzetništvo	4	**5**	7	40		18	18		62	12	**150**
56	5.02.13.00.051.	Intelektualni kapital i ekonomija znanja	3	**4**	5	30		18			60	12	**120**

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	ECTS			Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada
			modularni	standardni	napredni	Kontakt časovi	Vježbe treninzi	Seminarski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klnička praksa	Individual. i grupno učenje	Istraživ. izvora	
57	5.02.17.00.051.	Inovacioni menadžment	4	**5**	6	40		18	18		66	8	**150**
58	5.03.04.007.	Strateški menadžment	4	**6**	8	48	30	24			72	6	**180**
59	5.03.04.023.	TQM -Menadžment kvaliteta	3	**4**	6	30			24		58	8	**120**
60	5.03.04.031.	Menadžment rizika	4	**5**	7	40		18	24		60	8	**150**
61	5.03.04.035.	Carinski menadžment i carinske politike	3	**5**	6	40	18			18	62	12	**150**
62	5.03.03.003.	Proizvodni i operativni menadžment	4	**5**	7	40		18	18		62	12	150
	5.05.	**Polje "Pravne nauke"**											
63	5.02.22.009.	Posebno upravno pravo	4	**5**	6	40	18			18	66	8	**150**
64	5.01.11.019.	Kontrola i revizija javne uprave	4	**5**	6	40			24		78	8	**150**
65	2.09.04.001.	Službeničko pravo	3	**4**	5	30		18			60	12	**120**
66	5.02.24.009.	Upravno pravo EU	3	**4**	6	30		18			60	12	**120**
67	5.02.23.007.	Ustavnoprocesno pravo (Ustavno sudovanje)	3	**4**	6	30		18	18		48	6	**120**
68	5.02.04.015.	Pravo obezbjeđenja potraživanja	4	**5**	7	40		18	18		58	16	**150**
69	5.02.07.009.	Maloljetničko kazneno pravo	4	**5**	7	40	18			18	70	4	**150**
70	5.02.09.007.	Diplomatsko i konzularno pravo	3	**5**	7	40		24		12	62	12	**150**
71	5.02.07.007.	Međunarodno krivično pravo	4	**5**	7	40		24	18		56	12	**150**
72	5.02.07.011.	Uporedni krivični sistemi	4	**5**	7	40			18	24	60	8	**150**
73	5.02.15.009.	Medijacija	3	**4**	6	30				24	58	8	**120**
74	5.02.04.097.	Privredni / građansko-pravni modul I	**11**			70	12	24	18	30	100	16	**270**
	5.02.01.001.	• Autorsko & patentno pravo	3	**4**	6								
	5.02.03.003.	• Bankarsko pravo i hartije od vrijednosti	5	**5**	7								
	5.02.04.011.	• Pravo osiguranja	3	**4**	6								
75	5.02.04.099.	Privredni / građansko-pravni modul II	**10**			70	18	24	18	30	120	20	**300**
	5.01.11.013.	• Berze i berzansko poslovanje	4	**4**	7								
	5.02.04.013.	• Notarsko pravo	3	**4**	5								
	5.02.15.005.	• Stečajno pravo	3	**4**	6								
76	5.02.07.097.	Pravosudni / krivično-pravni modul I	**10**			70	12	24	18	30	100	16	**270**
	5.02.06.003.	• Penologija	3	**4**	6								
	3.02.36.001.	• Pravna medicina	4	**5**	7								
	5.02.06.005.	• Viktimologija	3	**4**	6								
77	5.02.07.099.	Pravosudni / krivično-pravni modul II	**11**			70	18	24	18	30	120	20	**300**
	5.07.09.007.	• Sudska psihologija i psihopatologija	4	**5**	7								
	5.02.07.005.	• Prekršajno pravo	3	**4**	6								

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	ECTS			Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada
			modularni	standardni	napredni	Kontakt časovi	Vježbe treninzi	Seminarski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klnička praksa	Individual. i grupno učenje	Istraživ. izvora	
	5.02.06.007.	• Osnovi kriminalistike	4	**5**	7								
	5.03.	**Polje "Pedagoške nauke"**											
78	5.08.09.001.	Akademsko pisanje-teorija i praksa akademske pismenosti	3	**4**	6	30	24				50	16	**120**
79	5.08.07.009.	Menadžment kvaliteta u obrazovanju	3	**4**	6	30		24			62	4	**120**
80	5.08.07.005.	Savremena pedagogija (*)	4	**5**	7	40		20			80	10	**150**
81	5.08.03.005.	Didaktički sistemi (*)	4	**6**	7	48		24	12	18	70	8	**180**
82	5.07.09.005.	Pedagoška psihologija (*)	3	**4**	6	**30**		**16**	**12**		**58**	**4**	**120**
NAPOMENA: (*) Predmeti iz grupe "pedagogija, didaktika, psihologija i metodika" predstavljaju jedan od bitnih izvora kompetencija studenata na bilo kom nastavničkom smjeru, kao i studenata na ostalim studijskim programima koji imaju namjeru da rade kao profesori u srednjim školama.													
	5.06.	**Polje "Političke nauke"**											
83	5.04.02.009.	Geopolitika	4	**5**	8	40		30			62	18	**150**
84	5.09.01.011.	Osobine naroda	3	**4**	5	30		24			54	12	**120**
	5.08.	**Polje "Mediji i komunikološke nauke"**											
85	5.09.04.003.	Vizuelizacija propagandne poruke: Art direction	3	**4**	6	30		18	16		50	6	**120**
86	5.09.04.005.	Kreativno pisanje (scriptwriting /screenwriting /copywriting)	4	**5**	6	40	18	18			66	8	**150**
	6.02.	**Polje "Filološke nauke (Jezici i književnost)"**											
87	5.06.08.007.	Lingvokulturologija	3	**4**	6	30			18		64	8	**120**
88	6.03.16.001.	Teorija književnosti	3	**4**	6	30			18		64	8	**120**
89	6.03.17.001.	Osnovi književne komparativistike	3	**4**	6	30			18		64	8	**120**
90	6.03.08.005.	**Engleski** jezik - nivo I, II, III, IV (*)	-	**4**	-	30	30				56	4	120
91	6.03.07.005.	**Njemački** jezik - nivo I, II, III i IV	-	**4**	-	30	30				56	4	120
92	6.03.05.013.	**Ruski** jezik – nivo I, II, III i IV	-	**4**	-	30	30				56	4	120
93	6.03.06.013.	**Italijanski** jezik - nivo I, II, III i IV	-	**4**	-	30	30				56	4	120
94	6.03.20.001.	**Slovenački** jezik - nivo I i II (**)	-	**4**	-	30	30				56	4	120
95	6.03.06.001.	**Francuski** jezik - nivo I i II		**4**	-	30	30				56	4	120
96	6.03.12.001	**Kineski** jezik - nivo I		**4**		30	30				56	4	120
97	6.03.02.001.	Standardni srpski jezik (1) (*Srpski kao strani jezik*) (***)	-	**4**	-	30	30				56	4	120
98	6.03.01.001.	Latinski jezik (****)	-	**4**	-	30	30				56	4	120

NAPOMENA:

(*) Strani jezici: engleski, njemački, ruski i italijanski, izučavaju se na svim fakultetima (osim na Fakultetu filoloških nauka) u obaveznom i u izbornom programu na svim nivoima (I, II, III i IV nivo) zavisno od opredjeljenja studenta za izbor jezika u obaveznom programu (jedan ili dva jezika) i zavisno od uspješnosti polaganja određenog nivoa jezika na ulaznom testu znanja jezika

Engleski jezik u IV nivou predstavlja pripremu za polaganje TOEFL testa. Njemački jezik u IV nivou predstavlja pripremu za polaganje TestDaF B nivo

(**) Slovenački i francuski jezik nude se studentima u izbornom programu (osim na Fakultetu filoloških nauka gdje se ovi jezici nalaze u

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	ECTS			Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada
			modularni	standardni	napredni	Kontakt časovi	Vježbe treninzi	Seminarski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klnička praksa	Individual. i grupno učenje	Istraživ. izvora	

obaveznom programu) na prvom i drugom nivou (1) i (2);

Kineski jezik se izučava u izbornom programu na svim studijskim programima u prvom nivou.

(***) Standardni srpski jezik (srpski kao strani jezik) nudi se studentima kojima srpski jezik nije materinji jezik;

(****) Latinski jezik, kao strani jezik, obavezan je za studente Fakulteta zdravstvenih nauka, ukoliko latinski jezik nisu izučavali u srednoj školi. Studenti ostalih fakulteta mogu da uzmu latinski jezik u izbornom programu.

	6.05.	**Polje "Sportske nauke (Ostale humanističke nauke)"**											
99	5.12.24.003.	Sport i rekreacija lica sa posebnim potrebama		**5**		40	30			20	48	12	**150**
100	5.12.07.051.	Teorijsko-metodološki izborni modul u sportu	**9**			48	80	20	20	30	60	12	**270**
	5.12.07.001.	• Teorija izabrane grane sporta;	5	5	6								
	5.12.02.005.	• Dijagnostika, testiranja i mjerenja u izabranoj grani sporta;	4	4	5								
101	5.12.07.053.	Stručno-aplikativni izborni modul u sportu	**9**			48	80	20	20	30	60	12	**270**
		• Tehnika, metodika, taktika i fizička priprema prvog izabranog sporta (1)	5	5	7								
		• Tehnika, metodika, taktika i fizička priprema drugog izabranog sporta (2)	4	4	7								
102	5.12.07.053.	Studijski modul – Tehnologija pripreme sportista i transformacioni procesi u vrhunskom sportu	**8**			48	50	20	20	30	60	12	**240**
		• Teorija treninga izabrane grane sporta											
	5.12.07.005.	• Fizička priprema u izabranoj grani sporta											
	5.12.07.007.	• Tehnika i metodika u izabranoj grani sporta											
	5.12.07.009.	• Taktika izabranog sporta											
	5.12.02.005.	• Dijagnostika, testiranja i mjerenja u izabranoj grani sporta											
	NAPOMENA	Studenti Fakulteta sportskih nauka mogu da pored navedenog izbornog programa biraju i predmete iz obaveznog programa sa ostalih studijskih programa licenciranih na Fakultetu sportskih nauka koje nemaju u svom studijskom programu, kao i predmete sa studijskog programa "Fizioterapija i radna terapija" Fakulteta zdravstvenih nauka za koje posjeduju propisana pristupna znanja. Studenti Fakulteta sportskih nauka mogu da biraju izborne predmete sa ostalih studijskih programa Panevropskog univerziteta u skladu sa "*Matricom razmjenjivih kompatibilnih predmeta*".											
	6.05.	**Sportsko-rekreativni moduli univerzitetskog sporta** (vidi napomenu)											
103	5.12.24.003.	Sportsko-rekreativni modul I	**5**			20	40	20	50		20		**150**
	5.12.22.001.	• Vježbe oblikovanja	1	-	-								
	5.12.10.007.	• Odbojka	2	-	-								
	5.12.12.001.	• Plivanje	1	-	-								
		• Seminarski rad	1	-	-								
104	5.12.24.005.	Sportsko-rekreativni modul II	**5**			20	40	20	50		20		**150**
	5.12.21.001.	• Plesovi	1	-	-								
	5.12.10.003.	• Košarka	2	-	-								

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	ECTS			Nastavne aktivnosti (čas)					Individualni rad		SVEGA časova rada
			modularni	standardni	napredni	Kontakt časovi	Vježbe treninzi	Seminarski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klnička praksa	Individual. i grupno učenje	Istraživ. izvora	
	5.12.12.001.	• Plivanje	1	-	-								
		• Seminarski rad	1	-	-								
105	5.12.24.007.	Sportsko-rekreativni modul III	**5**			20	40	20	50		20		**150**
	5.12.23.001.	• Fitnes	1	-	-								
	5.12.20.003.	• Stoni tenis	2	-	-								
	5.12.12.001.	• Plivanje	1	-	-								
		• Seminarski rad	1	-	-								
106	5.12.24.009.	Sportsko-rekreativni modul IV	**5**			20	40	20	50		20		**150**
	5.12.23.003.	• Sportska rekreacija	1	-	-								
	5.12.10.001.	• Fudbal	2	-	-								
	5.12.12.001.	• Plivanje	1	-	-								
		• Seminarski rad	1	-	-								

NAPOMENA

- ☑ Sportsko-rekreativne module mogu izabrati **studenti svih fakulteta Panevropskog univerziteta** u okviru svog izbornog programa, osim studenata Fakulteta sportskih nauka. Studenti mogu izabrati samo jedan sportsko-rekreativni modul u toku školske godine;
- ☑ Sportsko-rekreativni moduli se izvode u modularnom nastavnom bloku ljetnjeg semestra u trajanju od 8-10 sedmica;
- ☑ Sedmično opterečenje studenata je 2 časa (90 minuta) u jednom nastavnom bloku;
- ☑ Izvođači nastave su nastavnici i saradnici Fakulteta sportskih nauka Panevropskog univerziteta;
- ☑ Sportsko-rekreativni modul se sastoji iz sljedeći blokova aktivnosti:
  - Teorijsko-taktički blok (sportova u modulu) ..... 20 bodova
  - Tehničko-metodološki blok (sportova u modulu) ..... 20 bodova
  - Rekreativno-praktični sportski blok ..... 40 bodova
  - Seminarski rad iz sportova u modulu ..... 20 bodova

    UKUPNO: ..... 100 bodova
- ☑ Studentima koji ispune sve pedagoško-nastavne zahtjeve u sportsko-rekreativnom modulu priznaje se **5 (pet) ECTS**, koji se upisuju u indeks i matičnu knjigu pod nazivom sportsko-rekreativnog modula. Ovi bodovi ulaze u ukupan fond ECTS bodova studenta, kao dio izbornog programa.

Matrica razmjenjivosti izvornih izbornih predmeta

LEGENDA:

☑ ..... predmet je razmjenjiv sa studijskim programom u presjecištu
Ne ..... predmet nije razmjenjiv sa studijskim programom u presjecištu
🕮 ..... predmet se izvorno izučava na studijskom programu u presjecištu

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	E C T S			Fak. posl.ek.			Fak.prav. nauka		Fak. inf. tehn.				Fak. zdrav. nauka					Fak.sport. nauka			Filol. fak.		SF
			Modularni	Standardni	Napredni	Pred.menadž.	Menadž.fank.fin.trg.	Mena.dž. javne upr.	Opšte pravo	Poslovno pravo	Poslovna inform.	Nastavn. inform.	Računarska multimed. i grafika	Inženjering inf. teh.	Sestrinstvo	Fizioterapija	Sanitarni inženjer.	Labor. med. inž.	Menadž. u zdravstvu	Sportski trener	Menadž. u sportu	Nastv. smjer u sport. sportu	Prof. ruskog jez.	nastav.prevod. ruski	Drumski saobraćaj
	Polje "Matematičkih nauka"																								
1	1.06.06.009.	Finansijska i poslovna matematika	4	**5**	6	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	☑
2	1.01.00.00.007.	Elementarna matematika – srednjoškolski nivo	3	**4**	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	☑
	Polje "Računarstvo i informatika"																								
3	2.09.10.007.	Administracija i održavanje IT sistema	3	**4**	5	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
4	1.02.01.01.003.	Mobilno računarstvo	3	**5**	6	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
5	1.02.01.04.023.	Cyber prijetnje, napadi i tehn. odbrane (Malware analysis)	3	**4**	6	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
6	1.02.01.04.017.	Računarska forenzika (Computer Forensics)	6	**8**	9	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
7	1.02.01.04.045.	Biometrijske tehnologije	4	**6**	7	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑
8	1.02.01.04.039.	Upravljanje elektronskim identitetom	3	**4**	5	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑
9	1.02.01.04.025.	WEB bezbjednost	4	**6**	7	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
10	2.09.06.007.	Grafički dizajn	4	**5**	6	☑	☑	☑	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	☑

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	E C T S			Fak. posl.ek.			Fak.prav. nauka		Fak. inf. tehn.				Fak. zdrav. nauka					Fak.sport. nauka			Filol. fak.		SF
			Modulami	Standardni	Napredni	Pred.menadž.	Menadž.fank.fin.trg.	Mena.dž. javne upr.	Opšte pravo	Poslovno pravo	Poslovna inform.	Nastavn. inform.	Računarska multimed. i grafika	Inženjering inf. teh.	Sestrinstvo	Fizioterapija	Sanitarni inženjer.	Labor. med. inž.	Menadž. u zdravstvu	Sportski trener	Menadž. u sportu	Nastv. smjer u sport. sportu	Prof. ruskog jez.	nastav.prevod. ruski	Drumski saobraćaj
11	2.09.06.005.	Digitalna fotografija	3	**4**	5	☑	☑	☑	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	☑
12	2.09.06.011.	Kompjuterska animacija	4	**5**	7	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
13	2.09.03.023.	IS javne uprave (e-Government)	3	**4**	5	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	☑	Ne	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne
14	1.02.02.05.003.	Vještačka inteligencija	3	**5**	6	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑
15	2.09.03.019.	Menadžment obrazovnih informacionih sistema		**5**		Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	Ne
16	1.02.02.01.033.	Konstruisanje i dizajn softvera	4	**6**	7	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
17	2.09.11.099.	Računarski projekat / profesionalna praksa	3	**5**	-	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
	Polje "Mašinsko inženjerstvo – uža oblast saobraćajnog inženjerstva"																								
18	5.07.09.009.	Saobraćajna psihologija	3	**5**	6	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑
19	2.11.14.001.	Motori SUS	4	**6**	8	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑
20	2.12.03.023.	Saobraćajni terminali	3	**4**	5	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑
21	2.12.07.001.	Tehnologija vazdušnog saobraćaja	4	**5**	7	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑
22	2.12.09.001.	Tehnologija željezničkog saobraćaja	3	**5**	6	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑
23	2.12.08.001.	Tehnologija vodnog transporta	3	**5**	6	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne			Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑
24	2.12.03.011.	Elementi transportnih sredstava i uređaja	3	**5**	6	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑
25	2.12.05.013.	Osnove inženjerske ekonomije u saobraćaju	3	**4**	5	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑
26	2.12.02.015.	Laboratorijske vježbe ili praksa u privredi – oblast saobraćaja	3	**4**		Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑
	Polje "Inženjerstvo životne sredine"																								
27	2.11.27.051.	Obnovljivi izvori energije	3	**4**	6	☑	☑	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑
28	5.06.02.003.	Socijalna ekologija	3	**4**	5	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	☑	☑	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne
	Polje "Kliničke medicinske nauke"																								

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	E C T S			Fak. posl.ek.			Fak.prav. nauka		Fak. inf. tehn.				Fak. zdrav. nauka					Fak.sport. nauka			Filol. fak.		SF
			Modulami	Standardni	Napredni	Pred.menadž.	Menadž.fank.fin.trg.	Mena.dž. javne upr.	Opšte pravo	Poslovno pravo	Poslovna inform.	Nastavn. inform.	Računarska multimed. i grafika	Inženjering inf. teh.	Sestrinstvo	Fizioterapija	Sanitarni inženjer.	Labor. med. inž.	Menadž. u zdravstvu	Sportski trener	Menadž. u sportu	Nastv. smjer u sport. sportu	Prof. ruskog jez.	nastav.prevod. ruski	Drumski saobraćaj
29	3.02.02.049.	Specifične anestezije	4	**5**	7	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
30	3.02.10.049.	Implantaciona hirurgija	4	**5**	7	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
31	3.02.35.049.	Neurooftalmologija	4	**5**	7	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
32	3.02.10.053.	Transplantacijska medicina	4	**5**	7	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
33	3.02.34.015.	Konvencionalne radiološke dijagnostičke metode	5	**7**	9	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
34	3.02.35.037.	Kardiološka njega i zbrinjavanje – modul	**15**			Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
35	3.02.35.039.	Medicinsko instrumentiranje – modul	**16**			Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
	Polje "Zdravstvene nauke"																								
36	3.02.16.007.	Kliničko-laboratorijske tehnologije	4	**5**	7	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
37	3.02.35.051.	Njega hronične rane	3	**5**	6	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
38	5.03.02.023.	Sanitarni nadzor - modul	**13**			Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
	Polje "Biotehnologija (Ostala inženjerstva i tehnologije)"																								
39	4.03.05.007.	Nauka o ishrani – osnove	4	**5**	7	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne
	Polje "Ekonomija i poslovanje"																								
40	1.06.05.009.	Statistika-napredni kurs	4	**6**	7	☑	☑	☑	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	☑
41	5.04.02.015.	Ekonomska diplomatija NR Kine	3	**5**	6	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	
42	5.01.07.021.	Marketing menadžment lične prodaje	3	**4**	6	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
43	5.01.07.031.	Neuromarketing	4	**5**	7	☑	☑	☑	Ne	Ne	☑	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
44	5.01.12.021.	Krizni menadžment - revitalizacija i obnova preduzeća	3	**5**	6	☑	☑	☑	Ne	☑	☑	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne
45	5.01.12.033.	Pregovaranje u međunarodnom biznisu	3	**4**	5	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne
46	5.01.07.033.	Ekonomska diplomatija i špijunaža	4	**5**	7	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	E C T S			Fak. posl.ek.			Fak.prav. nauka		Fak. inf. tehn.				Fak. zdrav. nauka					Fak.sport. nauka			Filol. fak.		SF
			Modulami	Standardni	Napredni	Pred.menadž.	Menadž.fank.fin.trg.	Mena.dž. javne upr.	Opšte pravo	Poslovno pravo	Poslovna inform.	Nastavn. inform.	Računarska multimed. i grafika	Inženjering inf. teh.	Sestrinstvo	Fizioterapija	Sanitarni inženjer.	Labor. med. inž.	Menadž. u zdravstvu	Sportski trener	Menadž. u sportu	Nastv. smjer u sport. sportu	Prof. ruskog jez.	nastav.prevod. ruski	Drumski saobraćaj
47	5.01.14.009.	Teorija tržišta	3	**4**	6	☑	☑	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
48	5.03.03.001.	Menadžment poslovne logistike i špedicije	3	**4**	5	☑	☑	☑	Ne	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑
49	5.03.03.002.	Upravljanje lancima snabdijevanja	4	**5**	7	☑	☑	☑	Ne	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑
50	5.01.10.010.	Međunarodne finansije	3	**5**	6	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne
51	5.01.10.011.	Međunarodno bankarstvo	3	**5**	6	☑	☑	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
52	5.02.18.00.001.	Agroekonomija i ruralni razvoj	4	**5**	7	☑	☑	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
53	5.02.07.00.051.	Institucije i ekonomija Evropske unije	4	**5**	6	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	☑
54	5.01.12.039.	Inovativno preduzetništvo u poslovnim inkubacionim centrima – modul	**10**			☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	☑
		Polje "Menadžment (Ostale društvene nauke)"																							
55	5.01.12.025.	Tehnološka predviđanja i inovativno preduzetništvo	4	**5**	7	☑	☑	☑	Ne	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	☑
56	5.02.13.00.051.	Intelektualni kapital i ekonomija znanja	3	**4**	5	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	☑	Ne	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	☑
57	5.02.17.00.051.	Inovacioni menadžment	4	**5**	6	☑	☑	☑	Ne	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	☑	Ne	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	☑
58	5.03.04.007.	Strateški menadžment	4	**6**	8	☑	☑	☑	Ne	☑	☑	Ne	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne
59	5.03.04.023.	TQM -Menadžment kvaliteta	3	**4**	6	☑	☑	☑	Ne	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	☑
60	5.03.04.031.	Menadžment rizika	4	**5**	7	☑	☑	☑	Ne	☑	☑	Ne	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne
61	5.03.04.035.	Carinski menadžment i carinske politike	3	**5**	6	☑	☑	☑	Ne	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	☑
62	5.03.03.003.	Proizvodni i operativni menadžment	4	**5**	7	☑	☑	☑	Ne	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne
		Polje "Pravne nauke"																							
63	5.02.22.009.	Posebno upravno pravo	4	**5**	6	Ne	Ne	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
64	5.01.11.019.	Kontrola i revizija javne uprave	4	**5**	6	Ne	Ne	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	ECTS			Fak. posl.ek.			Fak.prav. nauka		Fak. inf. tehn.				Fak. zdrav. nauka					Fak.sport. nauka			Filol. fak.		SF
			Modulami	Standardni	Napredni	Pred.menadž.	Menadž.fank.fin.trg.	Mena.dž. javne upr.	Opšte pravo	Poslovno pravo	Poslovna inform.	Nastavn. inform.	Računarska multimed. i grafika	Inženjering inf. teh.	Sestrinstvo	Fizioterapija	Sanitarni inženjer.	Labor. med. inž.	Menadž. u zdravstvu	Sportski trener	Menadž. u sportu	Nastv. smjer u sport. sportu	Prof. ruskog jez.	nastav.prevod. ruski	Drumski saobraćaj
65	2.09.04.001.	Službeničko pravo	3	**4**	5	Ne	Ne	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
66	5.02.24.009.	Upravno pravo EU	3	**4**	6	Ne	Ne	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
67	5.02.23.007.	Ustavnoprocesno pravo (Ustavno sudovanje)	3	**4**	6	Ne	Ne	Ne	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
68	5.02.04.015.	Pravo obezbjeđenja potraživanja	4	**5**	7	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
69	5.02.07.009.	Maloljetničko kazneno pravo	4	**5**	7	Ne	Ne	Ne	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
70	5.02.09.007.	Diplomatsko i konzularno pravo	3	**5**	7	Ne	Ne	Ne	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
71	5.02.07.007.	Međunarodno krivično pravo	4	**6**	8	Ne	Ne	Ne	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
72	5.02.07.011.	Uporedni krivični sistemi	4	**6**	8	Ne	Ne	Ne	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
73	5.02.15.009.	Medijacija	3	**4**	6	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
74	5.02.04.097.	Privredni / građansko-pravni modul I	**11**			☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
75	5.02.04.099.	Privredni / građansko-pravni modul II	**10**			☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
76	5.02.07.097.	Pravosudni / krivično-pravni modul I	**10**			Ne	Ne	Ne	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
77	5.02.07.099.	Pravosudni / krivično-pravni modul II	**11**			Ne	Ne	Ne	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne
	Polje "Pedagoške nauke"																								
78	5.08.09.001.	Akademsko pisanje-teorija i praksa akademske pismenosti	3	**4**	6	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
79	5.08.07.009.	Menadžment kvaliteta u obrazovanju	3	**4**	6	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	Ne
80	5.08.07.005.	Savremena pedagogija (*)	4	**5**	7	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	Ne
81	5.08.03.005.	Didaktički sistemi (*)	4	**6**	7	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	Ne
82	5.07.09.005.	Pedagoška psihologija (*)	3	**4**	6	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	Ne
	Polje "Političke nauke"																								
83	5.04.02.009.	Geopolitika	4	**5**	8	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	E C T S			Fak. posl.ek.			Fak.prav. nauka		Fak. inf. tehn.				Fak. zdrav. nauka					Fak.sport. nauka			Filol. fak.		SF
			Modulami	Standardni	Napredni	Pred.menadž.	Menadž.fank.fin.trg.	Mena.dž. javne upr.	Opšte pravo	Poslovno pravo	Poslovna inform.	Nastavn. inform.	Računarska multimed. i grafika	Inženjering inf. teh.	Sestrinstvo	Fizioterapija	Sanitarni inženjer.	Labor. med. inž.	Menadž. u zdravstvu	Sportski trener	Menadž. u sportu	Nastv. smjer u sport. sportu	Prof. ruskog jez.	nastav.prevod. ruski	Drumski saobraćaj
84	5.09.01.011.	Osobine naroda	3	**4**	5	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	Polje "Mediji i komunikološke nauke"																								
85	5.09.04.003.	Vizuelizacija propagandne poruke: Art direction	3	**4**	6	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	Ne
86	5.09.04.005.	Kreativno pisanje (scriptwriting /screenwriting /copywriting)	4	**5**	6	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	Ne
	Polje "Filološke nauke (Jezici i književnost)"																								
87	5.06.08.007.	Lingvokulturologija	3	**4**	6	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	Ne
88	6.03.16.001.	Teorija književnosti	3	**4**	6	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	Ne
89	6.03.17.001.	Osnovi književne komparativistike	3	**4**	6	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	Ne
90	6.03.08.005.	**Engleski** jezik - nivo I, II, III, IV	-	**4**	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
91	6.03.07.005.	**Njemački** jezik - nivo I, II, III i IV	-	**4**	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
92	6.03.05.013.	**Ruski** jezik – nivo I, II, III i IV	-	**4**	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
93	6.03.06.013.	**Italijanski** jezik - nivo I, II, III i IV	-	**4**	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
94	6.03.20.001.	**Slovenački** jezik - nivo I i II	-	**4**	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
95	6.03.06.001.	**Francuski** jezik - nivo I i II		**4**	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
96	6.03.12.001	**Kineski** jezik - nivo I		**4**		☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
97	6.03.02.001.	Standardni srpski jezik (1) (*Srpski kao strani jezik*)	-	**4**	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
98	6.03.01.001.	Latinski jezik	-	**4**	-	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
	Polje "Sportske nauke (Ostale humanističke nauke)"																								
99	5.12.24.003.	Sport i rekreacija lica sa posebnim potrebama		**5**		Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne
100	5.12.07.051.	Teorijsko-metodološki izborni modul u	**9**			Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne

Red. br.	Šifra	Naziv predmeta	E C T S			Fak. posl.ek.			Fak.prav. nauka		Fak. inf. tehn.				Fak. zdrav. nauka					Fak.sport. nauka			Filol. fak.		SF
			Modulami	Standardni	Napredni	Pred.menadž.	Menadž.fank.fin.trg.	Mena.dž. javne upr.	Opšte pravo	Poslovno pravo	Poslovna inform.	Nastavn. inform.	Računarska multimed. i grafika	Inženjering inf. teh.	Sestrinstvo	Fizioterapija	Sanitarni inženjer.	Labor. med. inž.	Menadž. u zdravstvu	Sportski trener	Menadž. u sportu	Nastv. smjer u sport. sportu	Prof. ruskog jez.	nastav.prevod. ruski	Drumski saobraćaj
		sportu																							
101	5.12.07.053.	Stručno-aplikativni izborni modul u sportu	**9**			Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne
102	5.12.07.053.	Studijski modul – Tehnologija pripreme sportista i transformacioni procesi u vrhunskom sportu	**8**			Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne
	Sportsko-rekreativni moduli univerzitetskog sporta																								
103	5.12.24.003.	Sportsko-rekreativni modul I	**5**			☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
104	5.12.24.005.	Sportsko-rekreativni modul II	**5**			☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
105	5.12.24.007.	Sportsko-rekreativni modul III	**5**			☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
106	5.12.24.009.	Sportsko-rekreativni modul IV	**5**			☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑

IZBORNI PROGRAM KOMPATIBILNIH PREDMETA

obavezni predmeti razmjenjivi među studijskim programima

Šifra	Naziv predmeta	Semestar (par/nepar)	Matični fakultet	E C T S	Nastavne aktivnosti (čas)						Individ. rad		SVEGA časova rada
					Kontakt časovi	Vježbe i treninzi	Seminarski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa		Individ. i grupno učenje	Istraž. izvora	
Polje "Računarstvo i informatika"													
2.09.03.037.	Poslovne aplikacije (Office programi)	par	FIT	**4**	24	12	24				52	8	**120**
2.09.06.001.	Kompjuterska grafika i design	par	FIT	**5**	30	15	30	24			45	6	**150**
2.09.03.025	Internet marketing i elektronsko poslovanje	par	FIT	**5**	30	15				18	79	8	**150**
2.09.03.027.	E-Learning	par	FIT	**5**	30	15			18	24	55	8	**150**
2.09.10.015.	Cyber pravo	par	FIT	**4**	24	12		24			52	8	**120**
Polje "Mašinsko inženjerstvo – uža oblast saobraćajnog inženjerstva"													
5.02.13.001.	Saobraćajno pravo	nepar	SF	**4**	24	12		24			52	8	**120**
Polje "Zdravstvene nauke"													
5.04.03.003.	Sociologija zdravlja sa sistemom javnog zdravstva	nepar	FZN	**5**	30	15		24			73	8	**150**
3.03.13.001.	Medicinska deontologija (osnove medicinske etike, socijalnog i zdravstvenog zakonodavstva)	nepar	FZN	**5**	30	15		24	24		71	10	**150**
Polje "Ekonomija i poslovanje"													
5.01.07.007.	Marketing psihologija	par	FPE	**5**	30	15		24			73	8	**150**
5.01.11.013.	Berze i berzansko poslovanje	par	FPE	**4**	24	12				24	56	4	**120**
Polje "Menadžment (Ostale društvene nauke)"													
5.03.04.005.	Tehnološki menadžment	nepar	FPE	**5**	30	15	30	18			53	4	**150**
5.03.04.017.	Savremeni menadžment	par	FPE	**6**	36	18		18	12		88	8	**180**
5.03.04.013.	Projektni menadžment	par	FPE	**5**	30	15			30		65	10	**150**
5.03.04.033.	Menadžment javnih nabavki	par	FPE	**5**	30	15		18			75	12	**150**

Šifra	Naziv predmeta	Semestar (par/nepar)	Matični fakultet	E C T S	Nastavne aktivnosti (čas)						Individ. rad		SVEGA časova rada
					Kontakt časovi	Vježbe i treninzi	Seminarski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa		Individ. i grupno učenje	Istraž. izvora	
Polje "Pravne nauke"													
5.02.24.001.	Evropska unija	nepar	FPN	**5**	30	15		24			69	12	**150**
5.02.21.003.	Državni menadžment i pravna država	par	FPN	**5**	30	15		24			69	12	**150**
Polje "Političke nauke"													
5.04.06.001.	Politički menadžment	nepar	FPE	**5**	30	15		24			69	12	**150**
Polje "Mediji i komunikološke nauke"													
5.03.01.011.	Administrativno i kancelarijsko poslovanje	par	FPE	**4**	24	12		18			58	8	**120**
5.09.03.003.	Menadžment odnosa sa javnošću – PR	par	FZN	**4**	24	12	24	18			34	8	**120**
5.03.04.011.	Kadrovski menadžment (menadžment ljudskih resursa)	par	FZN	**5**	30	15	18		12		69	6	**150**
Polje "Filološke nauke (Jezici i književnost)"													
6.03.16.009.	Retorika sa teorijom pismenosti	par	FPN	**5**	30	15		18	24		57	6	**150**
6.03.51.001.	Opšta lingvistika	nepar	FFN	**4**	24	12		20			54	10	**120**
Polje "Sportske nauke (Ostale humanističke nauke)"													
5.12.07.001.	Teorija sporta	nepar	FSN	**5**	30	15		24			69	12	**150**
5.12.23.011.	Sportski turizam i wellnes	par	FSN	6	36	18			24	48	42	12	**180**
5.12.22.001.	Fitnes i vježbe oblikovanja	nepar	FSN	**5**	30	15	40			22	35	8	**150**
5.12.23.003.	Sportska rekreacija	par	FSN	**5**	30	15	30		22		45	8	**150**
5.12.06.001.	Menadžment u sportu	nepar	FSN	**6**	36	18		24	24		66	12	**180**
5.12.21.001.	Ritmička gimnastika i ples	par	FSN	**4**	24	12	24		18		36	6	**120**
5.12.16.001.	Skijanje	nepar	FSN	**5**	30	15	42		10		45	8	**150**
5.12.23.005.	Logorovanje i sportske aktivnosti u prirodi	par	FSN	**4**	24	12			48		30	6	**120**
5.12.05.001.	Fenomenologija sporta - osnove soc. i istorije fizičkih aktivnosti i sporta	par	FSN	**4**	24	12		18			54	12	**120**

NAPOMENA: Kompatibilni predmeti razmjenjivi među studijskim programima legitimini su izvor izbornog programa. Kompatibilni predmeti ne zahtijevaju prethodna specifična znanja i vještine kao uslov za pristup predmetu, već samo opšte

Šifra	Naziv predmeta	Semestar (par/nepar)	Matični fakultet	E C T S	Nastavne aktivnosti (čas)					Individ. rad		SVEGA časova rada
					Kontakt časovi	Vježbe i treninzi	Seminarski i stud. radovi	Pedagoške radionice	Stručna i klinička praksa	Individ. i grupno učenje	Istraž. izvora	

generičke kompetencije koje student stiče savladavanjem upisanog studijskog programa.

Takođe, **među predmetima studijskih programa na istom fakultetu postoji paušalna kompatibilnost**, što znači da studenti u svom izbornom programu **mogu da preuzimaju predmete iz svih studijskih programa u okviru istog fakulteta**, pri čemu opšti uslovi pristupa predmetu (prethodna znanja i vještine) predstavljaju jedino ograničenje prilikom izbora. Uslovi za pristup predmetu su definisani u kurikulumu (opisu) predmeta i najčešče predstavljaju sadržaje iz pojedinih prethodno položenih predmeta prema nastavnom planu upisanog studijskog programa.

Ipak, prilikom izbora kompatibilnih predmeta koji su razmjenjivi među studijskim programima, postoje specifična ograničenja tako da svi predmeti nisu dostupni svim studentima u zavisnosti od uslova razmjenjivosti među studjskim programima. U slučaju kompatibilnih predmeta, ova ograničenja su proizašla iz obrazovnih politika pojedinih studijskih programa i nastavnih planova, a ne iz pedagoških ograničenja pristupa pojedinim kompatibilnim predmetima.

Ograničenja pristupa razmjenjivim predmetima za studente pojedinih studijskih programa vidljiva su u tabeli "**Matrica razmjenjivosti kompatibilnih izbornih predmeta**" koja je publikovana u ovom dokumentu.

Matrica razmjenjivosti kompatibilnih izbornih predmeta

LEGENDA:

☑ ..... predmet je razmjenjiv sa studijskim programom u presjecištu
Ne ..... predmet nije razmjenjiv sa studijskim programom u presjecištu
🕮 ..... predmet se izvorno izučava na studijskom programu u presjecištu

Šifra	Naziv predmeta	Semestar (par/nepar)	Matični fakultet	E C T S	Fak. posl.ek.			Fak.prav. nauka		Fak. inf. nauka				Fak. zdrav. nauka					Fak.sport. nauka			Filol. fak.		SF
					Pred.menadž.	Menadž.fank.fin.trg.	Mena.dž. javne upr.	Opšte pravo	Poslovno pravo	Informacione tehn.	Nastavn. inform.	Računarska multimedija i grafika	inženjering inf.tehn.	Sestrinstvo	Fizioterapija	Sanitarni inženjer.	Labor. med. inž.	Menadž. u zdravstvu	Sportski trener	Menadž. u sportu	Nastv. smjer u sport. sportu	Prof. ruskog jez.	nastav.prevod. ruski	Drumski saobraćaj
Polje "Računarstvo i informatika"																								
2.09.03.037.	Poslovne aplikacije (Office programi)	par	FIT	**4**	☑	☑	☑	☑	☑	🕮	🕮	🕮	🕮	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
2.09.06.001.	Kompjuterska grafika i design	par	FIT	**5**	☑	☑	☑	**Ne**	**Ne**	🕮	🕮	🕮	🕮	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	**Ne**	**Ne**	☑
2.09.03.025	Internet marketing i elektronsko poslovanje	par	FIT	**5**	☑	☑	☑	**Ne**	**Ne**	🕮	🕮	🕮	🕮	☑	**Ne**	☑	**Ne**	☑	**Ne**	🕮	**Ne**	**Ne**	**Ne**	☑
2.09.03.027.	E-Learning	par	FIT	**5**	☑	☑	☑	☑	☑	☑	🕮	🕮	🕮	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
2.09.10.015.	Cyber pravo	par	FIT	**4**	☑	☑	☑	☑	☑	🕮	☑	☑	🕮	**Ne**	**Ne**	**Ne**	**Ne**	☑	**Ne**	☑	**Ne**	**Ne**	**Ne**	☑
Polje "Mašinsko inženjerstvo–uža oblast saobraćajnog inženjerstva"																								
5.02.13.001.	Saobraćajno pravo	nepar	SF	**4**	Ne	Ne	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	**Ne**	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	🕮
Polje "Zdravstvene nauke"																								
5.04.03.003.	Sociologija zdravlja sa sistemom javnog zdravstva	nepar	FZN	**5**	☑	☑	☑	☑	☑	☑	**Ne**	**Ne**	**Ne**	🕮	☑	🕮	🕮	🕮	☑	☑	☑	**Ne**	**Ne**	**Ne**
3.03.13.001.	Medicinska deontologija (osnove medicinske etike, socijalnog i zdravstvenog zakonodavstva)	nepar	FZN	**5**	☑	☑	☑	☑	☑	**Ne**	**Ne**	**Ne**	**Ne**	🕮	🕮	☑	☑	☑	☑	☑	☑	**Ne**	**Ne**	**Ne**

Šifra	Naziv predmeta	Semestar (par/nepar)	Matični fakultet	E C T S	Fak. posl.ek.			Fak.prav. nauka		Fak. inf. nauka				Fak. zdrav. nauka					Fak.sport. nauka			Filol. fak.		SF
					Pred.menadž.	Menadž.fank.fin.trg.	Mena.dž. javne upr.	Opšte pravo	Poslovno pravo	Informacione tehn.	Nastavn. inform.	Računarska multimedija i grafika	inženjering inf.tehn.	Sestrinstvo	Fizioterapija	Sanitarni inženjer.	Labor. med. inž.	Menadž. u zdravstvu	Sportski trener	Menadž. u sportu	Nastv. smjer u sport. sportu	Prof. ruskog jez.	nastav.prevod. ruski	Drumski saobraćaj
Polje "Ekonomija i poslovanje"																								
5.01.07.007.	Marketing psihologija	par	FPE	5	📖	📖	📖	☑	☑	☑	☑	☑	**Ne**	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	Ne	☑	☑	Ne
5.01.11.013.	Berze i berzansko poslovanje	par	FPE	4	📖	📖	☑	📖	📖	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	Ne
Polje "Menadžment (Ostale društvene nauke)"																								
5.03.04.005.	Tehnološki menadžment	nepar	FPE	5	📖	📖	📖	☑	☑	📖	☑	☑	☑	☑	☑	☑	📖	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	📖
5.03.04.017.	Savremeni menadžment	par	FPE	6	📖	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	☑
5.03.04.013.	Projektni menadžment	par	FPE	5	📖	📖	📖	☑	☑	📖	📖	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	☑
5.03.04.033.	Menadžment javnih nabavki	par	FPE	5	☑	☑	📖	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	Ne	☑	Ne	☑	Ne	Ne	Ne	☑
Polje "Pravne nauke"																								
5.02.24.001.	Evropska unija	nepar	FPN	5	☑	☑	☑	📖	📖	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
5.02.21.003.	Državni menadžment i pravna država	par	FPN	5	☑	☑	☑	📖	📖	☑	☑	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Polje "Političke nauke"																								
5.04.06.001.	Politički menadžment	nepar	FPE	5	☑	☑	📖	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
Polje "Mediji i komunikološke nauke"																								
5.03.01.011.	Administrativno i kancelarijsko poslovanje	par	FPE	4	☑	☑	📖	📖	📖	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑
5.09.03.003.	Menadžment odnosa sa javnošću – PR	par	FZN	4	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	📖	☑	📖	☑	☑	☑	Ne
5.03.04.011.	Kadrovski menadžment (menadžment ljudskih resursa)	par	FZN	5	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	📖	📖	📖	☑	☑	☑	☑
Polje "Filološke nauke (Jezici i književnost)"																								
6.03.16.009.	Retorika sa teorijom pismenosti	par	FPN	5	☑	☑	☑	📖	📖	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	Ne
6.03.51.001.	Opšta lingvistika	nepar	FFN	4	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	Ne	Ne	Ne	☑	☑	☑	📖	📖	Ne
Polje "Sportske nauke (Ostale humanističke nauke)"																								

Šifra	Naziv predmeta	Semestar (par/nepar)	Matični fakultet	E C T S	Fak. posl.ek.			Fak.prav. nauka		Fak. inf. nauka				Fak. zdrav. nauka					Fak.sport. nauka			Filol. fak.		SF
					Pred.menadž.	Menadž.fank.fin.trg.	Mena.dž. javne upr.	Opšte pravo	Poslovno pravo	Informacione tehn.	Nastavn. inform.	Računarska multimedija i grafika	inženjering inf.tehn.	Sestrinstvo	Fizioterapija	Sanitarni inženjer.	Labor. med. inž.	Menadž. u zdravstvu	Sportski trener	Menadž. u sportu	Nastv. smjer u sport. sportu	Prof. ruskog jez.	nastav.prevod. ruski	Drumski saobraćaj
5.12.07.001.	Teorija sporta	nepar	FSN	**5**	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	☑	🕮	🕮	🕮	Ne	Ne	Ne
5.12.23.011.	Sportski turizam i wellnes	par	FSN	**6**	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	☑	🕮	☑	☑	☑	🕮	🕮	🕮	Ne	Ne	Ne
5.12.22.001.	Fitnes i vježbe oblikovanja	nepar	FSN	**5**	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	🕮	☑	☑	☑
5.12.23.003.	Sportska rekreacija	par	FSN	**5**	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	🕮	☑	☑	☑
5.12.06.001.	Menadžment u sportu	nepar	FSN	**6**	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	Ne	Ne	☑	☑	☑	☑	☑	🕮	🕮	🕮	Ne	Ne	Ne
5.12.21.001.	Ritmička gimnastika i ples	par	FSN	**4**	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	🕮	☑	☑	☑
5.12.16.001.	Skijanje	nepar	FSN	**5**	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	🕮	☑	☑	☑
5.12.23.005.	Logorovanje i sportske aktivnosti u prirodi	par	FSN	**4**	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	🕮	☑	☑	☑
5.12.05.001.	Fenomenologija sporta - osnove soc. i istorije fizičkih aktivnosti i sporta	par	FSN	**4**	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	☑	🕮	🕮	🕮	☑	☑	Ne