

**SVEUČILIŠTE U MOSTARU**

**ECTS VODIČ**

**Informacijski paket**

**MOSTAR, 2008.**

***Nakladnik***

SVEUILIŠTE U MOSTARU

Trg hrvatskih velikana 1

88000 Mostar (BiH)

www.sve-mo.ba

***Za nakladnika***

Vlado Majstorović, rektor

***Urednici***

Snježana Rezić

Vojo Višekruna

***Tisak i dorada***

FRAM-ZIRAL d.o.o. Mostar

**Mostar, prosinac, 2008.**

## SADRŽAJ

1. UVOD	1
2. EUROPSKI PROSTOR VISOKOG OBRAZOVANJA	2
2.1. Obrazovanje – put prema društvu znanja	3
2.2. Bolonjski proces	4
2.3. ECTS, što je to?	5
2.3.1. Elementi ECTS-a	6
2.3.2. Bodovanje po ECTS-u	6
2.3.3. Mali riječnik ECTS-a	7
3. Sveučilište u Mostaru	11
3.1. Kontakt informacije	11
3.2. Akademski kalendar	12
3.3. ECTS sveučilišni koordinator	12
3.4. Postupak pri upisu na Sveučilište u Mostaru	12
4. DOBRODOŠLI U MOSTAR!	13
4.1. Oblježnja izletišta	14
4.2. Dolazak u Mostar	16
4.2.1. Orijentacija u kampusu	16
4.2.2. Smještaj	18
4.2.3. Praktične informacije i opći uvjeti studentskog života na Sveučilištu u Mostaru	18
4.2.4. Praktični savjeti	19
4.2.5. Aktivnosti izvan fakulteta i u slobodno vrijeme	20
5. STUDIJI NA FAKULTETIMA SVEUČILIŠTA U MOSTARU	23
5.1. AGRONOMSKI FAKULTET	24
5.2. EKONOMSKI FAKULTET	31
5.3. FAKULTET STROJARSTVA I RAČUNARSTVA	35
5.4. FAKULTET ZDRAVSTVENIH STUDIJA	52
5.5. FILOZOFSKI FAKULTET	62
5.6. FAKULTET PRIRODOSLOVNO MATEMATIČKIH I ODGOJNIH ZNANOSTI	97
5.7. GRAĐEVINSKI FAKULTET	146
5.8. MEDICINSKI FAKULTET	151
5.9. PRAVNI FAKULTET	154
5.10. AKADEMIJA LIKOVNE UMJETNOSTI	158
PRILOG – ECTS DOKUMENTI	162
Studentska pristupnica	163
Ugovor o učenju	167
Prijepis ocjena	169
Dodatak diplomi	173



## UVOD

Na početku 21. stoljeća visoko obrazovanje u Bosni i Hercegovini se nalazi pred velikim izazovima. Najveći od njih je zasigurno uključivanje naših visokoškolskih institucija u jedinstveni europski obrazovni prostor, koji promovira bolonjski proces.

Sveučilišta diljem Europe su bila organizirana po modelu Humboltovog sveučilišta. Takvo Sveučilište bilo je jedan od ideoloških državnih aparata, čuvar kulture i proizvođač novih znanja. Napuštanje takvog modela sveučilišta u čitavoj Europi, na kojem je temeljeno i naše Sveučilište, rezultat je dvaju razvojnih procesa: globalizacije i tehnološkog razvitka. Sve brži tempo razvitka novih tehnologija mijenja način na koji živimo, komuniciramo, proizvodimo i učimo. *Obrazovano društvo* temelj je budućnosti i uvjet opstanka.

Države koje imaju daleko veći postotak visoko obrazovanog stanovništva od BiH čine sve što mogu da taj postotak povećaju. Takve težnje uvjetuju promjene sveučilišnog ustroja i obrazovnog procesa, kako bi se riješili nagomilani problemi u području visokog obrazovanja. Promjene su iz dana u dan sve složenije, a vrijeme između dviju promjena postaje sve kraće i kraće. I nas će nužno zahvatiti promjene koje se već odigravaju u zajednici naroda u koju se želimo uključiti. O tim promjenama možemo misliti dobro ili loše, možemo ih hvaliti ili ignorirati, ali ne možemo ih niti zaustaviti niti izmijeniti, jer to ne mogu ni veći i jači od nas. U mogućnosti smo birati između pokušaja da se uključimo u te promjene i u njima izborimo za svoje mjesto, kako bi opstali kao akademska zajednica, s jedne strane, i slijepog ignoriranja tih promjena, što bi nas dovelo na kraju do potpunog nestanka, s druge strane. Od nas, od naše pravovremene pripreme za te promjene ovisi hoćemo li ih jednog dana, a taj dan će brzo doći, shvatiti kao nepogodu koja se nadvila nad nama ili kao priliku da radimo i živimo na bolji način.

Danas u svijetu ne postoji jedinstveni model studija, nastavnih planova, trajanje studija, stupnjevi koji se stječu nakon završetka studiranja. Iako se potiče raznolikost na ovom polju, teži se prihvaćanju osnovnih smjernica koje vode optimalnosti studija. Pri tome je bitan čimbenik mobilnost studenata, sveučilišnih nastavnika i znanstvenika unutar jednog sveučilišta, te unutar različitih sveučilišta diljem Europe. Tu se odmah, dakako, postavlja i pitanje priznavanja stručnih i akademskih naslova, što je nekada veliki problem i u jednoj državi.

Za nas u BiH, u maloj i razmjerno siromašnoj zemlji, sa započetom ali zaustavljenom industrijalizacijom i razvitkom, s kontraproduktivnošću etatizma u vrijeme kad je trebalo prijeći od ekstenzivnog na intenzivni industrijski preobražaj, s bremenom ratnih gubitaka, s iseljavanjem kvalitetnih ljudi i s pojavama neplodnog sukobljavanja i oštrog dijeljenja, sadašnji je trenutak dvostruki izazov.

Razvijeniji od nas moraju prekinuti mnoge kontinuitete svog ranijeg razvitka. Mnogo toga što je dosad služilo, sada je zastarjelo. U mnogo čemu će i razvijeni morati krenuti od početka, baš kao i mi koji bi novu tehnologiju trebali uvesti po prvi put. Naravno, položaj nije isti, jer ranija poduzetnost i domišljatost olakšava kasniju. Ipak je ovo za nas rijetka prilika dostići razvijenije, ako se na taj pothvat dovoljnom snagom i odlučnošću koncentriramo. Znanje je postalo glavna proizvodna snaga u ljudskom društvu i glavni uvjet uspješnosti.

Sveučilište u Mostaru, svjesno prijelomnosti trenutka, odlučilo je krenuti putem promjena koje se događaju u visokom obrazovanju širom Europe, kako ne bismo bili osuđeni na izolaciju. Rezultat te odluke su suvremeni nastavni planovi i programi studija na fakultetima Sveučilišta temeljeni na ECTS-u (*European Credit Transfer System*).

## **2. EUROPSKI PROSTOR VISOKOG OBRAZOVANJA**

Zahvaljujući izuzetnim dostignućima u nekoliko zadnjih godina, europski proces integracije postao je sve konkretnija i relevantnija stvarnost za Zajednicu i njene građane. Očekivano daljnje proširenje, uz produbljivanje odnosa s ostalim evropskim zemljama, daje i šire dimenzije toj stvarnosti. U međuvremenu, svjedoci smo porasta svijesti u velikom dijelu političke i akademske zajednice i javnog mijenja o potrebi za uspostavljanjem još cjelovitije i prostranije Europe, a naročito o potrebi jačanja njenih intelektualnih, kulturnih, društvenih, znanstvenih i tehnoloških dimenzija i oslanjanju na njih.

Europa znanja sada je široko prihvaćena kao nezamjenljiv čimbenik društvenog i ljudskog rasta i neizostavna komponenta konsolidacije i obogaćenja europskog građanskog prava, sposobnog da građanima pruži neophodne nadležnosti za suočavanje s izazovima 21. stoljeća, uz svijest o zajedničkim vrijednostima i pripadnosti istom društvenom i kulturnom prostoru.

Permanentno znanstveno-tehničko revolucioniranje i evolucijsko mijenjanje društva zahtijeva da se sve podredi povećavanju i produbljivanju čovjekova znanja. Ono sada postaje ključni i najvažniji čimbenik sveukupnog života i djelovanja. Zemlja, rad i kapital nisu više dominantni čimbenici proizvodnje. Vodeću ulogu u postindustrijskom razvoju ima čovjekovo znanje, stečeno proučavanjem onog što postoji i osmišljavanjem onog što dolazi.

Život se sada odvija u dinamičnoj zajednici koja je izložena stalnim promjenama, a to traži da se svaku generaciju mladih, kao graditelja boljih i naprednijih uvjeta života, obrazovanjem i permanentnim učenjem osposobljava za djelovanje u stalno promjenljivoj društvenoj situaciji.

Kada se govori o društvu znanja koje se održava permanentnim učenjem, misli se na informacijsko društvo u kojem se svaki napredak ostvaruje oplemenjivanjem i širenjem znanja i informacija. Na to je upravo usmjerena pažnja kad se u visokorazvijenim sredinama, regionalnim i svjetskim organizacijama raspravlja o znanosti, obrazovanju i znanju. Uvijek je naglasak na postojećem i budućem, na zagovaranju istraživanja, inovacija, napretku i razvitku.

Znanost i znanje doveli su do značajnih inovacija na dobrobit čovječanstva. Tehnološki razvitak i uporaba novih izvora energije oslobodili su čovječanstvo teškog rada. Stvorena je generacija ekspandirajućeg i kompleksnog niza industrijskih proizvoda i procesa. Tehnologija utemeljena na novim metodama komunikacije, obrade informacija i primjena računala dovela je do izazova bez presedana za znanstvena dostignuća i cjelokupno društvo...

Iskustvo velikih i malih zemalja pokazuje da se željeni uspjeh znanosti i znanja ostvaruje tek u sredini koja je sve podredila razvoju visoke tehnologije, kompjutorski integrirane proizvodnje dobara i lako dostupnog digitalnog komuniciranja. Istraživanje i inovacije su temelj svekolikog napretka koji zahtijeva visok stupanj fleksibilnosti, interdisciplinarnosti, spremnosti na neprestane i nepredvidive promjene i nepoznate izazove, dinamizam u uvjetima globalizacije i stalnog znanstveno-tehnološkog napretka.

Tim putem kreću najrazvijenije i najučinkovitije zemlje svijeta. Ujedinjena Europa organizira multinacionalne istraživačke programe za svoje članice i za zemlje u procesu pridruživanja. Prema prijedlogu Europske komisije, hvatanje koraka s razvitkom svijeta može se osigurati samo stvaranjem jedinstvenoga europskog istraživačkog prostora kojim koordinira Europsko znanstveno vijeće.

Za nas je važna spoznaja da se tek proizvodnjom visoke tehnologije i visoke dodane vrijednosti izvlači zemlju iz zaostalosti i zastarjelosti. Glavni čimbenik uspjeha bit će u svakom slučaju ljudi, obrazovani da znaju i motivirani da hoće.

## 2.1. Obrazovanje - put prema društvu znanja

U društvu orijentiranom na privredu temeljenu na znanju, u kojem znanje postaje glavni izvor proizvodnosti rada i prvi uvjet uspješnosti pojedinca, mijenja se na odgovarajući način i položaj obrazovanja. Obrazovanje mora neposrednije kvalitetno pratiti relevantno znanje koje se neprestano mijenja. Suvremeni svijet se na globalnoj razini suočava s problemom da sustav obrazovanja prilagodi dostignućima u tehnologiji i komunikaciji, koji omogućavaju nove oblike ekspanzije znanja. Obrazovanje prestaje biti jedan razmjerno kratak odsječak u životu koji prethodi aktivnom radnom vijeku čovjeka. Ono postaje cjeloživotna aktivnost koja je jedina u stanju držati korak sa širenjem znanja. Obrazovanje je jednako važno za sve i svakome treba osigurati mogućnost obrazovanja.

Cilj je obrazovanja pripremati mlade ljude za njihove buduće struke i za stalno daljnje učenje potrebno za praćenje razvoja struke, te ih odgojiti da budu humani i kritički članovi društva. U tu svrhu treba jače naglasiti fundamentalne prirodnoznanstveno-matematičke osnove suvremenog tehnologijsko-informatičkog razvoja te usmjeravati pažnju studenta na važnost usavršavanja postojećih i uvođenje novih tehnologija. Posebnu pažnju valja posvetiti učenju svjetskih jezika radi omogućavanja komunikacije sa svijetom. Ne smiju se zanemariti ni kulturološki predmeti, koji čine temelj za skladan razvoj osobe i društva. Interdisciplinarnosti i multidisciplinarnosti u nastavi treba dati važnu ulogu, jer će 21. stoljeće zasigurno biti stoljeće interdisciplinarnosti i multidisciplinarnosti, sa sve većom povezanošću između humanističkih, društvenih, prirodnih, tehničkih i biomedicinskih znanosti, te vezama između znanosti i umjetnosti. Treba njegovati interdisciplinarne veze između različitih predmeta, kao i interdisciplinarne veze fundamentalnih znanja i njihovih praktičnih primjena.

Gustoća međudjelovanja ljudi širom svijeta svakodnevno se povećava, između ostalog i uslijed znanstvenih dostignuća i tehnoloških inovacija na području komuniciranja, obrade i prijenosa informacija. Nastaje svjetsko tržište i svjetska gospodarska povezanost. Sveučilišta koja su i do sada bila dijelovi svjetske mreže znanja, moraju sve više računati s globalnom interakcijom, s mobilnošću istraživača i nastavnika, s globalnom konkurencijom za ljude i izvore financiranja, ali i s globalnom suradnjom u istraživanju i nastavi. Budući da potreba za visoko obrazovanim stručnjacima raste diljem svijeta, sveučilišta će morati značajno proširiti svoje nastavne kapacitete i prilagoditi svoje metode svjetskoj povezanosti. To znači, primjerice, osigurati nastavu na svjetskom jeziku, uvesti nastavu «na daljinu» pomoću elektroničkih sustava komuniciranja i dr.

Znanje proizvodi znanje i čitav se proces stvaranja znanja, njegove tehnološke primjene i inovacije, njegova prenošenja kroz nastavu ubrzava. I taj čimbenik pojačava tendenciju prema interdisciplinarnosti i transdisciplinarnosti; pojavljuju se stalno nove kombinacije znanja iz različitih disciplina pri rješavanju istih problema. Visoko se obrazovanje sve manje može ograničiti na određeno pripremno razdoblje u životu čovjeka. Sveučilišta su sve manje u stanju svojim ocjenama i diplomama u temeljnoj nastavi zajamčiti trajnu kvalitetu tako obrazovanih stručnjaka. Zahtijeva se neprestano, cjeloživotno obrazovanje i organizirano sustavno učenje iz radnog iskustva. Glavni kriterij vrijednosti sveučilišta je kvaliteta stručnjaka koji se na njemu permanentno obrazuju.

Prvo naše mjerilo uspješnosti u visokom obrazovanju bit će dostizanje razine zapadno - i srednjoeuropskih sveučilišta tamo gdje danas za njima zaostajemo, uklapanje u europski znanstveni prostor i u europsku mrežu visokog obrazovanja. Taj je proces već u tijeku; pristupili smo prvim okvirnim dokumentima, kao što je *Bolonjska deklaracija*.

## 2.2. Bolonjski proces

Ma koliko se europske zemlje međusobno razlikovale, koliko god su njihovi sustavi visokog obrazovanja različiti, izrasli na drugačijim nacionalnim tradicijama, ipak svi dijele iste ili slične probleme. Prosječna dužina studiranja, na primjer, svima zadaje iste muke: studenti ostaju na sveučilištima predugo i prekasno se uključuju u profesionalni život. Europska sveučilišta su, kažu njihovi kritičari, inertna i konzervativna, sporo se prilagođavaju sve bržim promjenama u suvremenom svijetu. Sve manje mogu odgovoriti na izazove vrtočlavlavog tehnološkog razvitka, obrazovanje koje nude sve više zaostaje za potrebama društva, a zbog toga trpi čitav društveni život. Oni su prezaštićeni nacionalnim sustavima visokog obrazovanja, koji, naročito u manjim europskim zemljama, sprječavaju bilo kakvu kompetitivnost, što samo snaži duh inercije i tradicionalizma. Također, rascjepkanost i nekompatibilnost nacionalnih sustava visokog obrazovanja velika je prepreka ujedinjenju Europe i jedinstvenom tržištu rada koje bi u njoj trebalo nastati.

*Bolonjska deklaracija* predstavlja europski odgovor na ove probleme. Lipnja 1999. godine ministri obrazovanja 29 europskih zemalja dogovorili su se da otpočnu proces reforme visokog obrazovanja i potpisali su deklaraciju na najstarijem europskom sveučilištu. Rezultat tog procesa, koji će trajati do 2010. godine, trebali bi biti konvergentni sustavi visokog obrazovanja u Europi, uz očuvanje nacionalnih, kulturnih i jezičnih specifičnosti. Cilj reformskih postupaka *bolonjskog procesa* jeste stvaranje europskog prostora visokog obrazovanja i povećanje međunarodne kompetitivnosti evropskih sveučilišta.

Vitalnost i efikasnost jedne civilizacije, ističu autori *Bolonjske deklaracije*, može se mjeriti time koliko je drugima njena kultura privlačna. Reformama koje podrazumijeva bolonjski proces, evropsko sveučilišno obrazovanje trebalo bi postati privlačno u globalnim razmjerima.

Stvaranje većeg europskog sveučilišnog "tržišta" trebalo bi omogućiti lakše povezivanje europskih sveučilišta, ali i stvaranje uvjeta za kompeticiju među njima. Tek tako će oni postati kompetitivni i na globalnom planu. Prije svega, reformama koje predviđa *Bolonjska deklaracija* bit će ujednačeni akademski stupnjevi (diploma, magisterij, doktorat), koji su se do sada razlikovali u nacionalnim sustavima visokog obrazovanja. Ujednačavanjem akademskih stupnjeva na čitavom europskom prostoru postiže se pokretljivost onih koji su već stekli neku diplomu, ali to nije dovoljno. Potrebno je omogućiti i pokretljivost onih koji još uvijek studiraju: na primjer, da se studiji započeti u jednoj zemlji mogu nastaviti u drugoj i da se, eventualno, diplomira u trećoj. To znači da ne samo diplome, nego i semestri moraju biti prevodivi. Prevodivost se postiže uvođenjem *Europskog sustava prijennosa bodova* (ECTS).

Preporuka *Bolonjske deklaracije* je da osnovni, dodiplomski studij traju tri do četiri godine i da studente osposobljavaju za profesionalni rad. Diplomski studij trebao bi trajati jednu ili dvije godine i da omogućavaju dodatno stručno usavršavanje ili uvoditi studente u znanstveni rad koji bi bio nastavljen na zadnjoj fazi diplomskog studija tj., studiju za stjecanje doktorata znanosti.

Umjesto nastavnih predmeta koji traju dva semestra, pa nekad i više od toga, sva sveučilišta trebaju prijeći na sustav semestralnih ili trimestralnih kolegija. Kolegiji, koji predstavljaju jezgro struke na nekoj nastavnoj grupi, trebaju biti obavezni za sve studente, ali treba biti i izbornih kolegija koje studenti upisuju po vlastitoj sklonosti. Na ovaj način studentima će biti omogućeno da steknu spremu koja se svakako očekuje, ali i da preko izbornih kolegija već na dodiplomskom studiju nijansiraju svoje znanje, da se izborom grupe srodnih predmeta specijaliziraju u okviru struke ili da steknu korisna znanja iz drugih znanstvenih disciplina.

Trud koji student treba uložiti u uspješno savladavanje svakog kolegija treba biti precizno mjerljiv i prevodiv u ukupan broj radnih sati – na nastavi, u pripremi za nastavu, u pisanju domaćih radova i pripremanju ispita – koji, opet, može biti preveden u određen broj bodova.



Optimalni broj bodova tijekom jedne akademske godine trebao bi biti 60. Tako zarađeni bodovi mogli bi se bez nepotrebnih komplikacija uložiti u nastavak studija na nekom drugom sveučilištu. Istovremeno, ovim sustavom postiže se i rješavanje problema koji je u mnogim europskim zemljama postao kroničan – dužine studiranja. Vezivanjem broja bodova za ukupan broj radnih sati istovremeno se postiže i precizno mjerenje opterećenja studenata tijekom semestra ili trimestra, kako bi se od njih s punim pravom moglo očekivati da svoje obveze ispunjavaju u zadatim rokovima.

Osim mobilnosti studenata, *Bolonjska deklaracija* inzistira i na mobilnosti nastavnika, suradnika i istraživača. Brojne međunarodne organizacije i pojedinačna sveučilišta već su razradili mehanizme koji podržavaju i ohrabruju slobodnu pokretljivost svih koji rade u visokom obrazovanju kroz čitav europski prostor.

*Bolonjsku deklaraciju* do sada su potpisali ministri obrazovanja 35 europskih zemalja, ali se u njoj izričito kaže da proces reforme visokog obrazovanja osmišljavaju i sprovode sveučilišta sama. Oni su akteri reforme, a ne njeni objekti. Europsko zakonodavstvo inzistira na *autonomiji* sveučilišta i *deregulaciji* visokog obrazovanja, pa *Bolonjska deklaracija* predviđa da će sveučilišta, baš zato što su oni koji na njima rade najzainteresiraniji za vlastiti opstanak na tržištu obrazovanja, u funkcioniranje svojih sveučilišta željeti ugraditi složeni mehanizam *evaluacije* i *osiguranja kvaliteta*. Na taj način osigurala bi se kontinuirana samoregulacija sveučilišnog obrazovanja uz stalno prilagođavanje novim uvjetima, koje diktira sve veća i oštrija međunarodna konkurencija.

### **2.3. ECTS, što je to?**

Jedno od temeljnih nastojanja zadnjih godina koje, je na sveučilištima diljem Europe pridonijelo uspješnom rješavanju nagomilanih pitanja pri harmonizaciji strukture u visokoškolskom obrazovanju i akademskom priznavanju bilo je uvođenje europskog sustava prijenosa bodova, ECTS-a (*European Credit Transfer System*). U skladu s promjenama sveučilišnog ustroja i obrazovnog procesa ECTS bi trebao omogućiti lagano prepoznavanje studentskih programa i jednostavniju studentsku i nastavničku pokretljivost. Temeljem vrednovanja diljem europskih sveučilišta od ranih 90-ih godina, pokazalo se da primjena ovog sustava povećava njihovu kvalitetu. Stoga ne čudi što je više od 1000 institucija prihvatilo ECTS kao sredstvo prepoznavanja sadašnje ili buduće suradnje.

Mobilnost mladih ljudi, studenata, asistenata, nastavnika i istraživačkih djelatnika je prioritet EU-a. Pojedinačna mobilnost postaje sve važnija u eri Interneta i gospodarske globalizacije. Stalno postojanje socioekonomskih, jezičnih i praktičnih prepreka sprječava mnoge predložene akademske i stručne posjete. Razvoj sustava prijenosa bodova (ECTS), kao sredstvo postizanja maksimalne mobilnosti studenata, bio je još jedan bolonjski cilj, kao i uvođenje dodatka diplomi koji je osmišljen kako bi se povećala međunarodna usporedivost kvalifikacija.

ECTS (*European Credit Transfer System*) se osniva na dostupnosti informacije o režimu studija, tj. studijskim programima i načinu provedbe tih programa, te primjeni bodovnog sustava koji uz pomoć koeficijentata opterećenja pokazuje ukupno opterećenje studenta.

#### **2.3.1. Elementi ECTS-a**

Suradnja među sveučilištima i transfer studenata moguć je u praksi preko sljedećih elemenata ECTS-a:

- Sveučilišni ECTS koordinator i njegovi povjerenici pri pojedinom fakultetu. ECTS koordinator je osoba koja u kontaktu s ECTS koordinatorima drugih visokoškolskih ustanova vodi brigu o osiguranju provođenja ECTS načela i mehanizama. Brine se o

- proceduri akademskog priznavanja kolegija položenih na partnerskom sveučilištu i pomaže razumijevanju ostalih dokumenata.
- ECTS koeficijenti opterećenja studenta za svaki kolegij u svakom studijskom programu. Svaki kolegij koji je uključen u studijski program se boduje. U jednom semestru zbroj koeficijenata opterećenja je 30, bez obzira na objektivnu razliku u težini studiranja na različitim sveučilištima. Taj broj pokazuje samo to da je student zadovoljio zahtjeve koje na njega postavlja njegov matični fakultet.
  - Informacijski paket koji sadrži potrebne informacije o režimu studija, uključujući informacije o svakom kolegiju i svakom studijskom programu.
  - Dodatak (*suplement*) diplome je dokument u kojem se kao dopuna diplome nalaze svi relevantni podaci koji opisuju kvalifikaciju pojedinog studenta. Pomoću njega se prepoznaje objektivna razlika u težini studiranja na različitim studijskim programima i vrsta postignute kvalifikacije.
  - Ugovori između partnerskih institucija i studenta (pristupnica i ugovor o učenju). To su dokumenti koji olakšavaju fluktuaciju studenata za vrijeme studija, tj. slušanje i polaganje cijelog semestra ili njegovog dijela na nematičnom fakultetu ili čak drugom sveučilištu. Pritom mu se položeni kolegiji priznaju na temelju prethodnog dogovora i potpisanog trilateralnog Ugovora o učenju između studenta, sveučilišta koje studenta prihvaća i matičnog sveučilišta.
  - Prijepis (*transcript*) ocjena položenih ispita i popis odslušanih, ali još nepoloženih kolegija, pri prelascima studenata.

### **2.3.2. Bodovanje po ECTS-u**

Bodovanje prema uputama Europske komisije za provedbu europskog sustava prijenosa bodova provodi se po slijedećim načelima:

Bodovanje se izvodi "odozgo prema dolje" normiranjem jednog semestra na 30 bodova, a ne "odozdo prema gore". To znači da se pojedinom kolegiju ne pridodaje neka proizvoljna bodovna vrijednost, pa se onda zbrajaju bodovi za cijelu godinu. Upravo suprotno, pojedinom kolegiju pridodaje se koeficijent opterećenja u vrijednosti od jedne do nekoliko tridesetina u semestru u kojem se predaje, a zbroj svih koeficijenata za kolegije koji se prema nastavnom planu moraju upisati u tom semestru mora biti 30 bodova, što u cijeloj godini znači mora biti 60 bodova. U tih 30 bodova uključeni su svi upisani kolegiji: obvezni, izborni, oni koji se ocjenjuju i oni koji se ne ocjenjuju, jer svi oni pridonose opterećenju koje student u semestru mora svladati. Bez obzira na to koliko se kolegija nalazi u pojedinom semestru i bez obzira jesu li ti kolegiji osnovni ili napredni, pojedinom se kolegiju pridjeljuje neki koeficijent opterećenja prema stvarnom opterećenju studenta u tom i samo tom semestru. U opterećenje studenta uračunava se cjelokupno vrijeme koje on treba uložiti u uspješno svladavanje gradiva. To znači da se ne uračunava samo vrijeme provedeno na predavanjima, seminarima, terenskom radu i vježbama, nego također i vrijeme utrošeno za studiranje gradiva, tj. na samostalno učenje i, npr., na obradu podataka nakon rada u laboratoriju, na ispitivanje i na druge provjere znanja.

Koeficijenti opterećenja postaju zasluženi bodovi tek nakon položenog ispita, odnosno zahtjeva ispunjenih u skladu s nastavnim planom i programom. Naime, koeficijenti opterećenja studenta nisu apsolutna mjerila za usporedbu kolegija iz različitih semestara ili različitih studijskih programa; oni su isključivo mjerila opterećenja studenta unutar jednog semestra istog studijskog programa. To znači da su bodovi relativna, a ne apsolutna mjera studentskog opterećenja. Student je ispunio sve svoje obveze kada položi toliko kolegija da zbroj koeficijenata opterećenja bude barem 30 u semestru.

### 2.3.3. Mali rječnik ECTS-a

Definicije i uporaba izraza ECTS-a razlikuje se u pojedinim državama. Da bi se umanjila mogućnost nesporazuma u nastavku je dan rječnik pojmova ECTS-a, s kratkim objašnjenjima, a u potpunosti je u skladu s definicijama korištenim u Lisabonskoj konvenciji o priznavanju kvalifikacija i Bolonjskoj deklaraciji.

- **ACADEMIC RECOGNITION** (*akademsko priznavanje*) odnosi se na priznavanje kolegija, kvalifikacija ili diploma izdanih od strane jedne (domaće ili strane) visokoškolske ustanove i priznate od druge ustanove. Obično je to temelj za pristup daljnjem novom studiju na drugoj instituciji (kumulativno priznavanje) ili kao priznavanje u svrhu izbjegavanja ponovnog studiranja već poznatih elemenata studija (priznavanje naprednog studija).
- **ACCESS TO HIGHER EDUCATION** (*pristup visokom obrazovanju*) odnosi se na pravo kvalificiranih kandidata da apliciraju i budu uzeti u razmatranje za upis na viši stupanj obrazovanja. Pristup se razlikuje od upisa kada kandidat zaista sudjeluje u programu visokog obrazovanja.
- **ACCREDITATION** (*akreditacija*) je postupak u kojem jedna visokoobrazovna ustanova dobiva pravo od jednog drugog nadležnog autoriteta da podijeli i/ili prizna svjedodžbe i kvalifikacije. To pravo može dati država, vladina agencija ili neka druga domaća ili inozemna visokoškolska ustanova
- **ADMISSION** (*prihvat*) radnja ili sustav koji omogućava kvalificiranom kandidatu da prati studije na željenoj instituciji i na željenom programu.
- **ASSESSMENT** (*procjena*) odnosi se na postupak utvrđivanja obrazovne kvalitete visokoškolske ustanove ili programa (pismena ocjena vanjskih kvalifikacija od strane kompetentnog autoriteta). Ovaj se izraz, također, odnosi i na procjenu studentske sposobnosti i vještine unutar studijskog programa.
- **AWARD** (*priznanje*) koristi se sinonimno kao kvalifikacija. Označava stvarni priznati naslov dodijeljene ili dobivene kvalifikacije.
- **COE**, Council of Europe, Vijeće Europe.
- **COMPETENT RECOGNITION AUTHORITY** (*kompetentan autoritet za priznavanje*) je službeno tijelo, ustanova ili osoba s ovlastima da donosi pravovaljane i obvezujuće odluke o priznavanju stranih kvalifikacija.
- **COORDINATOR** (*koordinator*) uloga sveučilišnog koordinatora sastoji se u osiguranju provođenja ECTS načela i mehanizama. Brine se o proceduri akademskog priznavanja kolegija položenih na partnerskom sveučilištu i pomaže razumijevanju ostalih dokumenata.
- **COURSE** (*kolegij, nastavni predmet*) dio nastavnog programa koji je obično samostalan i ocjenjivan odvojeno. Potpuni program studija je normalno sastavljen od nekoliko nastavnih predmeta.
- **CREDENTIAL** (*svjedodžba*) dodijeljeno priznanje, diploma ili kvalifikacija.
- **CREDIT EVALUATOR** (*povjerenstvo za priznavanje stranih diploma*) osoba ili povjerenstvo koja prosuđuje priznavanje stranih kvalifikacija
- **CREDIT** (*bod*) Koeficijent opterećenja studenta je ključni element ECTS-a, koji omogućava mjerenje rezultata učenja postignutih u predviđenom vremenu na danoj razini. Predstavlja kvantitativno mjerilo ukupno uloženog rada studenta u svladavanju predviđenog gradiva, a dodjeljuje se studentu nakon uspješnog završetka određenog programa.
- **DIPLOMA** se ovdje odnosi na bilo kakvu formalno dodijeljenu kvalifikaciju, svjedodžbu ili priznanje.
- **DIPLOMA SUPPLEMENT** (*suplement diplome*) opis studija kojega je uspješno završio nositelj kvalifikacije, uključujući bitne informacije o njezinoj prirodi, razini i primjeni.

- **EC** European Commission, Europsko povjerenstvo.
- **ECTS**(*Europski sustav prijenosa bodova*) osmišljen je kao jedinstven sustav koji omogućava lakšu prepoznatljivost i poređenje različitih obrazovnih programa na sveučilištima i drugim obrazovnim institucijama diljem Europe. Primjena sustava ECTS-a doprinosi pokretljivosti studenata, nastavnog osoblja i istraživača u europskom prostoru visokog obrazovanja. Također omogućuje akumulaciju i prijenos bodova, te međunarodno priznavanje perioda studija obavljenog u inozemstvu.
- **ENIC** (*European National Information Centre on Academic Recognition and Mobility, Council of Europe/UNESCO*), Europski informacijski centar za akademsko priznavanje i pokretljivost (Vijeće Europe/UNESCO).
- **FAIR RECOGNITION** (*pošteno priznavanje*) načelo da postupak priznavanja treba biti transparentan, koherentan i pouzdan. Ne treba tražiti točnu jednakovrijednost u smislu identičnosti studija, nego radije "prihvatljivost" kvalitete i kvantitete proučavanih tema.
- **FRANCHISE** (*franšiza, povlastica*) situacija u kojoj jedna ustanova daje pristanak drugoj ustanovi (nacionalnoj ili međunarodnoj) da izdaje odobreni program sve dok zadržava opću kontrolu nad sadržajem programa, izvođenjem, ocjenjivanjem i održavanjem kvalitete.
- **FIELD OF STUDY** (*područje studija*) glavne discipline ili tematsko područje kvalifikacije.
- **HIGHER EDUCATION** (*visokoškolsko obrazovanje*) svi tipovi predmeta ili skupovi predmeta (programi), vježbanje ili vježbanje za istraživanje na razini višoj od srednjoškolske, koji su priznati od strane ovlaštenih ustanova da predstavljaju njihov visokoškolski sustav.
- **HIGHER EDUCATION INSTITUTION** (*ustanova visokoškolskog obrazovanja*) priznata javna ustanova koja pruža visoko obrazovanje.
- **ISCED** (*International Standard Classification of Education UNESCO*), Međunarodna standardna klasifikacija obrazovanja.
- **KOORDINATOR LEARNING OUTCOMES** (*rezultati učenja*) specifične intelektualne i praktične vještine usvojene i testirane uspješnim obavljanjem jedinice, predmeta ili cijelog studijskog programa.
- **LEVEL** (*razina*) mjesto kvalifikacije u sustavu visokoškolskog obrazovanja. Normalno, postoji nacionalna hijerarhija kvalifikacija. Broj razina visokoškolskih kvalifikacija varira među zemljama i/ili vrstama visokog obrazovanja.
- **LEVEL INDICATORS** (*pokazatelji razine*) mogu ići od bilo kakve općenite informacije o ulozi kvalifikacije do krajnje detaljizirane specifične izjave o prirodi, vještinama i kompetencijama pridruženim uspješno završenom dijelu ili cijeloj kvalifikaciji.
- **LISBON RECOGNITION CONVENTION** (*Lisabonska konvencija o priznavanju*) odnosi se na Konvenciju o priznavanju kvalifikacija visokoškolskog obrazovanja u europskoj regiji prihvaćenoj u Lisabonu travnja 1997. od strane Vijeća Europe/UNESCO.
- **MODULE** (*modul*) odvojen i koherentan blok učenja. To je dio modularnog studijskog programa gdje se nastavni program dijeli u niz segmenata slične veličine.
- **NARIC** National Academic Recognition Information Centre (*European Union and European Economic Area*), Nacionalni informacijski centar za akademsko priznavanje. Neki NARIC uredi su ovlašteni za stručno priznavanje.
- **PARCHMENT** (*dokument*) originalna svjedodžba.
- **PREREQUISITES** (*preduvjeti*) bilo koji predhodni uvjeti koji moraju biti ispunjeni ili položeni specifični predmeti prije pristupa drugom programu ili dijelu programa.
- **PROFESSIONAL RECOGNITION** (*stručno priznavanje*) odnosi se na pravo na rad i stručni status odobren nositelju kvalifikacije. U Europskoj Uniji priznavanje za stručne svrhe definirano je kao zakonski akt preko kojega kompetentni autoritet u zemlji članici priznaje da je kvalifikacija koju je aplikant dobio u drugoj zemlji članici legalno regulirana.
- **PROGRAMME OF STUDY** (*studijski program*) je skup predmeta, čije različite komponente upotpunjuju i izgrađuju jedna drugu kako bi studentu pružili kvalifikaciju visokoškolskog

obrazovanja. "Program" također označava akademska područja studija i zahtjeve koji zajednički definiraju kvalifikaciju.

- **QUALIFICATION** (*kvalifikacija, svjedodžba*) visokoškolska kvalifikacija: bilo koji "stupanj", "diploma", "titula", "naslov" ili druga "potvrđnica" izdana od strane kompetentnog autoriteta koja označava uspješan završetak visokoškolskog obrazovnog programa.
- **QUALITY ASSURANCE** (*osiguranje kvalitete*) odnosi se na unutrašnje i vanjske postupke pomoću kojih se održava akademska razina obrazovanja.
- **RECOGNITION** (*priznavanje*) od strane kompetentnog autoriteta formalna potvrda vrijednosti strane obrazovne kvalifikacije s obzirom na pristup obrazovanju i/ili zaposlenju. Procjena individualnih kvalifikacija. Takva procjena može biti bilo koja vrsta izjave o vrijednosti strane kvalifikacije. Priznanje se odnosi na formalnu izjavu kompetentnog autoriteta za priznavanje u kojoj se potvrđuje vrijednost razmatrane kvalifikacije i u kojoj se naznačuju posljedice tog priznavanja za nositelja kvalifikacije. Priznavanje se također može odnositi na vjerodostojnost visokoškolske ustanove od strane drugog autoriteta.
- **REGULATED PROFESSION** (*regulirana struka*) odnosi se na struke čija je praksa regulirana na neki način zakonom ili administrativnim pravilima. Određena profesija može biti regulirana u jednoj zemlji, a ne biti u drugoj.
- **SUPPLEMENT** kratica za pojam *Suplement diplome*.
- **TRANSCRIPT** (*prijepis ocjena*) službeni zapis koji pokazuje napredak i dostignuće studenta ili prekid studija. Mnogi obrazovni sustavi temeljeni na bodovima koriste detaljan prijepis ocjena koji pokazuju bodove i ocjene za upisane predmete (npr. ECTS prijepis ocjena).
- **UNESCO/CEPES** *United Nations Educational, Scientific and Cultural Organisation/European Higher Education Section*, Organizacija Ujedinjenih naroda za obrazovanje, znanost i kulturu/Sekcija za europsko visoko obrazovanje.
- **UNIVERSITY** (*sveučilište*) koristi se kao opći izraz koji uključuje bilo koju visokoškolsku obrazovnu ustanovu.
- **VALIDATION** (*pravovaljanost*) postupak u kojem priznata ustanova koja izdaje svjedodžbu prosuđuje da je program studija koji vodi do kvalifikacije prikladne kvalitete i standarda. To može biti njezin vlastiti program ili program neke podložne ustanove.



### 3. SVEUČILIŠTE U MOSTARU

Mostar i Hercegovina imaju tradiciju razvoja visokog školstva i školskih institucija od kraja 19. stoljeća. Prva škola sveučilišne razine datira još iz 1895. godine. To je bio Franjevački teološki studij, u početku četverogodišnji, a poslije, 1933., petogodišnji, s tim da su dvije zadnje godine studirane na drugim sveučilištima. Nakon Drugog svjetskog rata ova institucija je zatvorena.

Viša pedagoška škola u Mostaru se osniva 1950. godine. To je prethodnica današnjeg Pedagoškog fakulteta. Godine 1959. u Mostaru se osniva Visoka tehnička škola strojarske struke. Nakon akademske 1970./71. ona prerasta u Strojarski fakultet Sveučilišta u Sarajevu, podružnica Mostar. Godinu dana kasnije osnivaju se Ekonomski i Pravni fakultet u Mostaru. Godine 1977. ovi fakulteti se odvajaju od sarajevskog Sveučilišta i Mostar postaje neovisni sveučilišni centar.

U godini 2002. obilježena je 100. obljetnica Franjevačke bogoslovije (korijen visoke naobrazbe na ovim prostorima), a 2007., 30. obljetnica Sveučilišta u Mostaru.

Danas, na osam fakulteta i jednoj visokoj školi, u sklopu Sveučilišta u Mostaru studira oko 15000 studenata. Obrazovni proces se provodi u više od 60 studijskih skupina u dodiplomskoj i desetak skupina u diplomskoj i poslijediplomskoj nastavi.

Nastavu izvodi preko 950 nastavnika i suradnika.

Članice Sveučilišta u Mostaru su:

#### Fakulteti

- Agronomski i prehrambeno tehnološki;
- Ekonomski;
- Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti
- Fakultet zdravstvenih studija
- Fakultet strojarstva i računarstva
- Filozofski;
- Građevinski;
- Medicinski;
- Pravni;
- Akademija likovnih umjetnosti;

#### Instituti

- Agronomski;
- Ekonomski;
- Institut za građevinarstvo;
- Institut za hrvatski jezik, književnost i povijest;
- Pravni;
- Institut za strojarstvo;

#### Ostalo

- Studentski centar;
- Sveučilišna knjižnica;
- Studenski zbor.

#### 3.1 Kontakt informacije

Podrobnije informacije o Sveučilištu u Mostaru mogu se dobiti u rektoratu.

*Adresa:* Rektorat Sveučilišta u Mostaru  
Trg hrvatskih velikana 1  
88000 Mostar  
Bosna i Hercegovina  
*Telefon:* + 387 36 337-070, 327-815  
*Fax:* + 387 36 320-885  
*E-mail:* mail@sve-mo.ba  
*Web site:* www.sve-mo.ba



### 3.2. Akademska kalendar

Sveučilište u Mostaru početkom svake akademske godine tiska važeći akademski kalendar koji sadrži sljedeće informacije:

- Početak akademske godine;
- Termine održavanja nastave u zimskom i ljetnom semestru;
- Termine održavanja redovitih ispitnih rokova;
- Termine upisa i ovjere semestara;
- Termine održavanja razradbenih rokova i upisa u prvu godinu studija;
- Informacije o blagdanima i neradnim danima;
- Završetak akademske godine.

Akademska godina počinje 1. listopada tekuće godine, a završava 30. rujna sljedeće godine i dijeli se na dva semestra: zimski i ljetni. Nastava se održava unutar pojedinih semestara koji imaju 15 nastavnih tjedana u svakom semestru.

Ispitni rokovi na Sveučilištu u Mostaru su redoviti i izvanredni. Redoviti ispitni rokovi su: zimski, ljetni i rujanski, a izvanredne ispitne rokove utvrđuju članice Sveučilišta. U pravilu postoje dva izvanredna ispitna roka koja se održavaju u travnju i listopadu akademske godine.

### 3.3. Sveučilišni ECTS koordinator

Provedbi odredbi Bolonjske deklaracije na Sveučilištu u Mostaru se posvećuje posebna pozornost. Načela Bolonjske deklaracije su dobrim dijelom već ugrađena u strateške i razvojne dokumente Sveučilišta. Na Sveučilištu, a i na svim njegovim članicama, imenovani su ECTS koordinatori.

Sve informacije o ECTS –u na Sveučilištu u Mostaru možete dobiti na slijedećoj adresi:

*Telefon:* + 387 36 337-070, 327-815 *Fax:*+ 387 36 320-885

*E-mail:* mail@sve-mo.ba

*Adresa:* Rektorat Sveučilišta u Mostaru, Trg hrvatskih velikana 1  
88000 Mostar, Bosna i Hercegovina

### 3.4. Postupak pri upisu na Sveučilište u Mostaru

Studenti se u prvu godinu studija na fakultete Sveučilišta u Mostaru upisuju u statusu:

1. redovitih studenata koji studiraju uz potporu resornog Ministarstva obrazovanja;
2. redovitih studenata koji sami plaćaju troškove svoga studija;
3. izvanrednih studenata koji sami plaćaju troškove svoga studija ili te troškove podmiruju poduzeća ili ustanove u kojima su zaposleni.

Za svaku akademsku godinu Senat Sveučilišta u Mostaru na prijedlog Fakultetskih vijeća članica i uz suglasnost osnivača donosi Odluku upisnoj o kvoti za I. godinu i o visini školarine. Na temelju ove Odluke Sveučilište u Mostaru objavljuje skupni natječaj za upis studenata u I. godinu studija na fakultetima u na kojima se utvrđuju bitni elementi razredbenog postupka:

- podnošenje prijave pristupnika,
- termini razredbenog ispita,
- potrebna dokumentacija koja se prilaže uz prijavu,
- troškovi razredbenog postupka itd.

Sveučilište u Mostaru poklanja veliku pažnju pripremi za objavljivanje natječaja za upis studenata u I. godinu studija pravovremenim organiziranjem smotri Sveučilišta i tiskanjem posebne publikacije pod nazivom «Vodič za buduće studente». Na taj se način maturanti, budući studenti, upoznaju s važnim informacijama o Sveučilištu.



#### 4. DOBRODOŠLI U MOSTAR!

Mostar, grad sunca i cvijeća, prvi put se spominje u 15. stoljeću u dubrovačkim spisima. Utemeljenje grada Mostara, grada u slikovitoj dolini rijeke Neretve smještenog podno obronaka Veleža, Huma i Čabulje na zemlji humskoj, veže se uz ime velikana Hercega Stjepana Kosače. Gledajući kroz povijest ovaj grad se često nalazio na raskrižju brojnih civilizacija, koje su u njegov razvitak utisnule svoj pečat.

Danas je Mostar grad od preko 100000 žitelja, političko, gospodarstveno, obrazovno, kulturno i športsko središte Hercegovačko-neretvanske županije. Sjeverno od grada prostire se Bijelo Polje, a prema jugu Bišće polje, a sam grad se nalazi u centru dinarskog kraškog područja.



Mostar – grad što se suncem budi



Mostar – grad rijeka

Grad se nalazi na 17° i 49' istočne dužine i 43° i 21' sjeverne širine; leži na 70,35 m nadmorske visine. Iako se nalazi duboko u unutrašnjosti, okružen planinama (Velež-1600 m; Prenj-2155 m; Čvrsnica-2228 m) klima mu je mediteranska zahvaljujući utjecaju Jadranskog mora kroz dolinu Neretve.

Srednja godišnja količina oborina je 1.395 mm po četvornom metru, a prosječna godišnja temperatura zraka je 15,1° C (najviša u srpnju i kolovozu taj prosjek je oko 300 sati mjesečno). Život na ovim prostorima odvijao se i u predantičko doba. O tome svjedoče mnogi kulturno-povijesni spomenici na lokalitetima u neposrednoj blizini grada.



Mostar- predantički grad

#### 4.1. Obližnja izletišta

Svatko onaj tko je jedanput boravio u Mostaru i Hercegovini, zasigurno nije mogao ne diviti se njihovim znamenitostima i ljepotama. Ljepoti i značaju kamenom okovanih, u pjesmama opjevanim, a danas naširoko poznatim i priznatim oazama umjetnosti, kulture, obrazovanja i narodne baštine.

Mostar i Hercegovina obiluju izletištima, koja su privlačna ne samo domaćim, nego i stranim turistima. Blizina Jadranskog mora (60 km) često je odredište Mostaraca, osobito u vrućim ljetnim mjesecima.

U neposrednoj blizini Mostara nalaze se dva atraktivna izletišta. Vrelo Radobolje, smješteno 5 km zapadno od Mostara i vrelo Bune, 12 km južno od Mostara, pružaju izletnicima ugodan boravak u prirodi i okolnim ugostiteljskim objektima. U blizini ovih izletišta nalaze se kulturno povijesni spomenici koji svjedoče o dugoj povijesti Mostara, kao npr., kula Herceg Stjepana Kosače, bazilika u Cimu itd.



Mostarsko blato

Hutovo blato, 40 km udaljeno od Mostara u neposrednoj blizini Čapljine poznato je izletište, lovište i ekološki park prirode. Na oko 5000 ha lovišta ustanovljeno je da slijeće oko 228 vrsta ptica koje u njegovu šipražju nalaze izvanredne uvjete boravka u zimskim danima. Lovište je kompletno opremljeno za boravak i lov. U vodama Hutovog blata love se jegulje, šarani, te morske ribe list, zlatva, lubin, cipal itd.



Hutovo Blato

**Vodopad Kravice** na rijeci Trebižat smješten je 45 km jugozapadno od Mostara, u blizini Ljubuškog. U ljetnim je mjesecima omiljeno izletišta domaćih i stranih turista. U neposrednoj blizini nalaze se ugostiteljski objekti, kućice za noćenje i tereni idealni za kampiranje.



Kravice

Posebno atraktivno mjesto tijekom zimskih mjeseci je Blidinjska visoravan, sa parkom prirode Blidinje. Izgradnjom skijaškog centra na Risovcu, ovo je odredište postalo posebno zanimljivo i jako dobro posjećeno. Iznimna ljepota i nedirnuta priroda privlače turiste i tijekom ostalih godišnjih doba.



Skijaški centar na Risovcu

**Neum**, smješten između Pelješca i kopna na Jadranskoj magistrali, gradić je s najviše sunčanih dana u godini. Njegove plaže i more su uvijek čisti. Posebna blatna plaža služi za liječenje reumatskih oboljenja. Neum danas nudi turističkom tržištu oko 5.000 ležaja u hotelima, odmaralištima, motelima, vilama, kao i u privatnom smještaju.



Neum- grad sunca

**Međugorje**, poznato hodočasničko svetište, nalazi se 25 km jugozapadno od Mostara na putu za Ljubuški. Ovo je mjesto okupljanja mnoštva hodočasnika iz cijelog svijeta i time jedno od najvećih svjetskih molitvenih središta.



Međugorje

U okolini Mostara postoji još nekoliko izletišta poput: Rujišta na Prenju (20 km udaljeno od Mostara na 1050 m), Počitelj (grad-muzej, 30 km južno od Mostara), Mogorjela i Struga kod Čapljine, Radimlja kod Stoca itd.

Ako želite saznati više o Mostaru, informacije potražite na adresama:

[www.mostar.com](http://www.mostar.com) i [www.mostar.ba](http://www.mostar.ba).

## 4.2. Dolazak u Mostar

Mostar je lociran južno (120 km) od Sarajeva, glavnog grada Bosne i Hercegovine (moguće doći: vlakom, zrakoplovom, autobusom ili osobnim vozilom).

**Dolazak iz Sarajeva** – vožnja traje 2<sup>h</sup> i 30<sup>min</sup> (autobusom ili osobnim vozilom) - ulazak u grad sa sjeverne strane Carinskim mostom.

**Dolazak iz Splita** (Republika Hrvatska)– vožnja traje 3<sup>h</sup> (autobusom ili osobnim vozilom)- ulazak u grad sa zapadne strane, može i južne.

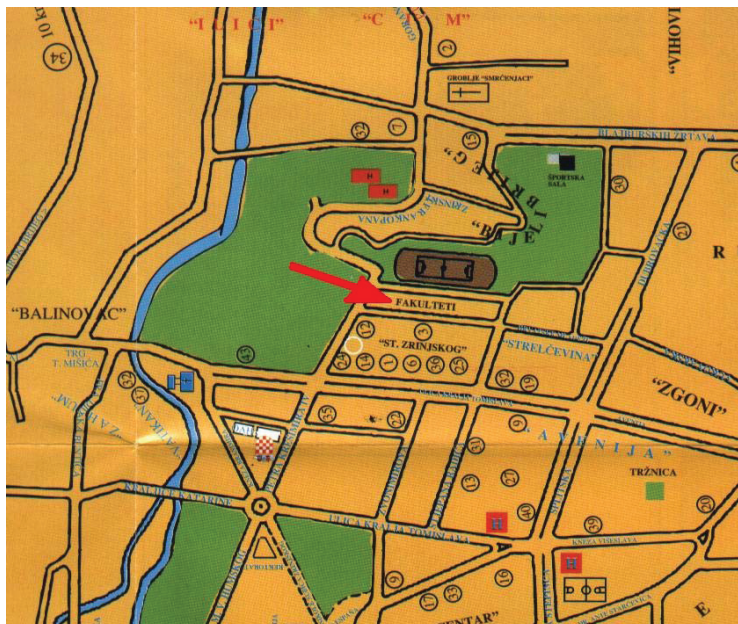
**Dolazak iz Dubrovnika** (Republika Hrvatska)– vožnja traje 3<sup>h</sup> (autobusom ili osobnim vozilom) - ulazak u grad sa južne strane.



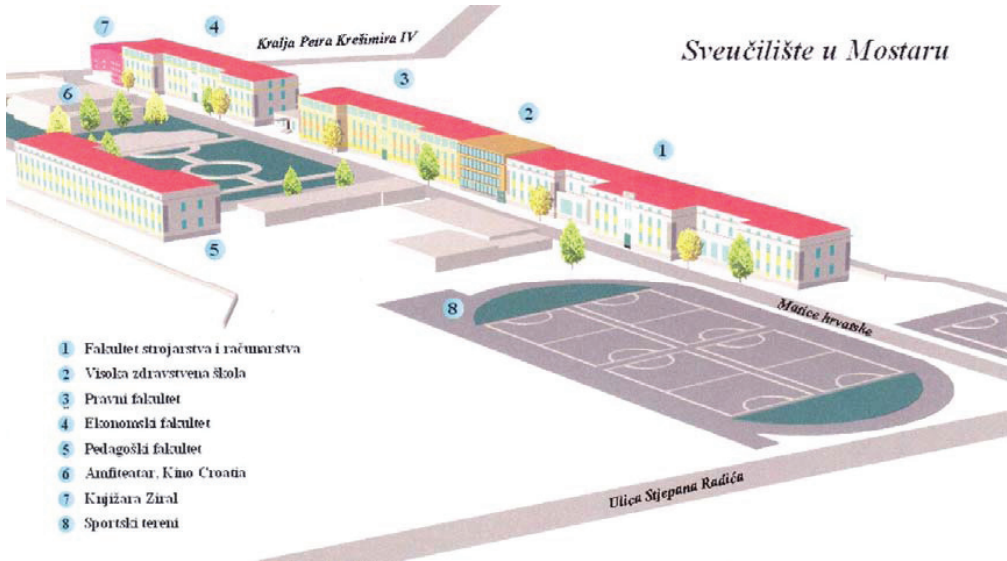
U spomenute gradove (Sarajevo, Split i Dubrovnik) moguće je doći zrakoplovom iz većih europskih centara. Postoje i izravni letovi za Mostar, posebice u sezoni (IV. - IX. mjesec). Omogućen je prijevoz iz zračne luke, s autobusnog i željezničkog kolodvora.

### 4.2.1. Snalaženje u kampusu

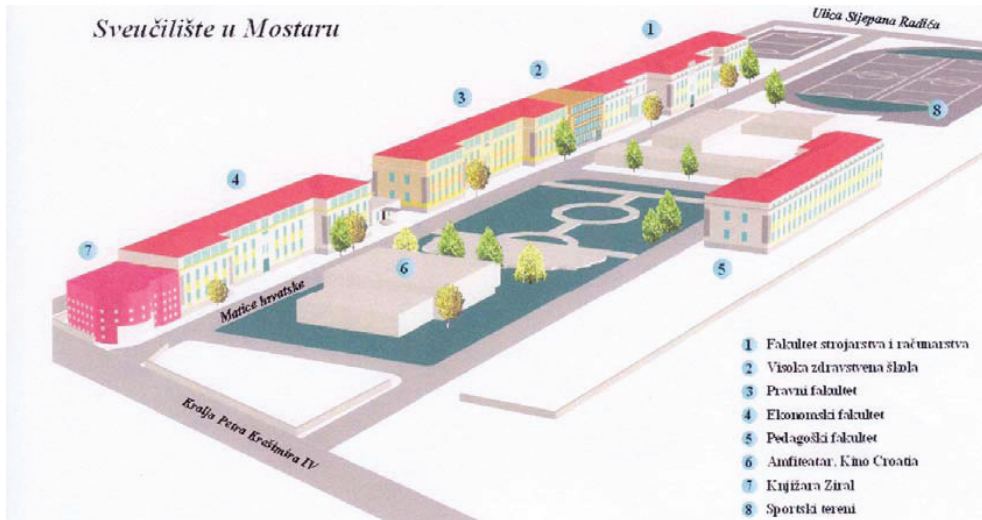
Do *campusa* Sveučilišta možete doći prateći mapu grada.



Ulazi u *campus* Sveučilišta mogući su iz ulica Kralja Petra Krešimira IV. i Stjepana Radića.



Ulaz u *campus* Sveučilišta iz ulice Stjepana Radića



Ulaz u *campus* Sveučilišta iz ulice Kralja Petra Krešimira IV.

#### 4.2.2. Smještaj

Pronaći pogodan smještaj za studenta nije uvijek lagan posao. Možete očekivati pomoć od Internacionalnog ureda (*International Office*) u zgradi Studentskog centra (SCM). Za detaljnije informacije obratiti se na slijedeću adresu:

Studentski centar  
Stjepana Radića 84a,  
88000 Mostar  
Tel/Fax: +387 36 315 364

#### 4.2.3. Praktične informacije i opći uvjeti studentskog života na Sveučilištu u Mostaru

##### 1. Administrativne i policijske formalnosti u svezi boravka u našoj zemlji, gradu

###### a) Potvrda o smještaju studenta

- Dobiva se u Studentskom centru Mostar (SCM) za studenta koji je smješten u domu.
- Ako je student podstanar, stanodavac potpisuje izjavu, tj. obrazac (dobije se u Kamenj zgradi MUP-a) o najmu stana na ime studenta, ako su svi papiri o vlasništvu regulirani.

###### b) Potvrda o redovitom školovanju

- dobiva se u referadi dotičnog fakulteta;
- foto-kopija putovnice, tj. stranice koja sadrži podatke i sliku studenta;
- uplata 25 KM na žiro račun MUP-a koji se dobije u Kamenj zgradi;
- svi ovi papiri se predaju u sobu br. 100, Kamena zgrada MUP-a.

##### 2. Cijena i uvjeti stanovanja i unajmljivanja, te opremanja stana

###### a) Smještaj u Studentskom domu (SCM Mostar)

- Postoje dva paviljona: stari (smještaj za studente I. i II. godine), te novi (studenti starijih godina i apsolvanti);
- Smještaj je organiziran u dvokrevetnim ili trokrevetnim sobama;
- Stari dom ima zajedničke kupaonice i sanitarne čvorove, dok novi posjeduje kupaonicu u svakoj sobi;
- Prehrana je organizirana u studentskoj menzi, gdje su osigurana dva obroka: ručak i večera;
- Cijena smještaja u oba doma trenutno iznosi 50 KM, uz obvezu kupnje još 20 bonova za prehranu u studentskoj menzi u iznosu od 30 KM;
- Cijena pojedinog bloka za obrok iznosi 1,5 KM.

###### b) Smještaj u stanu

Cijena smještaja ovog tipa varira od lokacije stana. Prosječna cijena smještaja u stanu iznosi oko 300 KM za jednosobne stanove + režijski troškovi, odnosno 400-500 KM za dvosobne stanove + režijski troškovi. Ova cijena se odnosi na namještene stanove. Postoji mogućnost smještaja u tzv. "garsonijere", a cijena ovog tipa smještaja otprilike je 150 KM.

##### 3. Zdravstveno osiguranje: polica osiguranja, medicinske usluge, pomoć studentima za posebne potrebe

- Studentski zbor Sveučilišta u Mostaru dao je prijedlog za organiziranje ambulante za potrebe studenata na Sveučilištu, čije realiziranje se očekuje u skoro vrijeme.
- Redoviti studenti imaju osiguranu zdravstvenu zaštitu u Domu zdravlja Mostar i ostalim medicinskim ustanovama u Mostaru.

#### 4. Sredstva studiranja: knjižnice, specijalistički laboratoriji

- Većina fakulteta u svom sklopu posjeduje knjižnice;
- U sklopu fakulteta nalaze se i studentske čitaonice koje studenti koriste za učenje ili čitanje literature koja se ne smije iznositi van fakulteta;
- Studentima je na raspolaganju i Sveučilišna knjižnica koja se privremeno nalazi u prostorima Studentskog doma.
- U hrvatskom domu Herceg Stjepan Kosača nalazi se gradska knjižnica;

#### 5. Druge praktične informacije

- ISIC (*International Student Identity Card*) je jedini međunarodno priznat dokaz studentskog statusa, dokument dostupan u preko 100 zemalja. ISIC omogućuje: kupovinu povoljnih avionskih karata, specijalne popuste u autobusnom i željezničkom prometu, jeftiniji smještaj u hostelima, povoljniju kupnju u trgovinama itd. Također postoji i ITIC (*International Teacher Card*) za profesore i asistente koja nudi slične povlastice kao i ISIC. Ove kartice mogu se nabaviti u uredu Studentskog zbora (Amfiteatar tel.036/311-947) a cijena im je 12 KM, a prilažu se jedna fotografija i dokaz o studiranju. Informacije na WEB-u: [www.isac.org](http://www.isac.org).
- SMART iskaznica je nedavno pokrenut projekt Studentskog zbora, a radi se o izdavanju kartice kojom bi studenti dokazivali status studenta Sveučilišta unutar BIH, a samim time ostvarili gore navedene popuste, ubrzali rad na studentskim referadama i sl. Ove kartice mogu se nabaviti u uredu Studentskog zbora (Amfiteatar) a cijena im je 7 KM, a prilažu se jedna fotografija i dokaz o studiranju.

#### 4.2.4. Praktični savjeti

##### a) Troškovi života

Za smještaj strani studenti moraju izdvojiti između 150 KM (smještaj u SCM) do 400 KM (privatni smještaj). Spomenute cijene ne uključuju režijske troškove (struja, voda, čistoća) i telefon (dodatnih 50-100 KM). Također, moraju planirati dodatnih 100 KM na tjedan za hranu. Navedeni troškovi ne uključuju novac za osobne potrebe što ovisi o životnom stilu i zahtjevima svakog studenta ponaosob. Znači, strani studenti na raspolaganju trebaju imati od 300-800 KM na mjesec, ovisno o njihovim zahtjevima.

##### b) Banke

U Mostaru postoji veći broj banaka (Zagrebačka, Reiffeisen, Hypo Alpe Adria bank...), gdje možete otvoriti račun za period koji planirate ostati u Bosni i Hercegovini. Sve banke, uključujući i Poštansku banku, nude približno iste pogodnosti za studente koji otvore račun u njima. U većini ispostava spomenutih banaka postoje i automati za podizanje novca.

Banke su obično otvorene svakim radnim danom (osim nedjelje) od 8<sup>h</sup> – 19<sup>h</sup>, a subotom od 8<sup>h</sup> – 12<sup>h</sup>.

##### c) Gradski i međugradski prijevoz

U Mostaru postoji prilično razvijen gradski promet unutar grada i na obližnja odredišta (Buna, Ilići, Cim, Bijelo Polje, Široki Brijeg, Međugorje, Stolac, Čapljina itd.).

Većina destinacija u gradu (u proljeće, ljeto i jesen) su dostupne za pješaćenje, u intervalu od max. 45 min.

Postoji mogućnost nabavke mjesečne karte za gradski promet u Autoprijevozu Mostar (uz studentski popust).

Sve informacije o gradskom prijevozu, relacijama i cijenama karata možete dobiti na adresi:  
AUTOPRIJEVOZ Mostar  
S.Radića 39  
88000 Mostar  
Telefon: + 387 36 316 536; 316 535.

d) *Osiguranje*

Spomenuto je da svaki student mora imati zdravstveno osiguranje. U gradu djeluje više osiguravajućih društava za osobno životno osiguranje s približno istim uvjetima (Sunce osiguranje, Hercegovina osiguranje, Croatia osiguranj, Euroherc i sl.)

#### **4.2.5. Aktivnosti izvan fakulteta i u slobodno vrijeme**

Uz vrijeme posvećeno studiranju, dio vremena u našem gradu može se posvetiti kulturnim, zabavnim i sportskim aktivnostima. U nastavku su dane informacije o dijelu ovih zbivanja u gradu Mostaru, a upoznavajući Mostar, uvjereni smo, veoma brzo ćete upoznati sve ono što je Vama zanimljivo.

Hrvatski dom Herceg Stjepan Kosača je središte kulturnih aktivnosti u Mostaru. U njemu se održavaju zabavni programi, promocije knjiga, likovne izložbe, festivali i sl. Smješten je na Trgu hrvatskih velikana, poznatijem kao Rondo.

U njegovoj neposrednoj blizini nalaze se i Hrvatsko narodno kazalište i Lutkarsko kazalište u kojima tijekom cijele godine možete provesti ugodne trenutke uz glumce Mostara i njihove goste.

Na Trgu hrvatskih velikana smještene su i galerije Katarina Kosača i Martino u kojima možete pogledati izložbe umjetnika Mostara, Bosne i Hercegovine, Hrvatske itd. U Mostaru postoji još nekoliko galerija, poput galerije Calamus u Splitskoj ulici, galerije Aluminijske, te galerije u Starom gradu.

Dobar film možete pogledati u kinu Croatia smještenom u sveučilišnom *campusu*, a tu je još i Mostar-film u Šantićevoj ulici.

«Noćni život» u Mostaru je bogat, a mi ćemo samo nabrojati neke od mogućnosti ove vrste zabave:

- Hrvatski dom Herceg Stjepan Kosača – disko večeri;
- Studentski centar – disko klub;
- Muzički centar Pavaroti;
- Španjolski trg je često središte održavanja koncerata, predstava, zabava itd.
- Studentski zbor ima tradiciju organiziranja zabava za studente u studentskom *caffeu* Di Trevi (SCM Mostar) više puta u toku akademske godine.
- Također se svake godine organizira turnir u malom nogometu s težnjom da se uskoro organiziraju turniri i u ostalim sportovima.
- Praksa je na nekim fakultetima da se organiziraju stručne ekskurzije na kojima se studenti obilazeći zanimljivosti iz svoje oblasti, druže i uče.
- Također često se interno organiziraju i večeri nekih fakulteta, npr. večer medicinara, građevinaca itd.
- Studentski zbor, također, ima tradiciju organiziranja večeri mladih umjetnika na kojima studenti imaju mogućnost prezentirati svoje radove.
- Što se tiče sportskog života, svi klubovi u gradu su spremni primiti nove kandidate, ukoliko posjeduju odgovarajuću kvalitetu, a na raspolaganju studentima stoje sveučilišni tereni unutar *campusa* na kojima se studenti okupljaju uz košarku i mali nogomet.



Pored nabrojanog, Mostar je i grad kafića, otvorenih ljetnih prostora-bašta, u kojima se povremeno organiziraju i prigodni kulturni i zabavni programi.

Na kraju ne možemo ne spomenuti i tradicionalne pjesničke manifestacije, jer Mostar i Hercegovina dali su, daju i davat će vrsne pjesnike, književnike i umjetnike. Istaknimo one nezaobilazne:

- Šimićevi susreti – tradicionalna pjesnička manifestacija: Drinovci – Grude.
- Slovo Gorčina – tradicionalna pjesnička manifestacija: Radimlja – Stolac.
- Šantićeve večeri poezije – tradicionalna kulturna manifestacija: Stari grad – Mostar.

### *Opomena*

Čovječe pazi  
da ne ideš malen  
ispod zvijezda!

Pusti  
da cijelog tebe prođe  
blaga svjetlost zvijezda!

Da ni za čim ne žališ  
kad se budeš zadnjim pogledima  
rastajao od zvijezda!

Na svom koncu  
mjesto u prah  
prijedi sav u zvijezde!

*(Antun Branko Šimić)*



***STUDIJI NA FAKULTETIMA SVEUČILIŠTA  
U MOSTARU***

## 5.1. AGRONOMSKI i PREHRAMBENO TEHNOLOŠKI FAKULTET

Na Agronomskom fakultetu studenti se upisuju na dodiplomski i diplomski studij agronomije i prehrambene tehnologije. U drugoj godini studija agronomije studenti mogu izabrati jedan od četiri smjera:

- Agroekonomika
- Bilinogojstvo
- Zootehnika
- Opći smijer

### **Dodiplomski studij:**

#### **Stručni naziv:**

Prvostupnik/prvostupnica poljoprivrede ili prehrambene tehnologije  
Magistar/magistra poljoprivrede ili prehrambene tehnologije

#### **Trajanje studija:**

Dodiplomski studij traje tri godine (VI semestara).

#### **Uvjeti upisa:**

Završena četverogodišnja srednja škola. Kandidati koji su završili srednju školu s prosječnom ocjenom 3.0 klasificiraju se prema uspjehu iz srednje škole. Ostali kandidati moraju polagati razredbeni ispit.

#### **Način studiranja:**

Redoviti studij

#### **Razredbeni postupak:**

Razredbeni postupak temelji se na vrednovanju općeg uspjeha u srednjoj školi i ocjena iz predmeta biologija i kemija, te položen razredbeni ispit.

#### **Kontakt informacije:**

Agronomski i prehrambeno tehnološki fakultet Sveučilišta u Mostaru  
Kralja Zvonimira 14  
88000 Mostar  
tel./fax: 036 320233, 325015  
www.sve-mo.ba/af

### **5.1.1. Nastavni plan dodiplomskog studija agronomije**

I. i II. semestar zajednički za sve smjerove

T - temeljni predmet

OS - osnovni predmet

IS - izborni predmet

#### **I. SEMESTAR**

Naziv modula	Status	Satnica	ECTS
1. Kemija	T	60	6
2. Načela uzgoja životinja	T	60	6
3. Agrarna zoologija	T	60	6
4. Matematika	T	30	3
5. Agroklimatologija	T	30	3
6. Informatika u poljoprivredi	T	30	3
7. Osnove poljoprivrednog strojarstva	T	30	3
8. Tjelesna kultura	T	30	0

**II. SEMESTAR**

Naziv modula	Status	Satnica	ECTS
1. Strani jezik	T	30	0
2. Biokemija	T	60	6
3. Osnove agrikulturne	T	60	6
4. Agrarna botanika	T	60	6
5. Osnove agroekonomike	T	60	6
6. Biometrika	T	60	6

**Smjer: Agroekonomika**

**III. SEMESTAR**

Naziv modula	Status	ECTS	Satnica
1. Osnove ekonomske teorije	OS	6	60
2. Ekonometrijske metode	OS	6	60
3. Biljna proizvodnja	OS	6	60
4. Stočarstvo	OS	6	60
5. BiH gospodarstvo	OS	6	60

**IV. SEMESTAR**

Naziv modula	Status	ECTS	Satnica
1. Agrarna politika	OS	6	60
2. Troškovi i kalkulacije	OS	6	60
3. Tržište poljoprivrednih proizvoda	OS	6	60
4. Informacijske tehnike u poljoprivredi	OS	6	60
5. Agrobiznis menadžment	OS	6	60

**V. SEMESTAR**

Naziv modula	Status	ECTS	Satnica
1. Regionalni razvoj	OS	6	60
3. Planiranje u poljoprivredi	OS	6	60
4. Agrarna sociologija	OS	6	60
5. Ekonomika seljačkih gospodarstava	OS	6	60
5. Izborni modul (1 ili 2 modula )	IS	6	60

**VI. SEMESTAR**

Naziv modula	Status	ECTS	Satnica
1. Agrarno poduzetništvo	IS	6	60
2. Bankarstvo i krediti u poljoprivredi	IS	6	60
3. Zadrugarstvo	IS	3	30
4. Izravna prerada i prodaja proizvoda na seljačkim gospodarstvima	IS	3	30
5. Financije i financijsko poslovanje	IS	6	60

Od ponuđenih modula odabrati 12 ECTS – bodova, te 6 ECTS – bodova za izradu završnog rada i 12 ECTS sa izbornih modula drugih smjerova

**Izabrani moduli smjera Agroekonomike za studente drugih smjerova.**

Naziv modula	Status	ECTS	Satnica
1. Tržište poljoprivrednih proizvoda	IS	6	60
2. Agrarna politika	IS	6	60
3. Troškovi i kalkulacije	IS	6	60

**Smjer: Bilingojstvo**

**III. SEMESTAR**

Naziv modula	Status	ECTS	Satnica
1. Mikrobiologija	OS	3	30
2. Genetika	OS	6	60
3. Pedologija	OS	6	60
4. Fiziologija bilja	OS	6	60
5. Ratarstvo	OS	6	60
6. Mehanizacija u bilinogojstvu	OS	3	30

**IV. SEMESTAR**

Naziv modula	Status	ECTS	Satnica
1. Voćarstvo	OS	6	60
2. Vinogradarstvo	OS	6	60
3. Povrčarstvo	OS	6	60
4. Oplemenjivanje bilja	OS	6	60
5. Poljoprivredne melioracije	OS	6	60

**V. SEMESTAR**

Naziv modula	Status	ECTS	Satnica
1. Cvjećarstvo i ukrasno bilje	OS	6	60
2. Entomologija sa fitofarmacijom	OS	6	60
3. Vinarstvo i podrumarstvo	OS	6	60
4. Fitopatologija sa fitofarmacijom	OS	6	60
5. Ishrana bilja	IS	6	60

\*Izborni predmet iz prve skupine predmeta

**VI. SEMESTAR**

Od ponuđenih modula odabrati 12 ECTS – boda, te 6 ECTS – boda za izradu završnog rada i 12 ECTS sa izbornih modula drugih smjerova

Izborni moduli smjera (prva skupina):	Status	ECTS	Satnica
Uzgoj povrća u zaštićenim prostorima	IS	3	30
Marketing i tržište biljnih proizvoda	IS	3	30
Mediterransko voćarstvo	IS	6	60
Upravljanje gospodarstvom u bilinogojstvu	IS	6	60
Zaštita bilja u zaštićenim prostorima	IS	3	30
Postupci i oprema u finalizaciji poljoprivrednih proizvoda	IS	6	60
Troškovi i izračuni u biljnoj proizvodnji	IS	3	30
Sjemenarstvo i rasadničarstvo	IS	6	60

**Izborni moduli smjera Bilinogojstvo za studente drugih smjerova (obvezno odabrati 12 ECTS bodova)**

Naziv modula	Status	ECTS	Satnica
Zaštita bilja od štetočinja	IS	6	60
Osnove agroekologije	IS	3	30
Gospodarenje organskim gnojem i otpadnim tvarima	IS	6	60
Osnove proizvodnje žitarica, zrnate mahunarke, industrijskog i krmnog bilja	IS	6	60

**Opći smjer**

**III. SEMESTAR**

Naziv modula	Status	ECTS	Satnica
1. Pedologija	O	6	60
2. Mikrobiologija	O	3	30
3. Genetika	O	6	60
4. Fiziologija bilja	O	6	60
5. Melioracije	O	3	30
6. Anatomija i fiziologija	O	3	30
7. Poljoprivredna mehanizacija	O	3	30

**IV. SEMESTAR**

Naziv modula	Status	ECTS	Satnica
1. Opće voćarstvo	O	3	30
2. Vinogradarstvo i vinarstvo	O	6	60
3. Povrčarstvo	O	6	60
4. Specijalno ratarstvo	O	6	60
5. Vrtlarstvo	O	3	30
6. Entomologija s fitofarmacijom	O	6	60

**V. SEMESTAR**

Naziv modula	Status	ECTS	Satnica
1. Oplemenjivanje bilja	O	6	60
2. Stočarstvo	O	3	30
3. Ribarstvo	O	3	30
4. Fitopatologija s fitofarmacijom	O	6	60
5. Specijalno voćarstvo	O	6	60
6. Ishrana bilja	O	6	60

**VI. SEMESTAR**

Izrada završnog rada (6 ECTS)

Uzeti 12 ECTS sa liste drugih smjerova i 12 sa ove liste:

Naziv modula	Status	Satnica	ECTS
1. Zdravstvena zaštita domaćih životinja	IS	30	3
2. Agroekologija i zaštita okoliša	IS	60	6
3. Postupci i oprema u finalizaciji poljoprivrednih proizvoda	IS	60	6
4. Marketing poljoprivrednih proizvoda	IS	60	6
5. Mljekarstvo	IS	60	6
6. Specijalna zootehnika	IS	60	6
7. Hranidba domaćih životinja	IS	60	6

Smjer: Zootehnika

III. SEMESTAR

Naziv modula	Status	ECTS	Satnica
1. Hranidba životinja	OS	6	75
2. Mikrobiologija	OS	3	45
3. Anatomija i fiziologija domaćih životinja	OS	6	75
4. Osnove genetike i selekcije	OS	6	75
5. Proizvodnja krmnog bilja	OS	6	75
6. Opća reprodukcija životinja	OS	3	45

IV. SEMESTAR

Naziv modula	Status	ECTS	Satnica
1. Peradarstvo	OS	3	45
2. Ovčarstvo	OS	6	75
3. Ribarstvo	OS	6	75
4. Govedarstvo	OS	6	75
5. Kozarstvo	OS	6	75
6. Svinjogojstvo	OS	3	45

V. SEMESTAR

Naziv modula	Status	ECTS	Satnica
1. Zoohigijena i zdravstvena zaštita	OS	6	75
2. Objekti i oprema u stočarstvu	OS	3	45
3. Kakvoća i prerada mesa	OS	6	75
4. Mlijeko i mliječni proizvodi	OS	6	75
5. Mehanizacija u stočarstvu	OS	3	45
6. Izborni modul (1 ili 2 modula)	IS	6	75

Od ponuđenih modula odabrati 12 ECTS – boda, te 6 ECTS – boda za izradu završnog rada i 12 ECTS sa izbornih modula drugih smjerova

VI. SEMESTAR

Naziv modula	Status	Satnica	ECTS
Izborni moduli smjera:			
1. Ekološka zootehnika	IS	6	75
2. Upravljanje zootehničkim gospodarstvima	IS	6	75
3. Marketing i tržište animalnih proizvoda	IS	3	45
4. Proizvodnja i korištenje stočne hrane na kršu	IS	6	75
5. Troškovi i izračuni u zootehnici	IS	3	45
6. Uzgoj divljači i lovstvo	IS	6	75
7. Pčelarstvo	IS	6	75
8. Autohtoni animalni proizvodi	IS	6	75

5.1.2. Studij prehrambene tehnologije

Semestar	Šifra kolegija	Kolegij	P	S	V	ECTS
I	FT111	Kemija I	4	2	2	10
I	FT112	Matematika I	3		2	6
I	FT113	Tehnička fizika	3	1	1	6
I	FT114	Biologija	3		2	6



*Studij na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru*

I	FT115	Strani jezik	1		1	2
I	FT116	Tjelesna i zdravstvena kultura			2	
<u>UKUPNO</u>			14	3	10-2	
<b><u>SVEUKUPNO</u></b>			<b>25</b>			<b>30,0</b>

Semestar	Šifra kolegija	Kolegij	P	S	V	ECTS
II	FT121	Kemija II	3	1	3	8
II	FT122	Matematika II	2		2	5
II	FT123	Inženjerska termodinamika	3		2	6
II	FT124	Elementi strojeva	3		2	6
II	FT125	Osnove informatike	2		1	3
II	FT115	Strani jezik	1		1	2
II	FT116	Tjelesna i zdravstvena kultura			2	
<u>UKUPNO</u>			14	1	13-2	
<b><u>SVEUKUPNO</u></b>			<b>26</b>			<b>30,0</b>

Semestar	Šifra kolegija	Kolegij	P	S	V	ECTS
III	FT211	Fizikalna kemija	3		2	5,5
III	FT212	Opća mikrobiologija	3		2	5,5
III	FT213	Inženjerstvo	4		2	7
III	FT214	Biokemija	4		2	7
III	FT215	Biostatistika	1		1	3
III	FT216	Strani jezik	1		1	2
III	FT217	Tjelesna i zdravstvena kultura			2	
<u>UKUPNO</u>			16		12-2	
<b><u>SVEUKUPNO</u></b>			<b>27</b>			<b>30,0</b>

Semestar	Šifra kolegija	Kolegij	P	S	V	ECTS
IV	FT221	Znanost o prehrani	3			4,5
IV	FT222	Mikrobiologija hrane	3		2	5,5
IV	FT223	Kontrola kakvoće hrane	3		3	6
IV	FT224	Ambalaža i pakiranje hrane	2		1	3
IV	FT225	Sirovine animalnog podrijetla	2		1	3
IV	FT226	Sirovine biljnog podrijetla	3		1	5
IV	FT216	Instrumentalne metode analize	2		1	3
IV	FT217	Tjelesna i zdravstvena kultura			2	
<u>UKUPNO</u>			17		9-2	
<b><u>SVEUKUPNO</u></b>			<b>26</b>			<b>30,0</b>

Semestar	Šifra kolegija	Kolegij	P	S	V	ECTS
V	FT311	Procesi u prehrambenoj industriji	3	1	2	7
V	FT312	Tehnologija vode i obrada otpadnih voda	3		1	5
V	FT313	Kemija hrane	3		1	5
V	FT314	Mjerenje i upravljanje procesima	3		1	5
V	FT315	Higijena i sanitacija	2		2	4
V		STRUČNA PRAKSA			6	4

<u>UKUPNO</u>	15	1	11	<b>30,0</b>
<u>SVEUKUPNO</u>	27			

Semestar	Šifra kolegija	Kolegij	P	S	V	ECTS
VI	FT321	Tehnološko projektiranje	2		2	4
VI	FT322	Tehnologija prerade sirovina biljnog podrijetla	5		2	8
VI	FT323	Tehnologija prerade sirovina animalnog podrijetla	3		2	4
VI		Izborni kolegij I				min 14
VI		Izborni kolegij II				
VI		Izborni kolegij III				
VI		Izborni kolegij IV				
<u>UKUPNO</u>						<b>30,0</b>
<u>SVEUKUPNO</u>						

**IZBORNI MODULI:**

Modul	P	V	ECTS
Tehnologija žitarica	3	2	5
Tehnologija voća i povrća	3	2	5
Tehnologija ugljikohidrata i konditorskih proizvoda	3	2	5
Tehnologija vina	3	2	5
Tehnologija ulja i masti	3	2	5
Tehnologija mesa i ribe	3	2	5
Tehnologija mlijeka i mliječnih proizvoda	3	2	5
Proizvodnja jakih alkoholnih pića	2	1	2
Začinsko i aromatsko bilje	2	1	2
Senzorske analize	2	1	2
Toksikologija hrane	2	1	2
Ekologija	2	1	2
Ekonomija u prehrambenoj industriji	2	1	2
Marketing poljoprivrednih proizvoda	2	1	2
Upravljanje kakvoćom i sigurnošću hrane	2	1	2

## 5.2. EKONOMSKI FAKULTET

Na ekonomskom fakultetu studenti se upisuju na dodiplomski i diplomski studij ekonomije. U drugoj godini mogu izabrati jedan od 6 smjerova studija:

- **Poslovna informatika**
- **Financije i računovodstvo**
- **Marketing i trgovina**
- **Financije**
- **Menadžment**
- **Marketing**

**Stručni naziv:**

Prvostupnik / prvostupnica ekonomije  
Magistar/magistra ekonomije

**Trajanje studija:** 3+1+1 (dodiplomski i diplomski studij)

**Uvjeti upisa:**

Završena četverogodišnja srednja škola i položen razredbeni ispit.

**Način studiranja:**

Redoviti studij  
Izvanredni studij

**Razredbeni postupak:**

Razredbeni postupak temelji se na:

- Vrednovanju općeg uspjeha u srednjoj školi i prosjeku ocjena iz predmeta hrvatski jezik, matematika i informatika.
- Razredbenom ispitu (provjera znanja testom). Predmeti iz kojih se polaže razredbeni ispit su: hrvatski jezik, matematika i informatika.

**Kontakt informacije:**

Ekonomski fakultet Sveučilišta u Mostaru  
Matice Hrvatske b.b.  
88000 Mostar  
tel.fax:+ 387 36 355 – 100  
e-mail:mail@ef.sve-mo.ba  
www.sve-mo.ba/ef/

### 5.2.1. Nastavni plan studija ekonomije

#### I. godina

Šifra	Naziv predmeta	Semestar		P+V	Način polaganja (I – ispit, K – kolokvij)	ECTS
		1-zimski	2-ljetni			
PEZ101	Osnove ekonomije	2		4+2	I	8
PEZ102	Poslovna matematika	1		4+4	I	8
PEZ103	Statistika	2		4+4	I	8
PEZ104	Informatika	1		4+4	I	8
PEZ105	Računovodstvo	1+2		2+2	I	8
PEZ106	Trgovačko pravo	1+2		2+2	I	7
PEZ107	Engleski jezik	1+2		2+1	I	6

*Studij na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru*

Šifra	Naziv predmeta	Semestar		P+V	Način polaganja (I – ispit, K – kolokvij)	ECTS
		1-zimski	2-ljetni			
PEZ108	Njemački jezik	1+2		2+1	I	6
PEZ109	Francuski jezik	1+2		2+1	I	6
PEZ110	Sociologija	1		4+0	I	7
PEZ111	Uvod u stručni i znanstveni rad	2		2+0	K	0
	UKUPNO ECTS za semestre 1+2					60

**II. godina**

Šifra	Naziv predmeta	Semestar		P+V	Način polaganja (I – ispit, K – kolokvij)	ECTS
		1-zimski	2-ljetni			
PEZ201	Makroekonomija	2		4+2	I	7
PEZ202	Mikroekonomija	1		4+2	I	7
PEZ203	Javne financije	2		4+2	I	7
PEZ204	Monetarno-kreditna politika	2		4+2	I	7
PEZ205	Poslovna organizacija	2		4+2	I	7
PEZ206	Marketing	1		4+2	I	7
PEZ207	Engleski jezik	1+2		2+2	I	6
PEZ208	Njemački jezik	1+2		2+2	I	6
PEZ209	Francuski jezik	1+2		2+2	I	6
PEZ210	Ekonomika obrane	1		2+0	I	5
PEZ211	Poslovne strategije	1		4+2	I	7
	UKUPNO ECTS za semestre 1+2					60

**III. godina**

Šifra	Naziv predmeta	Semestar		P+V	Način polaganja (I – ispit, K – kolokvij)	ECTS
		1-zimski	2-ljetni			
<b>Zajednički predmeti</b>						
PEZ301	Matem. metode u poslovnom odlučivanju	2		4+2	I	7
PEZ302	Vanjska trgovina	1		4+2	I	7
PEZ303	Financijske institucije i tržišta	1		4+2	I	7
PEZ304	Upravljanje financijama	2		4+2	I	7

Šifra	Naziv predmeta	Semestar		P+V	Način polaganja (I – ispit, K – kolokvij)	ECTS
		1-zimski	2-ljetni			
PEZ305	Menedžment	1+2		2+1	I	7
<b>Smjer: Financijsko-računovodstveni</b>						
PEF306	Financijsko računovodstvo	1+2		4+2	I	7
PEF307	Financijsko-računovodstveni informacijski sustav (FRIS)	1		4+2	I	7
PEF308	Računovodstvo troškova	2		4+2	I	7
PEIZB00	Izborni predmet					4
UKUPNO ECTS za semestre 1+2						60
<b>Smjer: Marketing</b>						
PEM309	Ponašanje kupaca i potrošača	2		4+2	I	7
PEM310	Istraživanje tržišta	1		4+2	I	7
PEM311	Međunarodni marketing	2		4+2	I	7
PEIZB00	Izborni predmet					4
UKUPNO ECTS za semestre 1+2						60
<b>Smjer: Poslovna informatika</b>						
PEI312	Baze podataka	1		4+2	I	7
PEI313	Upravljački informacijski sustavi	2		4+2	I	7
PEI314	Automatizacija ureda	2		4+2	I	7
PEIZB00	Izborni predmet					4
UKUPNO ECTS za semestre 1+2						60
<b>Izborni predmeti:</b>						
PEIZB00	Ekonomika europske unije	2		2+1	I	4

**IV. godina**

Šifra	Naziv predmeta	Semestar		P+V	Način polaganja (I – ispit, K – kolokvij)	ECTS
		1-zimski	2-ljetni			
<b>Zajednički predmeti</b>						
PEZ401	Narodno gospodarstvo	1		4+2	I	7
PEZ402	Međunarodna ekonomija	2		4+2	I	7
PEZ403	Demografija s ekonomikom rada	2		4+2	I	7

Šifra	Naziv predmeta	Semestar 1-zimski 2-ljetni	P+V	Način polaganja (I – ispit, K – kolokvij)	ECTS
PEZ404	Međunarodno trgovačko pravo	1+2	2+1	I	7
<b>Smjer: Financijsko-računovodstveni</b>					
PEF405	Revizija	2	4+2	I	7
PEF406	Menedžersko računovodstvo	1+2	2+1	I	7
PEF407	Fiskalni sustavi	1	3+1	I	7
PEF408	Poslovna politika banaka	1	3+1	I	7
PEIZB00	Izborni predmet				4
UKUPNO ECTS za semestre 1+2					60
<b>Smjer: Marketing</b>					
PEM409	Marketing menadžment	1+2	2+1	I	9,5
PEM410	Promocija	1	4+2	I	9,5
PEM411	Marketing informacijski sustav	2	4+2	I	9
PEIZB00	Izborni predmet				4
UKUPNO ECTS za semestre 1+2					60
<b>Smjer: Poslovna informatika</b>					
PEI412	Prognoziranje i simulacijsko modeliranje	1	4+2	I	7
PEI413	Ekspertni sustavi	2	4+2	I	7
PEI414	Softversko inženjerstvo	1+2	2+1	I	7
PEI415	Računalne mreže	2	4+2	I	7
PEIZB00	Izborni predmet				4
UKUPNO ECTS za semestre 1+2					60

### 5.3. FAKULTET STROJARSTVA I RAČUNARSTVA

Na Fakultetu strojarstva i računarstva studenti se obrazuju na sveučilišnim i stručnim studijima iz područja:

- strojarstva
- računarstva

U trećem semestru studenti studija strojarstva mogu izabrati jedan od četiri predložena smjera:

- proizvodno strojarstvo
- dizajn konstrukcija
- industrijsko inženjerstvi i menadžment
- mehatronika.

**Stručni naziv:**

**Studij strojarstva:**

Baccalaureus (prvostupnik) strojarstva  
Magistar strojarstva

**Studij računarstva:**

Baccalaureus (prvostupnik) strojarstva  
Magistar računarstva

**Trajanje studija:**

studij strojarstva 3,5+1,5 (VII+III semestra).  
studij računarstva 3+2 (VI+IV semestra)

**Uvjeti upisa:**

Završena četverogodišnja srednja škola i položen razredbeni ispit.

**Način studiranja:**

Redoviti studij  
Izvanredni studij

**Razredbeni postupak:**

Razredbeni postupak temelji se na:

- Vrednovanju općeg uspjeha u srednjoj školi i prosjeku ocjena iz predmeta matematika i fizika.
- Razredbenom ispitu –provjere znanja iz matematike i fizike.

**Kontakt informacije:**

Fakultet strojarstva i računarstva Sveučilišta u Mostaru  
Matice Hrvatske b.b.  
88000 Mostar  
tel./fax: + 387 36 322 358  
[www.fsr.ba](http://www.fsr.ba)  
e-mail: [office@fsr.ba](mailto:office@fsr.ba)

### 5.3.1. Nastavni plan sveučilišnog studija strojarstva

#### Diplomski studij strojarstva

#### I. SEMESTAR

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
ZKT101	Matematika I.	4+4	1	9
ZKT102	Mehanika I.	3+2	1	7
ZKT103	Fizika	3+3	1	6
ZKT104	Tehnologija i društvo	2+0	*	3
ZKT105	Inženjerska grafika i CAD	2+3	*	4
ZKT106	Tjelesna i zdravstvena kultura	0+2	0	1
	Ukupno	14+12=26	3	30

#### II. SEMESTAR

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
ZKT107	Matematika II.	4+4	1	9
ZKT108	Oblikovanje pomoću računala	1+2	*	4
ZKT109	Materijali	4+3	1	7
ZKT110	Mehanika II.	3+2	1	6
ZKO111	Osnove menedžmenta	2+1	*	3
ZKO112	Tjelesna i zdravstvena kultura	0+2	0	1
	Ukupno	14+12=26	3	30

\* provjera znanja kontinuirana

#### Smjer: Proizvodno inženjerstvo

#### III. SEMESTAR

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
ZKT113	Matematika III.	3+2	1	5
PIT101	Tehnologija I.	4+2	1	7
DKT101	Elementi konstrukcija I.	3+2	1	5
ZKT114	Nauka o čvrstoći	3+2	1	6
ZKT115	Osnove termodinamike	2+2	1	5
ZKO116	Tehnički engleski jezik I.	1+1	0	2
	Ukupno	15+10=25	5	30

#### IV. SEMESTAR

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
PIT102	Tehnologija II.	3+1	1	5
MRT101	Elektrotehnika	2+2	1	5
ZKT117	Mehanika fluida	2+2	1	5
IMT101	Optimiranje i planiranje pokusa	2+2	*	4
IMT102	Organizacija i ekonomika proizvodnje	2+1	1	4
DKT102	Elementi konstrukcija II.	2+2	1	5
ZKO117	Tehnički engleski jezik II.	1+1	0	2
	Ukupno	13+11=24	5	30



**V. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
ZKT118	Teorija i tehnika mjerenja	2+2	1	5
PIS103	Postupci oblikovanja	2+2	1	5
PIS104	Zavarivanje i montaža	4+2	1	6
PIS105	Osnove osiguranja kvalitete	2+1	*	3
PIS106	Postupci obrade odvajanjem	2+2	1	5
ITI101	Izborni tehnički kolegij	2+2	1	4
ZKO119	Tehnički engleski jezik III.	1+1	0	2
	Ukupno	14+11=25	5	30

**VI. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
PIS107	Upravljanje proizvodnjom	2+1	1	3
PIS108	Obradni strojevi	3+2	1	6
PIS109	Toplinska obrada i površinska zaštita	3+2	1	6
MRT102	Automatizacija proizvodnje	3+2	1	5
ITI102	Izborni tehnički kolegij	2+2	1	4
INI101	Izborni netehnički kolegij	2+1	*	3
ZKO120	Tehnički engleski jezik IV.	1+1	0	2
PIS110	Industrijska praksa I.	**	0	1
	Ukupno	15+10=25	5	30

\*\*Student je dužan obaviti praksu u trajanju od mjesec dana (182 sata)

**VII. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
PIS111	Fleksibilni obradni sustavi	2+1	1	4
PIS112	Projektiranje proizvodnih sustava	2+2	1	5
PIS113	Proizvodnja podržana računalom-CAM	2+2	*	5
PIS114	Alati i naprave	2+1	*	4
ZPS101	Završni projekt	0+4	*	4
ITI103	Izborni tehnički kolegij	2+2	1	4
INI102	Izborni netehnički kolegij	2+1	1	4
	Ukupno	12+13=25	4	30

\* Kontinuirana provjera znanja

**Smjer: Dizajn konstrukcija**

**III. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
ZKT113	Matematika III.	3+2	1	5
PIT101	Tehnologija I.A	3+1	1	5
DKT101	Elementi konstrukcija I.	3+2	1	5
ZKT114	Nauka o čvrstoći	3+2	1	6
DKT103	Termodinamika	4+3	1	7
ZKO116	Tehnički engleski jezik I.	1+1	0	2
	Ukupno	16+10=26	5	30

**IV. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
PIT102	Tehnologija II.	3+1	1	5
MRT101	Elektrotehnika	2+2	1	5
DKT104	Mehanika fluida A	4+2	1	7
DKT105	Elementi konstrukcija II.A	3+3	1	7
DKT106	Programiranje i algoritmi	1+2	*	4
ZKO117	Tehnički engleski jezik II.	1+1	0	2
	Ukupno	13+10=23	4	30

**V. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
ZKT118	Teorija i tehnika mjerenja	2+2	1	5
DKT107	Konstruiranje pomoću računala-CAD	1+3	*	5
DKS108	Čvrstoća konstrukcija	2+2	1	4
DKS109	Konstruiranje mehanizama	2+2	*	5
MRS112	Pneumatika i hidraulika	3+2	1	5
ITI104	Izborni tehnički kolegij	2+2	1	4
ZKO119	Tehnički engleski jezik III.	1+1	0	2
	Ukupno	12+13=25	4	30

**VI. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
DKS110	Vibracije mehaničkih konstrukcija	2+2	1	5
DKS111	Metoda konačnih elemenata	2+2	1	5
DKS112	Metodičko konstruiranje	2+2	1	4
DKS113	Transportni uređaji	3+2	1	6
ITI105	Izborni tehnički kolegij	2+2	1	4
INI103	Izborni netehnički kolegij	2+2	*	3
ZKO120	Tehnički engleski jezik IV.	1+1	0	2
DKS114	Industrijska praksa I.	**	0	1
	Ukupno	13+12=25	5	30

\*\*Student je dužan obaviti praksu u trajanju od mjesec dana (182 sata)

**VII. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
MRS103	Automatska regulacija	2+2	1	4
DKS115	Računalom integrirani razvoj proizvoda	2+2	*	5
DKS116	Motori i motorna vozila	2+1	1	4
DKS117	Konstrukcija strojeva i opreme	2+2	1	5
ZPS102	Završni projekt	0+4	*	4
ITI106	Izborni tehnički kolegij	2+2	1	4
INI104	Izborni netehnički kolegij	2+1	*	4
	Ukupno	12+14=26	4	30

\* Kontinuirana provjera znanja

**Smjer:Industrijsko inženjerstvo i menadžment**

**III. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
ZKT113	Matematika III.	3+2	1	5
DKT101	Elementi konstrukcija I.	3+2	1	5
PIT115	Proizvodne tehnologije I.	3+3	1	7
ZKT114	Nauka o čvrstoći	3+2	1	6
ZKT115	Osnove termodinamike	2+2	1	5
ZKO116	Tehnički engleski jezik I.	1+1	0	2
	Ukupno	14+11=25	5	30

**IV. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
DKT102	Elementi konstrukcija II.	2+2	1	5
PIT116	Proizvodne tehnologije II.	3+2	1	6
MRT101	Elektrotehnika	2+2	1	5
ZKT117	Mehanika fluida	2+2	1	5
IMT103	Energetski strojevi	2+1	*	4
IMT104	Industrijsko inženjerstvo	2+1	*	3
ZKO117	Tehnički engleski jezik II.	1+1	0	2
	Ukupno	13+10=23	4	30

**V. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
MRT104	Osnove automatizacije	3+2	1	6
PIS117	Obradni sustavi	3+2	1	6
IMT105	Inženjerska statistika	2+2	*	5
ZKT118	Teorija i tehnika mjerenja	2+2	1	4
IMT106	Organizacija i ekonomika proizvodnje	2+1	*	3
ITI107	Izborni tehnički kolegij	2+1	1	4
ZKO119	Tehnički engleski jezik III.	1+1	0	2
	Ukupno	14+10=24	4	30

**VI. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
PIS118	Projektiranje tehnoloških procesa	2+3	*	5
IMS107	Kontrola kvalitete	2+2	1	5
IMS110	Proizvodni menadžment	2+2	*	4
IMS108	Održavanje	2+2	1	5
ITI108	Izborni tehnički kolegij	2+2	1	4
INI105	Izborni netehnički kolegij	2+1	1	4
ZKO120	Tehnički engleski jezik IV.	1+1	0	2
IMS109	Industrijska praksa I.	**	0	1
	Ukupno	12+12=24	4	30

\*\*Student je dužan obaviti praksu u trajanju od mjesec dana (182 sata)

**VII. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
PIS113	Proizvodnja podržana računalom-CAM	2+2	*	4
PIS112	Projektiranje proizvodnih sustava	2+2	1	5
IMS111	Projekt menadžment	2+2	1	4
IMS112	Razvoj proizvodnih sustava	2+1	1	4
IMI113	Izborni kolegij smjera	2+2	1	5
INI106	Izborni netehnički kolegij	2+1	1	4
ZPS103	Projekt	0+4	**	4
	Ukupno	12+9+5=26	5	30

\* Kontinuirana provjera znanja

**Smjer: Mehatronika**

**III. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
MRT105	Objektno programiranje	2+1	*	3
PIT119	Proizvodni postupci	4+2	*	6
DKT101	Elementi konstrukcija I.	3+2	1	5
ZKT114	Nauka o čvrstoći	3+2	1	6
ZKT115	Osnove termodinamike	2+2	1	5
ZKT121	Matematika IV.	1+1	1	3
ZKO116	Tehnički engleski jezik I.	1+1	0	2
	Ukupno	15+10=25	4	30

**IV. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
DKT102	Elementi konstrukcija II.	2+2	1	5
MRT106	Osnove elektrotehnike	3+2	1	6
ZKT117	Mehanika fluida	2+2	1	5
MRT107	Upravljanje i regulacija	3+2	1	5
MRT108	Računalne simulacije	2+2	*	3
MRT109	Elektronika	2+1	1	4
ZKO117	Tehnički engleski jezik II.	1+1	0	2
	Ukupno	14+11=25	5	30

**V. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
DKS119	Kinematika i dinamika mehanizama	2+1	*	5
MRS110	Elektromotorni servopogoni	2+1	1	4
MRS111	Mikroprocesorsko upravljanje	3+2	1	6
MRS112	Pneumatika i hidraulika	3+2	*	5
MRS113	Senzori	2+2	1	4
ITI109	Izborni tehnički kolegij	2+2	1	4
ZKO119	Tehnički engleski jezik III.	1+1	*	2
	Ukupno	14+10=24	4	30

**VI. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
MRS114	Virtualno oblikovanje mehatroničkih sustava	2+3	*	6
MRT115	Osnove metode konačnih elemenata	2+2	1	5
MRT116	Umjetna inteligencija	2+2	1	4
MRS117	Računalna matematika	2+1	*	4
ITI110	Izborni tehnički kolegij	2+1	1	4
INI107	Izborni netehnički kolegij	2+1	1	4
ZKO120	Tehnički engleski jezik IV.	1+1	0	2
MRS118	Industrijska praksa I.	**	0	1
	Ukupno	12+10=22	4	30

\*\*Student je dužan obaviti praksu u trajanju od mjesec dana (182 sata)

**VII. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
MRS119	Industrijski i mobilni roboti	2+2	1	6
IMS110	Proizvodni menadžment	2+2	*	4
MRS111	Inteligentni CAD sustavi	2+2	1	4
MRT112	Neuronske mreže	2+2	1	4
ZPS104	Završni projekt	0+4	**	4
ITI111	Izborni tehnički kolegij	2+1	1	4
INI108	Izborni netehnički kolegij	2+1	1	4
	Ukupno	12+13=25	4	30

\* Kontinuirana provjera znanja

**Diplomski studij strojarstva**

Studenti koji uspješno završe dodiplomski studij strojarstva mogu nastaviti obrazovanje na diplomskom studiju za stjecanje magisterija znanosti u trajanju od III. semestra. Student može, ali ne mora upisati isti smjer diplomskog studija koji je odabrao na dodiplomskom studiju. Nastavni plan diplomskog studija za stjecanje zvanja magistra tehničkih znanosti dan je tabelarno po smjerovima.

**Smjer: Proizvodno inženjerstvo**

**I. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
PIS201	Tehnološki procesi	2+2	1	5
PIS202	Tribologija	2+2	1	4
PIS203	Modeliranje i simulacija proizvodnih procesa	2+2	1	6
PIS204	Regulacija obradnih strojeva	2+2	1	5
IMS201	Kontrola kvalitete	2+2	*	4
PII224	Izborni kolegij smjera I.	2+2	1	4
PIS205	Industrijska praksa II.	**	0	2
	Ukupno	12+11=23	5	30

**II. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
PIS206	Postupci završne obrade i oblikovanja	2+2	1	5
PIS207	Deformacijski alati i strojevi	2+2	1	5
IMS202	Upravljanje projektima	2+2	1	5
MRS201	Hidraulika i pneumatika	2+2	1	5
ZPS201	Projekt II.	0+6	*	6
PII208	Izborni kolegij smjera II.	2+2	1	4
	Ukupno	13+12=25	5	30

**III. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje	Ispit	ECTS
MRS202	Robotika	2+2	1	6
PIS209	Projektiranje i konstrukcija alatnih strojeva	2+2	1	6
PII210	Izborni kolegij smjera III.	2+2	1	4
PII211	Izborni kolegij smjera IV.	2+1	1	4
PIS212	Magistarski rad	0+10	**	10
	Ukupno	8+17=25	4	30

\*\* Student magistarski rad završava usmenom javnom obranom

**Smjer: Dizajn konstrukcija**

**I. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
DKS201	Inženjerska informatika	2+1	*	5
DKS202	Dijagnostika strojarskih konstrukcija	2+2	1	5
DKS203	Mehaničke konstrukcije	2+2	1	5
DKI204	Izborni kolegij smjera I.	2+2	1	5
DKI205	Izborni kolegij smjera II.	2+2	1	5
INI201	Izborni netehnički kolegij	2+1	1	4
DKS206	Industrijska praksa II.	**	0	1
	Ukupno	12+10=22	5	30

\*\* Student je dužan obaviti praksu u trajanju od mjesec dana (182 sata)

**II. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
DKS207	Industrijski dizajn	2+2	1	5
DKS208	Tehnologično oblikovanje	2+2	1	6
DKS209	Tehnički informacijski sustavi	2+2	*	5
ZPS202	Projekt	0+6	*	6
DKI210	Izborni kolegij smjera III.	2+2	1	4
ITI201	Izborni tehnički kolegij	2+1	1	4
	Ukupno	10+15=25	4	30

**III. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
IMS203	Poslovni sustavi i menadžment	2+1	1	4
DKI211	Izborni kolegij smjera IV.	2+2	1	6
DKI212	Izborni kolegij smjera V.	2+2	1	6
ITI202	Izborni tehnički kolegij	2+2	1	4
DKS212	Magistarski rad	0+10	**	10
	Ukupno	8+17=25	4	30

\*\* Student magistarski rad završava usmenom javnom obranom

**Smjer: Industrijsko inženjerstvo i menadžment**

**I. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
IMS204	Operacijska istraživanja I	3+3	*	6
IMS205	Menadžment ljudskih potencijala	2+2	1	5
IMS205	Informacijski sustavi	2+3	*	5
MRS202	Robotika	2+2	1	5
ITI203	Izborni tehnički kolegij	2+1	1	4
INI202	Izborni netehnički kolegij	2+1	1	4
IMS206	Industrijska praksa II.	**	0	1
	Ukupno	13+12=25	4	30

\*\*Student je dužan obaviti praksu u trajanju od mjesec dana (182 sata)

**II. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
IMS207	Operacijska istraživanja II.	2+1	1	4
IMS208	Upravljanje kvalitetom	2+0	1	3
MRS203	Neuronske mreže A	2+2	1	5
IMI209	Izborni kolegij smjera I.	2+2	1	5
IMI210	Izborni kolegij smjera II.	2+2	*	4
ITI204	Izborni tehnički kolegij	2+1	1	4
ZP203	Projekt	0+5	0	5
	Ukupno	12+13=25	5	30

**III. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
IMS211	Informacijski menadžment	2+2	*	5
IMS212	Računovodstvo i financije za menadžere	2+3	1	7
IMS213	Tehnička logistika	2+1	1	4
INI203	Izborni netehnički kolegij	2+1	1	4
IMS214	Magistarski rad	0+10	1	10
	Ukupno	8+17=25	4	30

\*\* Student magistarski rad završava usmenom javnom obranom

***Smjer: Mehatronika***

**I. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
MRS204	Biomehatronika	2+2	1	5
MRS205	Vođenje tehničkih sustava	2+2	1	5
MRS206	Projektiranje automatskih montažnih sustava	2+3	1	6
IMS203	Poslovni sustavi i menadžment	2+1	*	4
MRS207	Fotogrametrija i vizualizacija objekata	2+3	*	5
ITI205	Izborni tehnički kolegij	2+1	1	4
MRS208	Industrijska praksa II.	**	0	1
	Ukupno	12+12=24	4	30

**II. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
MRS209	Opća teorija sustava	3+2	1	7
MRS210	Neizravno i digitalno upravljanje	3+2	1	6
MRS211	Inteligentni montažni sustavi	2+2	1	5
ZPS204	Projekt	0+8	0	8
ITI206	Izborni tehnički kolegij	2+1	1	4
	Ukupno	10+15=25	4	30

**III. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	Tjedno opterećenje P+V	Ispit	ECTS
MRS212	Vizijski sustavi	2+1	1	4
MRS213	Mjerni roboti	2+1	1	4
MRI214	Izborni kolegij smjera	2+1	*	4
ITI207	Izborni tehnički kolegij	2+1	1	4
INI204	Izborni netehnički kolegij	2+1	1	4
MRS215	Magistarski rad	0+10	**	10
	Ukupno	10+15=25	4	30

\*\* Student magistarski rad završava usmenom javnom obranom

***Izborni kolegiji studija strojarstva***

Izborni kolegiji studija strojarstva dijele se u sljedeće skupine:

- Izborni kolegiji smjera – kojeg biraju studenti pojedinih smjerova.
- Izborni tehnički kolegiji – studenti mogu birati ove kolegije bez obzira na smjer studija.
- Izborni netehnički kolegiji- biraju studenti svih smjerova.

***Izborni kolegiji smjerova studija***

***Izborni kolegiji smjera Proizvodno inženjerstvo***

Iz.grupa	Šifra	Kolegij	P+V	Ispit	ECTS
1.	PII213	Neuronske mreže u proizvodnji	2+2	1	4
	PII214	Pneumatski i hidraulički servosustavi	2+2	1	4



	PII215	Automati za montažu	2+2	1	4
	PII216	Mikrokontroleri u proizvodnji	2+2	1	4
2.	PII217	Mjerenja u proizvodnji	2+2	1	4
	PII218	Kontrola bez razaranja	2+2	1	4
	PII219	Nanomjeriteljstvo	2+2	1	4
	PII220	Laboratorijsko ispitivanje materijala	2+2	1	4
	PII221	Suvremene eksperimentalne metode	2+2	1	4
3.	PII222	Strojevi i oprema za zavarivanje	2+2	1	4
	PII223	Numerički upravljani alatni strojevi	2+2	1	4
	PII224	Deformacijski strojevi	2+2	1	4
	PII225	Nove tehnologije oblikovanja	2+2	1	4
4.	PII226	Nove tehnologije odvajanjem čestica	2+2	1	4
	PII227	Nove tehnologije spajanja	2+2	1	4
	PII228	Simulacija i optimizacija obradnih procesa	2+2		

*Izborni kolegiji smjera Dizajn konstrukcija*

<b>Izb. grupa</b>	<b>Šifra</b>	<b>Naziv kolegija</b>	<b>P+V</b>	<b>Ispit</b>	<b>ECTS</b>
1.	DKI213	Biomaterijali	2+2	1	5
	DKI214	Biomehanika	2+2	1	5
	DKI215	Eksperimentalna biomehanika	2+2	1	4
	DKI216	Biomedicinski dizajn	2+2	1	6
	DKI217	Dizajn proteza i implatanata	2+2	1	6
2.	DKI218	Osnove vibracijske dijagnostike	2+2	1	5
	DKI219	Zaštita od vibracija i mjerenje vibracija	2+2	1	5
	DKI220	Utjecaj dinamičkih vibracija na čovjeka	2+2	1	4
	DKI221	Vibracijska dijagnostika strojeva i konstrukcija	2+2	1	6
	DKI222	Sustavi vibroakustičke dijagnostike	2+2	1	6
3.	DKI223	Prijenosnici snage i gibanja	2+2	1	5
	DKI224	Proračun spojeva konstrukcija	2+2	1	5
	DKI225	Hidraulički pogoni	2+2	1	4
	DKI226	Pogonska čvrstoća i mehanika loma	2+2	1	6
	DKI227	Dizajn za reciklažu	2+2	1	6
4.	DKI228	Mehanika konstrukcija	2+2	1	5
	DKI229	Numeričke metode analize čvrstoće konstrukcija	2+2	1	5
	DKI230	Normizacija motornih vozila	2+2	1	4
	DKI231	Teorija kretanja motornih vozila	2+2	1	6
	DKI232	Računalna simulacija i analiza proizvoda	2+2	1	6
5.	DKI233	Teorija elastičnosti	2+2	1	5
	DKI234	Lake konstrukcije	2+2	1	5
	DKI235	Mehanika kompozita	2+2	1	4
	DKI236	Osiguranje kvalitete	2+2	1	6
	DKI237	Dizajn za reciklažu	2+2	1	6

***Izborni kolegiji smjera Industrijsko inženjerstvo i menadžment***

<b>Izb.grupa</b>	<b>Šifra</b>	<b>Kolegij</b>	<b>P+V</b>	<b>Ispit</b>	<b>ECTS</b>
1.	IMI115	Dijagnostika u održavanju	2+2	1	5
	IMI216	Ekologija i održavanje	2+2	1	5
	IMI217	Menadžment održavanja	2+2	*	4
2.	IMI118	Posebna poglavlja tehničke logistike	2+2	1	5
	IMI219	Modeliranje logističkih sustava	2+2	1	5
	IMI220	Logistički menadžment	2+2	*	4
3.	IMI121	Mjerni roboti	2+2	1	5
	IMI222	Projektiranje mjernih laboratorija	2+2	1	5
	PII219	Nanomjeriteljstvo	2+2	*	4
4.	IMI123	Višekriterijalno optimiranje i odlučivanje	2+2	1	5
	IMI224	Multivarijabilne statističke metode	2+2	1	5
	IMI225	Menadžment znanja	2+2	*	4

***Izborni kolegiji smjera Mehatronika***

<b>Šifra</b>	<b>Kolegij</b>	<b>P+V</b>	<b>Ispit</b>	<b>ECTS</b>
MRI216	Istodobno inženjerstvo	2+1	1	4
MRI217	Razvoj proizvoda uz podršku računala	2+1	1	4
MRI218	Projektiranje mikroprocesorskih sustava	2+1	1	4
MRI219	Automobilski mehatronički sustavi	2+1	1	4
MRI220	Računalno vođenje obradnih sustava	2+1	1	4
MRI221	Simulacije i simulacijski jezici	2+1	1	4
MRI232	Modeliranje i simuliranje proizvodnih sustava	2+1	1	4

***Izborni tehnički kolegiji***

***Izborni tehnički kolegiji smjera Proizvodno inženjerstvo***

<b>Izb.grupa</b>	<b>Semestar</b>	<b>Šifra</b>	<b>Kolegij</b>	<b>P+V</b>	<b>ECTS</b>
1.	V.	PII229	Ekologija	2+2	4
	VI.	PII230	Znanost i tehnologija	2+2	4
	VII.	PII231	Poduzetništvo i način proizvodnje	2+2	4
2.	V.	PII232	Obrada odvajanjem	2+2	4
	VI.	PII233	Obrada deformiranjem	2+2	4
	VII.	PII234	Toplinska obrada	2+2	4
3.	V.	PII235	Ljevarstvo	2+2	4
	VI..	PII236	Zavarivanje	2+2	4
	VII.	PII237	Prerada polimera	2+2	4
4.	V.	PII238	Osnove nanomjeriteljstva	2+2	4
	VI..	PII239	Nerazorna ispitivanja	2+2	4
	VII.	PII240	Mjeriteljstvo	2+2	4
5.	V.	PII241	Mehatronika	2+2	4
	VI..	PII242	Mikroprocesorsko upravljanje A	2+2	4
	VII.	PII243	Inteligentni sustavi	2+2	4

***Izborni tehnički kolegiji smjera Dizajn konstrukcija***

<b>Izb.grupa</b>	<b>Šifra</b>	<b>Kolegij</b>	<b>P+V</b>	<b>ECTS</b>
1.	DKI238	Biomehanika	2+2	4
	DKI239	Biomedicinski dizajn	2+2	4
	DKI240	Dizajn proteza i implantanata	2+2	4
2.	DKI241	Osnove vibracijske dijagnostike	2+2	4
	DKI242	Sustavi vibroakustičke dijagnostike	2+2	4
	DKI243	Vibracijska dijagnostika strojeva i uređaja	2+2	4
3.	DKI244	Ispitivanje konstrukcija	2+2	4
	DKI245	Mjerni uređaji i senzori	2+2	4
	DKI246	Zavarene konstrukcije	2+2	4
4.	DKI247	Grijanje i klimatizacija	2+2	4
	DKI248	Energetika	2+2	4
	DKI249	Obnovljivi izvori energije	2+2	4
5.	DKI250	Optimiranje konstrukcija	2+2	4
	DKI251	CAD/CAM sustavi	2+2	4
	DKI252	Pogonska čvrstoća	2+2	4

***Izborni tehnički kolegiji smjera Industrijsko inženjerstvo i menadžment***

<b>Šifra</b>	<b>Kolegij</b>	<b>P+V</b>	<b>ECTS</b>
IMI227	Osnove logističkog lanca	2+1	4
IMI228	Tehnička logistika	2+1	4
IMI229	Simulacijsko modeliranje	2+1	4
IMI230	Pouzdanost tehničkih sustava	2+1	4
IMI231	Proizvodni menadžment	2+1	4
IMI232	Održavanje	2+1	4
IMI233	Inteligentno planiranje tehnoloških procesa	2+1	4
IMI234	Automatizirane naprave	2+1	4
IMI235	Studij rada i ergonomija	2+1	4
IMI236	Poslovni sustavi i menadžment	2+1	4
IMI237	Alati i naprave	2+1	4
IMI238	Projekt menadžment	2+1	4

***Izborni tehnički kolegiji smjera Mehatronika***

<b>Šifra</b>	<b>Kolegij</b>	<b>P+V</b>	<b>ECTS</b>
MRI222	Web programiranje	2+1	4
MRI223	Multimedija	2+1	4
MRI224	Inženjerske baze podataka	2+1	4
MRI225	Algoritamske tehnike	2+1	4
MRI226	Računalne mreže	2+1	4
MRI227	Dinamika procesa	2+1	4
MRI228	Mehatronički sustavi	2+1	4
MRI229	Razvoj i primjena mikrokontrolera	2+1	4

### **Izborni netehnički kolegiji**

Izborni netehnički kolegiji se biraju iz tablice izbornih netehničkih kolegija FSR-a, a može se izabrati i bilo koji kolegij iz ponude drugih fakulteta u skladu sa željom studenta, a u dogovoru s mentorom i predmetnim nastavnikom.

Šifra	Kolegij	P+V	ECTS
DEI01	Upravljanje znanjem	2+1	4
DEI02	Komunikologija	2+1	4
DEI03	Struktura znanstvene spoznaje	2+1	4
DEI04	Upravljanje rizicima	2+1	4
DEI05	Poslovni sustavi i menadžment	2+1	4
DEI06	Menadžment ljudskih potencijala	2+1	4
DEI07	Računovodstvo i financije za menadžere	2+1	4
DEI08	Socijalna psihologija i timski rad	2+1	4
DEI09	Inženjerska ekonomika	2+1	4
DEI10	Razvoj proizvodnih sustava	2+1	4
DEI11	Ekologija	2+1	4
DEI12	Ergonomija	2+1	4
DEI13	Projekt menadžment	2+1	4
DEI14	Informatički menadžment	2+1	4
DEI15	Industrijska sociologija	2+1	4
DEI16	Pravo društva	2+1	4

### **5.3.2. Nastavni plan dodiplomskog studija računarstva**

#### **I SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	P+V	Ispit	ECTS
MFO101	Matematička analiza I	3+3+0	1	7
MFO102	Linearna algebra	2+2+0	1	6
MFO103	Fizika I	3+2+0	1	6
RCO101	Uvod u računala i programiranje	3+1+2	1	7
DEO101	Vještine komuniciranja u organizaciji	2+2+0	1	3
DEO102	Tjelesna i zdravstvena kultura	0+0+2	0	1
	Ukupno opterećenje obveznom nastavom	13+10+2=25	5	30

#### **II SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	P+V	Ispit	ECTS
MFO104	Matematička analiza II	3+3+0	1	7
MFO105	Fizika II	3+2+0	1	6
ESO101	Osnove elektrotehnike	3+2+1	1	6
PRO102	Programiranje	3+0+2	1	7
GMO101	Računalna grafika i CAD	1+0+2	1	3
DEO103	Tjelesna i zdravstvena kultura	0+0+2	0	1
	Ukupno opterećenje obveznom nastavom	13+7+5=25	5	30

**III SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	P+V	Ispit	ECTS
MFO206	Matematika 3	2+2+0	1	5
ESO202	Elektronika	3+2+1	1	6
MFO207	Statistika i vjerojatnost	2+2+0	1	5
PRO203	Algoritmi i strukture podataka	3+2+2	1	7
ERO201	Mehatronika	2+1+1	1	5
DEO204	Engleski jezik I	1+1+0	*	2
	Ukupno opterećenje obveznom nastavom	12+9+4=25	5	30

\*- kontinuirana provjera znanja

**IV SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	P+V	Ispit	ECTS
ERO202	Digitalni sustavi i strukture	3+2+1	1	7
ERO203	Signali i sustavi	2+0+2	1	5
AOO201	Arhitektura digitalnog računala	3+0+2	1	7
IBO201	Baze podataka	2+0+2	1	5
DEO205	Menadžment	2+1+0	1	4
DEO206	Engleski jezik II	1+1+0	0	2
	Ukupno	12+4+7=23	5	30

**V SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	P+V	Ispit	ECTS
<b>GMO302</b>	Teorija informacija	3+1+1	1	6
AOO301	Operacijski sustavi	3+1+2	1	7
AOO302	Računalne mreže	3+1+2	1	7
ERO301	CAD/CAM sustavi	2+0+2	1	5
	Izborni predmet I	Najmanje 4 sata	1	5
	Ukupno	13+2+10=25	5	30

**VI SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	P+V	Ispit	ECTS
PRO305	Programiranje za Internet	2+0+2	1	5
DEO307	Poduzetništvo i računarstvo	2+2+0	1	3
	Izborni predmet II	Najmanje 4 sata	1	5
	Izborni predmet III	Najmanje 4 sata	1	5
	Završni rad	0+6+0	1	12
	Ukupno	11+6+5=22	5	30

**Izborni predmeti:**

	Naziv predmeta	P+V	ECTS
PRI 01	Programiranje za Internet II	2+1+1	5
IBI01	Baze podataka II	2+1+1	5
PRI02	Programsko inženjerstvo	2+1+1	5
AOI01	Primjena računala u industriji	2+1+1	5
AOI02	Napredne arhitekture računala	2+1+1	5
AOI03	Sustavi za rad u realnom vremenu	2+1+1	5
ERI01	Računalom podržani razvoj proizvoda	2+1+1	5
ERI02	Upravljanje i regulacija	2+1+1	5

ERI03	Računalno vođenje procesa	2+1+1	5
AOI04	Projektiranje računalnih mreža	2+1+1	5
AOI05	Sigurnost računalnih mreža	2+1+1	5
AOI06	Mobilne komunikacije	2+1+1	5
DEI01	Inženjerska ekonomika	2+1+1	5
DEI02	Menadžment ljudskih potencijala	2+1+1	5
DEI03	Pouzdanost tehničkih sustava	2+1+1	5

**5.3.3. Nastavni plan diplomskog studija računarstva**

**I. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	P+V	Ispit	ECTS
PRO404	Objektno orijentirano programiranje	2+0+3	1	6
MFO408	Numerička analiza	2+2+0	1	5
UIO401	Umjetna inteligencija	2+0+2	1	5
IBO402	Projektiranje informacijskih sustava	2+0+2	1	5
PRO405	Korisnička sučelja	2+1+1	1	4
	Izborni predmet I	2+1+1	1	5
	Ukupno	5+2+6=25	6	30

**II SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	P+V	Ispit	ECTS
MFO409	Metode optimizacije	2+1+1	1	5
DEO408	Upravljanje projektima	2+1+1	1	5
UIO402	Inteligentni CAD sustavi	1+0+3	1	5
AOO404	Napredne strukture i algoritmi	2+0+2	1	5
GMO403	Multimedijalni sustavi	2+1+1	1	5
	Izborni predmet II	2+1+1	1	5
	Ukupno	11+4+9=24	6	30

**III. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	P+V	Ispit	ECTS
DE509	Ekonomika i poslovno odlučivanje	2+2+0	1	2
UIO503	Robotika	2+1+1	1	4
PRO506	Distribuirani sustavi	2+1+1	1	4
AOO505	Ugradbeni računalni sustavi	2+1+1	1	4
	Izborni predmet I	2+1+1	1	4
	Magistarski rad	0+5+0	0	12
	Ukupno	8+10+9=27	5	30

**IV. SEMESTAR**

Šifra	Naziv predmeta	P+V	Ispit	ECTS
AOO506	Grid računalni sustavi	2+1+1	1	4
	Izborni predmet II	2+1+1	1	4
	Izborni predmet III	2+1+1	1	4
	Magistarski rad	0+15+0	1	18
	Ukupno	6+18+3=27	4	30

***Izborni predmeti***

<b>Šifra</b>	<b>Predmet</b>	<b>P+V</b>	<b>ECTS</b>
PRI03	Programiranje za Unix/Linux	2+1+1	4/5
PRI04	Programiranje za Windows	2+1+1	4/5
IBI02	Distribuirane baze podataka	2+1+1	4/5
AOI07	Napredne arhitekture računala	2+1+1	4/5
AOI08	Projektiranje mikroprocesorskih sustava	2+1+1	4/5
AOI09	Projektiranje sklopova pomoću računala	2+1+1	4/5
AOI10	Digitalna instrumentacija	2+1+1	4/5
AOI11	Digitalne telekomunikacije	2+1+1	4/5
UII01	Računalna inteligencija	2+1+1	4/5
UII02	Mobilni roboti	2+1+1	4/5
ERI04	Metoda konačnih elemenata	2+1+1	4/5
ERI05	Modeliranje i simuliranje	2+1+1	4/5
ERI06	Digitalna obrada signala	2+1+1	4/5
ERI07	Sustavi za digitalnu obradu signala	2+1+1	4/5
GMI01	Digitalna obrada i analiza slike	2+1+1	4/5
DEI04	Razvoj poslovnih sustava	2+1+1	4/5
DEI05	Inteligentna analiza podataka	2+1+1	4/5
DEI06	Elektronsko poslovanje	2+1+1	4/5
DEI07	Upravljanje kakvoćom	2+1+1	4/5

## 5.4. FAKULTET ZDRAVSTVENIH STUDIJA

Fakultet zdravstvenih studija je visoko obrazovna ustanova u sastavu Sveučilišta u Mostaru, koja ustrojava i izvodi stručne dodiplomske i diplomске studije, obavlja stručni i znanstveni rad u znanstvenom području biomedicine, kliničke medicine i javnog zdravstva, te ustrojava i provodi izdavačku bibliotečnu djelatnost za potrebe nastave i stručnog rada.

### Stručni naziv:

Prvostupnik/prvostupnica struke  
Magistar/magistra struke

### Trajanje studija:

**Dodiplomski i diplomski studij 3+2 (VI+IV semestra)**

### Uvjeti upisa:

Završena srednja škola i položen razredbeni ispit.

### Način studiranja:

Redoviti studij  
Izvanredni studij

### Razredbeni postupak:

Razredbeni postupak temelji se na:

- Vrednovanju općeg uspjeha u srednjoj školi.
- Razredbenom ispitu (provjera znanja testom). Predmeti iz kojih se polaže razredbeni ispit su:
  - Studij sestrinstva: anatomija fiziologija i njega bolesnika,
  - Studij fizioterapije: anatomija, fiziologija i fizika I
  - Studij inženjera medicinske radiologije: anatomija, fiziologija i fizika

### Kontakt informacije:

Fakultet zdravstvenih studija Sveučilišta u Mostaru  
Maticе Hrvatske b.b.  
88000 Mostar  
tel./fax:+ 387 36 328 644; 322 333  
[www.sve-mo.ba/vzs](http://www.sve-mo.ba/vzs)  
e-mail: [vzs@sve-mo.ba](mailto:vzs@sve-mo.ba)

### 5.4.1. Nastavni planovi studija

#### Dodiplomski studij sestrinstva

Predmet	I sem			II sem			Uk			ECTS
	P	S	P R	P	S	P R	P	S	P R	
<b>ZDRAVSTVENA NJEGA</b>										
Filozofija i etika u zdravstvenoj njezi	35	35					35	35		3
- Informatizacija u ZNJ				20	10	20 25	20	10	20 25	3
- Administracija u										



	ZNJ										
	Proces zdravstvene njege	60	40	160				60	40	160	10
	Osnove zdravstvene njege				160	50	210	160	50	210	11
	Stručna ljetna praksa									180	7
	<b>BAZIČNE ZNANOSTI</b>										
	Anatomija	30		15				30		15	4
	Fiziologija	30		15				30		15	
	Mikrobiologija i parazitologija	20		15				20		15	2
	Biofizika i biokemija	30		15				30		15	3
	Dijetetika	20		45				20		45	3
	Epidemiologija sa zdr. statistikom				30		30	30		30	3
	Patologija				20		10	20		10	4
	Patofiziologija				30			30			
	<b>DRUŠTVENE ZNANOSTI</b>										
	Komunikacijske vještine	20		30				20		30	2
	Psihologija				30			30			1
	Sociologija	20						20			1
	Socijalno i zdravstveno zakonodavstvo				30			30			1
	Engleski jezik		40						40		2
	<b>UKUPNO</b>	<b>265</b>	<b>115</b>	<b>295</b>	<b>320</b>	<b>60</b>	<b>295</b>	<b>585</b>	<b>175</b>	<b>770</b>	<b>60</b>
		<b>675</b>			<b>675</b>			<b>1530</b>			

KOLEGIJ	III sem			IV sem			U			ECTS
	P	S	PR	P	S	PR	P	S	PR	
<b>ZDRAVSTVENA NJEGA</b>										
Zdravstvena njega djeteta				70		180	70		180	9
Zdravstvena njega majke i novorođenčeta				70		180	70		180	9
Zdravstvena njega odraslih I	90		180				90		180	10
Ljetna stručna praksa									180	4
<b>BAZIČNE</b>										

<b>ZNANOSTI</b>											
	Farmakologija	30		10				30		10	2
<b>KLINIČKE ZNANOSTI</b>											
	<b>Klinička medicina I</b>							100			5
	-Interna medicina	20									
	-Infektologija	20									
	-Neurologija	20									
	-Dermatovenerologija	20									
	-Pedijatrija										
	Klinička propedeutika	40		60				40		60	4
	<b>Klinička medicina II</b>							100			5
	-Kirurgija i traumatologija	30									
	-Oftalmologija	15									
	-Otorinolaringologija	20									
	-Ortopedija	20									
	-Ginekologija										
<b>DRUŠTVENE ZNANOSTI</b>											
	Engleski jezik		40						40		2
	Metode zdr. odgoja i promocije zdravlja				50	30	20	50	30	20	4
<b>IZBORNI KOLEGIJI</b>											
	Zdravstvena njega onkoloških bolesnika				10	20	20	10	20	20	2
	Rad s grupom u sestrinstvu				10	20	20	10	20	20	2
	<b>UKUPNO</b>	<b>360</b>	<b>40</b>	<b>250</b>	<b>210</b>	<b>70</b>	<b>420</b>	<b>570</b>	<b>110</b>	<b>850</b>	<b>60</b>
		<b>650</b>			<b>700</b>			<b>1530</b>			

	<b>KOLEGIJI</b>	<b>V sem</b>			<b>VI sem</b>			<b>U</b>			<b>ECTS</b>
		<b>P</b>	<b>S</b>	<b>PR</b>	<b>P</b>	<b>S</b>	<b>PR</b>	<b>P</b>	<b>S</b>	<b>PR</b>	
<b>ZDRAVSTVENA NJEGA</b>											
	Koordinacija i supervizija zdravstvene njege				30	10	40	30	10	40	3
	Osnove istraživačkog rada u sestrinstvu				20	15	30	20	15	30	2

	Zdravstvena njega gerijatrijskih bolesnika				40		120	40		120	5
	Zdravstvena njega odraslih II	60		140				60		140	9
	Zdravstvena njega osoba s posebnim potrebama	20	10	40				20	10	40	4
	Zdravstvena njega psihijatrijskih bolesnika				60		140	60		140	7
	Zdravstvena njega u zajednici	65		180				65		180	8
	Završna praksa									180	7
<b>KLINIČKE ZNANOSTI</b>											
	<b>Klinička medicina III</b> -Anesteziologija, -Reanimatologija -Intenzivno liječenje -Transfuzijska medicina	10 10 10 10		10 10 10 10					40	40	4
	<b>Klinička medicina IV</b> -Mentalno zdravlje i psihijatrija				40			40			2
	Kliničko laboratorijska dijagnostika i osnovi radiologije	20	10	20							3
<b>DRUŠTVENE ZNANOSTI</b>											
	Javno zdravstvo				60		60	60		60	4
<b>IZBORNI KOLEGIJI</b>											
	Zdravstvena njega umirućih bolesnika	10	20	20				10	20	20	2
	<b>UKUPNO</b>	<b>215</b>	<b>40</b>	<b>440</b>	<b>250</b>	<b>250</b>	<b>390</b>	<b>465</b>	<b>650</b>	<b>1010</b>	<b>60</b>
		<b>695</b>			<b>665</b>			<b>1540</b>			

**Dodiplomski studij fizioterapije**

Predmet	I sem			II sem			Uk			ECTS
	P	S	P R	P	S	P R	P	S	P R	
<b>FIZIOTERAPIJA</b>										
Klinička kineziologija				30	20	75	30	20	75	6

*Studij na Fakultetu zdravstvenih studija Sveučilišta u Mostaru*

	Osnove mot. transformacija I	30						30			2
	Osnove mot. transformacija II						60			60	2
	Uvod u fizioterapiju				30	15	30	30	15	30	4
	Fizioterapijska procjena				30	15	45	30	15	45	3
	Klinička praksa I			80						80	2
	Klinička praksa II						16			16	3
							5			5	
<b>BAZIČNE ZNANOSTI</b>											
	Anatomija i histologija	60		60				60		60	6
	Biomehanika	30	15	30				30	15	30	2,5
	Fizika	40		30				40		30	3
	Fiziologija	30		15				30		15	3
	Patofiziologija	30		15				30		15	3
	Patologija				30		15	30		15	3
	Komunikacijske vještine				15	30		15	30		2
	Osnove zdr. njege				15		15	15	0	15	2
	Prva pomoć i praktična kirurgija				15		25	15		25	2
<b>DRUŠTVENE ZNANOSTI</b>											
	Zdravstvena psihologija	30	10	15				30	10	15	2
	Higijena i socijalna medicina	30	15	15				30	15	15	2
	Informatika	30	0	30				30	0	30	2,5
	Engleski jezik I		40						40		2
<b>LJETNA PRAKSA</b>											
	Stručna praksa									22	3
										5	
	<b>UKUPNO</b>	<b>310</b>	<b>80</b>	<b>290</b>	<b>165</b>	<b>80</b>	<b>430</b>	<b>475</b>	<b>160</b>	<b>945</b>	<b>60</b>
		<b>680</b>			<b>675</b>			<b>1.580</b>			

	KOLEGIJ	III sem			IV sem			Ukupno			ECTS
		P	S	PR	P	S	PR	P	S	PR	
<b>FIZIOTERAPIJA</b>											
	Fizioterapija I	10	60	40				100	60	40	10
		0									

**Razredbeni postupak:**

Razredbeni postupak se temelji na vrednovanju uspjeha iz srednje škole i razredbenog ispita koji je definiran za svaku studijsku grupu.

**5.5.1. Arheologija**

**Diplomski studij**

**I.Semestar**

Kolegij	Sati	ECTS	Status
Uvod u arheologiju I	2+2+0+0	6	A
Paleolitik i mezolitik	2+1+0+0	6	A
Egejske civilizacije brončanog doba	2+1+0+0	6	A
Strani jezik (po izboru)	2+0+0+0	3	C
Osnove informatike	1+1+0+0	3	C
Kolegij s komplementarnih odjela Sveučilišta u Mostaru (geografija, povijest, povijest umjetnosti, klasična filologija)*	1+1+0+0	4	C
Kolegij s komplementarnih odjela*	1+1+0+0	4	C
Terenske vježbe	0+0+4+0	2	Mod

**II.Semestar**

Kolegij	Sati	ECTS	Status
Uvod u arheologiju II	2+2+0+0	6	A
Neolitik	2+1+0+0	5	A
Arheologija antičke Grčke	2+1+0+0	6	A
Institucije rimskog svijeta	2+1+0+0	5	A
Kultovi i vjerovanja u neolitiku	1+1+0+0	4	B
Kolonizacija i romanizacija antičkog Ilirika	1+1+0+0	4	B
Kolegij s komplementarnih odjela*	1+1+0+0	3	C
Terenske vježbe	0+0+4+0	2	Mod
Stručna ekskurzija	0+0+1+0	1	Mod

**III.Semestar**

Kolegij	Sati	ECTS	Status
Eneolitik	2+1+0+0	6	A
Brončano doba	2+1+0+0	6	A
Antička arheologija apeninskog poluotoka	2+1+0+0	6	A
Uvod u podvodnu arheologiju	1+1+0+0	4	B
Očuvanje i zaštita spomenika kulture	1+1+0+0	4	B
Kolegij s komplementarnih odjela*	1+1+0+0	3	C
Kolegij s komplementarnih odjela*	1+1+0+0	3	C
Terenske vježbe	0+0+6+0	2	Mod

LJETNA PRAKSA											
12	Stručna praksa									22 5	5
	<b>UKUPNO</b>	45 0	22 5	40	285	95	23 0	735	32 0	49 5	60
		715			610			1.550			

KOLEGIJI		V sem			VI sem			U			ECTS
		P	S	PR	P	S	PR	P	S	PR	
FIZIOTERAPIJA											
	Sport osoba s onesposobljenjem	30	15					30	15		3
	Fizioterapi. vještine II	30		100				30		100	6
	Metode istraživanja u fizioterapiji				30	45		30	45		4
	Menadžment u fizio.	30	15					30	15		3
	Klinička praksa IV (diplomski rad)						40 0			400	8
	Osnove radne terapije	15	20					15	20		3
	Fizikalna terapija				40	30		40	30		4
	Klinička praksa III			330						330	7
	Principi rehabilitacije				30	15		30	15		3
	Fizioterapija u primarnoj zdr. zaštiti				15		30	15		30	3
KLINIČKE ZNANOSTI											
	Odabrane teme iz neuroznanosti	15		15				15		15	3
DRUŠTVENE ZNANOSTI											
	Ergonomija				30	15		30	15		2
	Bioetika				15	15		15	15		2
	Engleski jezik III		40						40		3
	Zakonodavstvo u zdravstvu				15	15		15	15		2
IZBORNI KOLEGIJI											
	Osnove radiologije	30		15				30		15	2
	Palijativna skrb				15		15	15		15	2
	<b>UKUPNO</b>	150	90	460	19 0	135	44 5	34 0	22 5	905	60
		700			770			1.470			

**Diplomski studij medicinske radiologije**

	Predmet	I sem			II sem			Uk			ECTS
		P	S	PR	P	S	PR	P	S	PR	
<b>RADIOLOGIJA – stručni predmeti</b>											
	Radiološka propedeutika				15		15	15		15	1,5
	Uvod u radiologiju	45						45			2,5
	Radiološka oprema				45	15	30	45	15	30	6
	Radiobiologija i zaštita od zračenja				45		20	45		20	3
	Radiološka anatomija i patologija	30	15	30				30	15	30	5,5
	Radiološki rječnik i norme				30			30			1,5
	Film i obrada				45		20	45		20	3
<b>BAZIČNE ZNANOSTI</b>											
	Anatomija	30	30	30				30	30	30	6,5
	Fizika	60	15	15				60	15	15	4
	Fiziologija	30		15				30		15	3
	Patofiziologija				30	15	15	30	15	15	3
	Patologija	30	5	10				30	5	10	3
	Med. mikrobiologija s parazitologijom	30		20				30		20	3
	Fizika zračenja i elektronika				45	15	15	45	15	15	3
<b>DRUŠTVENE ZNANOSTI</b>											
	Engleski jezik					30			30		1,5
	Informatika	30		30				30		30	2,5
<b>IZBORNI KOLEGIJ</b>											
	Zdravstvena statistika				10	10	30	10	10	15	1,5
	Tjelesna kultura						60			60	2
<b>LJETNA PRAKSA</b>											
	Stručna praksa									300	4
	<b>UKUPNO</b>	285	65	150	265	85	205	550	150	655	
			500			555			1.355		

I semestar		II semestar	
P+S	VJEŽBE	P+S	VJEŽBE
350/15 = 23	150/15 = 10	350/15 = 23	205/15 = 14
<b>33</b>		<b>37</b>	

**Stručna praksa u trajanju od 300 sati – nakon završenog II semestra**

**DRUGA GODINA STUDIJA**

	KOLEGIJ	III sem			IV sem			Ukupno			ECTS
		P	S	PR	P	S	PR	P	S	PR	
<b>RADIOLOGIJA</b>											
	Radiografija skeleta	60	30	105				60	30	105	11,5
	Konvencionalne radiološke metode				50	10	60	50	10	60	6
	Teorija slikovnog prikaza				60	15	30	60	15	30	6
	Računala u radiologiji	25		50				25		60	5,5
	Dig. subtrakciona angiografija	15	15	30							2,5
	Magnetna rezonanca				15	10	40	15	10	40	2
	Kontrastna sredstva	15	15					15	15		1,5
<b>KLINIČKE ZNANOSTI</b>											
	Farmakologija	30		15				30		15	2,5
	Interna medicina	30		30				30		30	3,5
	Kirurgija				30		30	30		30	3,5
11.	Zdravstvena njega	15	15	35				15	10	15	1,5
12.	Anestezija, reumatologija i intenzivno liječenje				20		35	20		35	2
<b>DRUŠTVENE ZNANOSTI</b>											
13.	Engleski jezik					30			30		1,5
14.	Zdr. pravo i etika	30	15					30	15		1,5
15.	Zdr. psihologija				30		15	30		15	2
<b>IZBORNI KOLEGIJI</b>											
16.	Higijena s preventivnom med.				15		15	15		15	1,5
17.	Multiplanarni prikaz				15		30	15		30	1,5
<b>LJETNA PRAKSA</b>											
18.	Stručna praksa									300	4
	<b>UKUPNO</b>	<b>220</b>	<b>90</b>	<b>265</b>	<b>235</b>	<b>65</b>	<b>255</b>	<b>455</b>	<b>155</b>	<b>820</b>	<b>60</b>
		<b>575</b>			<b>555</b>			<b>1.430</b>			



III semestar			IV semestar		
P+S	VJEŽBE		P+S	VJEŽBE	
310/15 = 21	265/15 = 18		300/15 = 20	255/15 = 17	
39			37		

Stručna praksa u trajanju od 300 sati – nakon završenog IV semestra

**TREĆA GODINA STUDIJA**

	KOLEGIJI	V sem			VI sem			U			ECTS
		P	S	PR	P	S	P R	P	S	PR	
<b>RADIOLOGIJA</b>											
	Nuklearna medicina	90		90				90		90	10
	Radioterapija i onkologija				90		90	90		90	7
	Ultrazvučna dijagnostika				25		30	25		30	2
	Intervencijska radiologija	20		25				20		25	2
	Modifikacije rad. metoda	30	10					30	10		2
	Novе tehnologije računala				60		30	60		30	3,5
	Menadžment u radiologiji				30	15		30	15		3
	Kom. rad. metode	90		120						120	10
	Kontrola uređaja i procesa				30		15	30		15	4
	Izrada diplomskog rada									500	5
<b>DRUŠTVENE ZNANOSTI</b>											
	Engleski jezik		30						30		3
<b>IZBORNI KOLEGIJI</b>											
	Nuklearno-med. instrumentacija	15		15				15		15	1,5
	Planiranje u radioterapiji	15	15					15	15		1,5
	Znanstveni rad i istraživanje				20		15	20		15	1,5
<b>LJETNA PRAKSA</b>											
	Stručna praksa									300	4
	<b>UKUPNO</b>	<b>260</b>	<b>55</b>	<b>250</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>18</b>	<b>51</b>	<b>70</b>	<b>1.23</b>	<b>60</b>
		<b>565</b>			<b>660</b>			<b>1.815</b>			

## **5.5. FILOZOFSKI FAKULTET**

Na Filozofskom fakultetu studenti se upisuju na dodiplomske i diplomatske studije:

Jedopredmetni studiji

1. Hrvatski jezik i književnost
2. Arheologija
3. Novinarstvo
4. Psihologija
5. Politologija
6. Socijalni rad

**Dvopredmetni studiji** su ravnopravni. Mogu se studirati u sljedećim kombinacijama:

1. Hrvatski jezik i književnost – engleski jezik i književnost
2. Hrvatski jezik i književnost – njemački jezik i književnost
3. Hrvatski jezik i književnost – filozofija
4. Hrvatski jezik i književnost – latinski jezik i rimska književnost
5. Hrvatski jezik i književnost – povijest
6. Hrvatski jezik i književnost – povijest umjetnosti
7. Hrvatski jezik i književnost – pedagogija
8. Engleski jezik i književnost – njemački jezik i književnost
9. Engleski jezik i književnost – filozofija
10. Engleski jezik i književnost – latinski jezik i rimska književnost
11. Engleski jezik i književnost – povijest
12. Engleski jezik i književnost – povijest umjetnosti
13. Njemački jezik i književnost – filozofija
14. Njemački jezik i književnost – latinski jezik i rimska književnost
15. Njemački jezik i književnost – povijest
16. Njemački jezik i književnost – povijest umjetnosti
17. Filozofija – povijest
18. Filozofija – povijest umjetnosti
19. Filozofija – latinski jezik i rimska književnost
20. Filozofija – pedagogija
21. Povijest – povijest umjetnosti
22. Povijest – latinski jezik i rimska književnost
23. Povijest – pedagogija
24. Povijest – zemljopis
25. Arheologija – povijest umjetnosti
26. Arheologija – povijest
27. Arheologija – latinski jezik i rimska književnost
28. Arheologija – engleski jezik i književnost
29. Arheologija – njemački jezik i književnost
30. Arheologija – filozofija.

**Stručni naziv:**

- Prvostupnik/prvostupnica struke
- Magistar / magistra struke

**Trajanje studija: 3+2 (dodiplomski i diplomski studij)**

**Uvjeti upisa:**

- Završena četverogodišnja srednja škola i položen razredbeni ispit

**Način studiranja:**

- Redoviti studij
- Izvanredni studij

**Razredbeni postupak:**

Razredbeni postupak se temelji na vrednovanju uspjeha iz srednje škole i razredbenog ispita koji je definiran za svaku studijsku grupu.

**5.5.1. Arheologija**

**Dodiplomski studij**

**I.Semestar**

Kolegij	Sati	ECTS	Status
Uvod u arheologiju I	2+2+0+0	6	A
Paleolitik i mezolitik	2+1+0+0	6	A
Egejske civilizacije brončanog doba	2+1+0+0	6	A
Strani jezik (po izboru)	2+0+0+0	3	C
Osnove informatike	1+1+0+0	3	C
Kolegij s komplementarnih odjela Sveučilišta u Mostaru (geografija, povijest, povijest umjetnosti, klasična filologija)*	1+1+0+0	4	C
Kolegij s komplementarnih odjela*	1+1+0+0	4	C
Terenske vježbe	0+0+4+0	2	Mod

**II.Semestar**

Kolegij	Sati	ECTS	Status
Uvod u arheologiju II	2+2+0+0	6	A
Neolitik	2+1+0+0	5	A
Arheologija antičke Grčke	2+1+0+0	6	A
Institucije rimskog svijeta	2+1+0+0	5	A
Kultovi i vjerovanja u neolitiku	1+1+0+0	4	B
Kolonizacija i romanizacija antičkog Ilirika	1+1+0+0	4	B
Kolegij s komplementarnih odjela*	1+1+0+0	3	C
Terenske vježbe	0+0+4+0	2	Mod
Stručna ekskurzija	0+0+1+0	1	Mod

**III.Semestar**

Kolegij	Sati	ECTS	Status
Eneolitik	2+1+0+0	6	A
Brončano doba	2+1+0+0	6	A
Antička arheologija apeninskog poluotoka	2+1+0+0	6	A
Uvod u podvodnu arheologiju	1+1+0+0	4	B
Očuvanje i zaštita spomenika kulture	1+1+0+0	4	B
Kolegij s komplementarnih odjela*	1+1+0+0	3	C
Kolegij s komplementarnih odjela*	1+1+0+0	3	C
Terenske vježbe	0+0+6+0	2	Mod

**IV.Semestar**

Kolegij	Sati	ECTS	Status
Željezno doba	2+1+0+0	6	A
Latinski jezik I	1+1+1+0	5	A
Arheologija seobe naroda	2+1+0+0	6	A
Postanak i razvoj kršćanstva	2+1+0+0	5	B
Muzeologija	1+0+1+0	4	B
Kolegij s komplementarnih odjela*	1+1+0+0	3	C
Kolegij s komplementarnih odjela*	1+1+0+0	3	C
Terenske vježbe	0+0+6+0	2	Mod
Stručna ekskurzija	0+0+1+0	1	Mod

**V.Semestar**

Kolegij	Sati	ECTS	Status
Latinski jezik II	1+1+1+0	6	A
Starokršćanska arheologija	2+1+0+0	6	A
Bjelobrdski kulturni kompleks	2+1+0+0	6	B
Osnove etnologije	1+0+1+0	4	B
Osnove terenskog istraživanja	0+0+8+0	4	Mod
Kolegij s komplementarnih odjela*	1+1+0+0	3	C
Kolegij s komplementarnih odjela*	1+1+0+0	3	C
Tečaj iz geodezije	0+0+2+0	2	Mod

**VI.Semestar**

Kolegij	Sati	ECTS	Status
<i>Nacionalna arheologija</i>	2+1+0+0	6	A
<i>Latinski jezik III</i>	1+0+1+0	5	B
<i>Graditeljstvo i urbanizam antičkog Ilirika</i>	1+1+0+0	5	B
<i>Opća slavenska arheologija</i>	1+1+0+0	5	B
<i>Osnove terenskog istraživanja II</i>	0+0+8+0	4	Mod
<i>Kolegij s komplementarnih odjela*</i>	1+1+0+0	3	C
<i>Tečaj iz crtanja</i>	0+0+2+0	2	Mod
<i>Stručna ekskurzija</i>	0+0+1+0	1	Mod
<i>Nacionalna arheologija</i>	2+1+0+0	6	A

**Diplomski studij**

**I.Semestar**

Kolegij	Sati	ECTS	Status
Metodologija arheoloških iskopavanja I	2+0+4+0	6	A

Neolitik istočnog Jadrana	2+1+0+1	6	F
Brončano i željezno doba istočnog Jadrana	2+1+0+1	6	F
Gospodarstvo rimske Histrije i Dalmacije	2+1+0+1	6	F
Klasična umjetnost istočnog Jadrana I	2+1+0+1	6	F
Osnove latinske epigrafike	2+1+0+1	6	F
Antička numizmatika	2+1+0+1	6	F
Starokršćanska ikonografija	2+1+0+1	6	F
Arheologija seobe naroda-odabrana poglavlja	2+1+0+1	6	F
Arheologija ranog srednjeg vijeka-odabrana poglavlja	2+1+0+1	6	F
Arheologija novog vijeka	2+1+0+1	6	F
Metodologija arheoloških iskopavanja I	2+0+4+0	6	A
Neolitik istočnog Jadrana	2+1+0+1	6	F
Brončano i željezno doba istočnog Jadrana	2+1+0+1	6	F

**II.Semestar**

Kolegij	Sati	ECTS	Status
Metodologija arheoloških iskopavanja II	0+2+4+0	6	A
Eneolitik istočnog Jadrana	1+1+0+2	6	F
Etnogeneza Ilira	1+1+0+2	6	F
Kasnoantička arhitektura Bosne i Hercegovine	1+1+0+2	5	F
Podvodna arheologija	1+1+0+2	6	F
Klasična umjetnost istočnog Jadrana II	1+1+0+2	6	F
Antička natpisna građa na istočnoj obali Jadrana	1+1+0+2	6	F
Antička religija na jadransko-podunavskom prostoru	1+1+0+2	6	F
Starokršćansko graditeljstvo na istočnoj obali Jadrana	1+1+0+2	6	F
Bizant na istočnom Jadranu	1+1+0+2	6	F
Nacionalna arheologija-odabrana poglavlja	1+1+0+2	6	F
Metodologija znanstvenog istraživanja	1+1+0+2	5	B

**III. Semestar**

Četiri specijalistička seminar iz kolegija 7. i 8. semestra	0+3+0+2	7	-
---	---------	---	---

**IV. Semestar**

Mentorski rad i izrada diplomske radnje	0+0+0+2	7+23	-
---	---------	------	---

**5.5.2. Engleski jezik i književnost**

**Dodiplomski studij**

**I.SEMESTAR**

KOLEGIJI	SATI	ECTS
<b>Obvezni kolegiji</b>		
1. Jezične vježbe I	5	4
2. Uvod u lingvistički studij	2	4
3. Uvod u englesku književnost I	2	4
4. Izborni kolegij*		
<b>UKUPNO OBVEZNI I IZBORNI KOLEGIJI</b>	<b>11</b>	<b>15</b>

**II SEMESTAR**

KOLEGIJI	SATI	ECTS
<b>Obvezni kolegiji</b>		
1. Jezične vježbe II	5	4
2. Fonetika i fonologija	2	4
3. Uvod u englesku književnosti II	2	4
4. Izborni kolegij*		
<b>UKUPNO OBVEZNI I IZBORNI KOLEGIJI</b>	<b>11</b>	<b>15</b>

**III SEMESTAR**

KOLEGIJI	SATI	ECTS
<b>Obvezni kolegiji</b>		
1. Jezične vježbe III	4	3
2. Morfologija	2	4
3. Pregled engleske književnosti I	2	4
5. Izborni kolegij*		
<b>UKUPNO OBVEZNI I IZBORNI KOLEGIJI</b>	<b>11</b>	<b>15</b>

**IV SEMESTAR**

KOLEGIJI	SATI	ECTS
<b>Obvezni kolegiji</b>		
1. Jezične vježbe IV	4	3
2. Sintaksa	2	4
3. Pregled engleske književnosti II	2	4
4. Izborni kolegij*		
<b>UKUPNO OBVEZNI I IZBORNI KOLEGIJI</b>	<b>11</b>	<b>15</b>

**V SEMESTAR**

KOLEGIJI	SATI	ECTS
<b>Obvezni kolegiji</b>		
1. Jezične vježbe V	4	3
2. Semantika	2	4
3. Pregled američke književnosti	2	4
4. Izborni kolegij*		
<b>UKUPNO OBVEZNI I IZBORNI KOLEGIJI</b>	<b>11</b>	<b>15</b>

**VI SEMESTAR**

KOLEGIJI	SATI	ECTS
<b>Obvezni kolegiji</b>		
1. Jezične vježbe VI	4	3
2. Sociolingvistika	2	4
3. Povijest engleskog jezika	2	4
4. Izborni kolegij*		
<b>UKUPNO OBVEZNI I IZBORNI KOLEGIJI</b>	<b>11</b>	<b>15</b>

**Izborni kolegiji**

KOLEGIJI	SATI	ECTS
1. Britanska kultura i civilizacija	1	2
2. Američka kultura i civilizacija	1	2
3. Engleski kao jezik struke	2	3
4. Shakespeare i književna teorija	2	3
5. Moderna engleska proza	2	3
6. Moderna američka književnost	2	3

Student bira onoliko izbornih predmeta koliko mu je potrebno za sticanje 15 ECTS bodova u semestru. Mogu se birati i izborni kolegiji koje nude drugi odjeli

**Diplomski studij**

**VII SEMESTAR**

KOLEGIJI	SATI	ECTS
<b>Obvezni kolegiji</b>		
1. Psihologija odgoja i obrazovanja <sup>1</sup>	4	6
2. Usvajanje drugog i stranog jezika	2	3
3. Jezične vježbe VII	2	3
Izborni kolegiji		
<b>UKUPNO OBVEZNI I IZBORNI KOLEGIJI</b>	<b>10</b>	<b>15</b>

**VIII SEMESTAR**

KOLEGIJI	SATI	ECTS
<b>Obvezni kolegiji</b>		
1. Pedagogija <sup>1</sup>	4	6
2. Glotodidaktika	3	4
3. Leksikologija	2	3
Izborni kolegiji		
<b>UKUPNO OBVEZNI I IZBORNI KOLEGIJI</b>	<b>10</b>	<b>15</b>

**IX SEMESTAR**

KOLEGIJI	SATI	ECTS
<b>Obvezni kolegiji</b>		
1. Metodika nastave engleskog jezika	3	4
2. Kognitivna lingvistika	2	3
3. Školska praksa I	2	3
Izborni kolegiji		
<b>UKUPNO OBVEZNI I IZBORNI KOLEGIJI</b>	<b>10</b>	<b>15</b>

**X SEMESTAR**

KOLEGIJI	SATI	ECTS
<b>Obvezni kolegiji</b>	Sati individualnog rada	12
1. Izrada diplomskog rada	2	3
2. Školska praksa II	<b>10</b>	<b>15</b>
<b>UKUPNO OBVEZNI I IZBORNI KOLEGIJI</b>		

*Izborni kolegiji*

KOLEGIJI	SATI	ECTS
1. Jezik i kultura	2	3
2. Podučavanje engleskog u funkciji struke	2	2
3. Jezične vježbe ( čitanje, pisanje i kritičko razmišljanje)	2	3
4. Istraživanja u nastavi stranog jezika	2	2
5. Kreativno pisanje	2	2
6. Multimedijalnost u nastavi stranog jezika	2	2

**5.5.3. Filozofija**

**1 GODINA**

Kolegij	p+s/v	sati	semestar	ECTS
Uvod u filozofiju	2+0	30	1	4
Logika 1	2+2	60	1	7
Latinski jezik 1 ili Grčki jezik 1 (zajednički kolegij)	0+2	30	1	2
Strani jezik 1 (zajednički kolegij)	0+2	30	1	2
Tjelesna i zdravstvena kultura (zajednički kolegij)	0+2	30	1	2
Antička filozofija	3+1	60	2	7
Latinski jezik 2 ili Grčki jezik 2 (zajednički kolegij)	0+2	30	2	2
Strani jezik 2 (zajednički kolegij)	0+2	30	2	2
Znanstvena metodologija	1+1	30	2	3

**2. GODINA**

Kolegij	p+s/v	sati	semestar	ECTS
Logika 2	2+2	60	3	6
Etika 1	3+1	60	3	6
Izborni kolegij	2+0	30	3	3
Teorija spoznaje	3+1	60	4	6
Filozofija srednjeg vijeka i renesanse	3+1	60	4	6
Izborni kolegij	2+0	30	4	3



**3. GODINA**

<b>Kolegij</b>	<b>p+s/v</b>	<b>sati</b>	<b>semestar</b>	<b>ECTS</b>
Filozofija novog vijeka	3+1	60	5	6
Metafizika	3+1	60	5	6
Izborni kolegij	2+0	30	5	3
Suvremena filozofija	2+1	45	6	6
Filozofija znanosti 1	2+0	30	6	3
Estetika	2+0	30	6	3
Izborni kolegij	2+0	30	6	3
Izrada bakalaureatske radnje			6	6

*Diplomski studij*

**Znanstveni smjer**

**1.GODINA**

<b>Kolegij</b>	<b>p+s/v</b>	<b>sati</b>	<b>semestar</b>	<b>ECTS</b>
Politička filozofija	2+0	30	1	5
Povijest hrvatske filozofije	2+0	30	1	5
Izborni kolegij iz filozofije	2+0	30	1	4
Filozofska antropologija	3+0	45	2	6
Filozofija znanosti 2	2+0	30	2	4
Izborni kolegij iz filozofije	2+0	30	2	4

**2.GODINA**

<b>Kolegij</b>	<b>p+s/v</b>	<b>sati</b>	<b>semestar</b>	<b>ECTS</b>
Filozofija religije	2+1	45	3	5
Etika 2	2+1	45	3	5
Izborni kolegij iz filozofije	2+0	30	3	4
Izrada magistarskog rada			4	30

**Nastavni smjer**

**1. GODINA**

<b>Kolegij</b>	<b>p+s/v</b>	<b>sati</b>	<b>semestar</b>	<b>ECTS</b>
Psihologija odgoja i obrazovanja (zajednički kolegij)	1+1	30	1	4
Opća pedagogija (zajednički kolegij)	2+1	45	1	5
Politička filozofija	2+0	30	1	5
Izborni kolegij iz filozofije	2+0	30	1	4
Filozofska antropologija	3+0	45	2	6
Filozofija znanosti 2	2+0	30	2	4
Izborni kolegij iz filozofije	2+0	30	2	4

**2.GODINA**

<b>Kolegij</b>	<b>p+s/v</b>	<b>sati</b>	<b>semestar</b>	<b>ECTS</b>
Metodika nastave filozofije	2+2	60	3	6

Filozofije religije	2+0	30	3	5
Izborni kolegij iz filozofije	2+0	30	3	4
Etika 2	2+1	45	4	5
Izborni kolegij iz filozofije	2+0	30	4	4
Izrada magistarskog rada			4	15

**5.5.4. Hrvatski jezik i književnost –dvopredmetni studij**

**Diplomski studij**

**I.Semestar**

<b>Kolegij</b>	<b>Sati</b>	<b>ECTS</b>
Osnovi teorije književnosti I ili	2+2 2+2	5 5
Interpretacija književnog teksta		
ili	2+2	5
Uvod u teoriju književnosti ili	2+2	5
Teorija književnosti		
Staroslavenski jezik	2+2	5
Jezične vježbe I.	0+0+2	3
Svjetska književnost I. ili	2+2	2
Izborni kolegij		

**II.Semestar**

Uvod u teoriju jezika	2+2	5
Povijesna gramatika hrvatskoga jezika	4+0	5
Svjetska književnost II.	2+2	5
Jezične vježbe II.	0+0+2	5

**III.Semestar**

Hrvatska usmena književnost ili	2+2	5
Iz povijesti hrvatske usmene književnosti	2+2	5
ili		
Povijest hrvatske usmene književnosti	2+2	5
Pregled starije hrvatske književnosti	2+2	5
Povijest hrvatskoga književnog jezika	2+2	5
Svjetska književnost III. Ili Izborni kolegij	2+2 2+2	5 5

**IV.Semestar**

Dijalektologija	2+2	5
Epika i lirika srednjega i ranog novoga vijeka	2+2	5
Teorija usmenoknjiževnih oblika	2+2	5
ili		
Hrvatske književne predaje Ili	2+2	5
Teorija poetika hrvatske usmene književnosti	2+2	5
Hrvatski narodni preporod i njegovi odjeci u BiH ili	2+2	5

Slobodni izborni		
Osnovi teorije književnosti II ili Suvremena hrvatska leksikologija	2+2	5

**V.Semestar**

Hrvatska književnost 19. st. ili	2+2 2+2	5 5
Hrvatska književnost 19.st.		
Fonologija hrvatskoga standardnoga jezika	2+2	5
Stilistika	2+2	5
Češki jezik		5
Tvorba riječi u hrvatskome standardnome jeziku ili Dječja književnost i književnost za mlade	2+2 2+2	5 5

**VI Semestar**

Hrvatska književnost 20. stoljeća ili	2+2 2+2	5 5
Novija hrvatska književnost II		
Sintaksa rečenice	2+2	5
Hrvatska povijesna toponimija Ili Povijesna analiza diskursa	1+1 1+1	5 5
Povijest hrvatskoga stiha Ili Hrvatska kratka proza te rubne književno-znanstvene vrste	2+2 2+2	5 5
Završni pismeni rad	2+2	5

**Diplomski studij znanstveni smjer**

**VII Semestar**

Morfologija hrvatskoga standardnog jezika	2+2	5
Hrvatska književnost u dijaspori i BiH	2+2	5
Starija hrvatska književno	2+1	5
Estetika Ili Duhovna kultura hrvatskoga srednjovjekovlja	2+2	5
Izborni kolegij	2+2	5

**VIII Semestar**

Sintagmatika i sintaksa teksta	2+2	5
Suvremena hrvatska proza	2+1	5
Pjesništvo prve i druge hrvatske moderne (modernizam i postmodernizam)	1+1 1+1	5 5
Ili Hrvatska narječja		
Komparativna književnost staroga vijeka Ili Mit, obred, običaj	1+1 1+1	5 5
Metodika nastave (školske recepcije) hrvatske književnosti	2+2	5

**IX Semestar**

Miroslav Krleža	2+1	5
Izborni kolegij	2+1	5
Osnove filmske umjetnosti ili Izborni kolegiji	1+1	5
Sociolingvistički pristup jeziku ili Stil hrvatskoglagoljskih sakralnih tekstova	1+1	5
Metodičke osnove suvremene nastave hrvatskoga jezika	2+1	5
Metodika nastave govornog i pismenog izražavanja	2+1	2

**X. Semestar**

Suvremene metodičke osnove nastave jezičnog izražavanja	1+1	5
Medijska kultura u nastavi	1+1	5
Rad s mentorom	3	5
Diplomski rad	5	10

**Diplomski studij – Nastavni smjer**

**VII Semestar**

Morfologija hrvatskoga standardnog jezika	2+1	5
Hrvatska drama 19. i 20. stoljeća ili Hrvatski narodni preporod i njegovi odjeci u BiH	2+2	5
Starija hrvatska književnost	1+1	5
Estetika ili Duhovna kultura hrvatskoga srednjovjekovlja	1+1	5 5
Dječja književnost i književnost za mlade Izborni kolegij	2+1	5

**VIII Semestar**

Sintagmatika i sintaksa teksta	2+2	5
Suvremena hrvatska proza	2+1	5
Pjesništvo prve i druge hrvatske moderne (modernizam i postmodernizam) ili Hrvatska narječja	1+1 1+1	5
Komparativna književnost staroga vijeka ili Mit, obred, običaj	1+1	5
Metodika nastave (školske recepcije) hrvatske književnosti	2+2	5

**IX Semestar**

Miroslav Krleža	2+1	5
Izborni kolegij	2+1	5
Osnove filmske umjetnosti	1+1	5

Ili Izborni kolegiji	1+1	5
Sociolingvistički pristup jeziku ili Stil hrvatskoglagoljskih sakralnih tekstova	1+1	5
Metodičke osnove suvremene nastave hrvatskoga jezika	1+1	2
Metodika nastave govornog i pismenog izražavanja	1+1	3

**X. Semestar**

Suvremene metodičke osnove nastave jezičnog izražavanja	1+1	5
Medijska kultura u nastavi	1+1	5
Rad s mentorom	3	5
Diplomski rad	5	10

The remaining ECTS form part of the pedagogical-psychological module.

Psihologija odgoja i obrazovanja	2+1	5
Filozofija	2+1	5
Opća pedagogija	2+1	5

**5.5.5. Hrvatski jezik i književnost dvopredmetni studij**

**I. Semestar**

<b>Kolegij</b>	<b>Sati</b>	<b>ECTS</b>
Osnove i teorije književnosti I ili	2+2 2+2	5 5
Interpretacija književnog teksta ili	2+2	5
ili Uvod u teoriju književnosti ili Teorija književnosti	2+2	5
Staroslavenski jezik	2+2	5
Jezične vježbe I	0+0+4	5
Strani jezik	2+2	5

**II. Semestar**

Uvod u teoriju jezika	1+1	3
Povijesna gramatika hrvatskoga jezika	4+0	5
Uvod u komparativnu književnost primjerima iz svjetske književnosti) (s	2+2	5
Strani jezik	0+0+2	5
	1+1	3

**III. Semestar**

Hrvatska usmena književnost ili	2+2	5
Iz povijesti hrvatske usmene književnosti ili	2+2	5
	2+2	5

Povjest hrvatske usmene književnosti		
Starija hrvatska književnost 1	2+2	5
Povijest hrvatskog književnog jezika	2+2	5

**IV.Semestar**

Dijalektologija	2+2	5
Starija hrvatska književnost 2	2+2	5
Teorija usmenoknjiževnih oblika	2+2	5
ili		
Hrvatske književne predaje	2+2	5
ili		
Teorija i poetika usmene književnosti	2+2	5

**V.Semestar**

Hrvatska književnost 19. stoljeća	2+2	5
ili		
	2+2	5
Hrvatska književnost 19. st.		
Fonologija hrvatskoga standardnog jezika	2+2	5
Stilistika	2+2	5

**VI Semestar**

Hrvatska književnost 20. stoljeća	2+2	5
ili		
Novija hrvatska književnost II	2+2	5
Poredbena slavenska gramatika	2+2	5
Sintagmatika i sintaksa teksta	1+1	2
ili		
Hrvatska pravna terminologija	1+1	2
Završni pismeni rad	2	3

*Diplomski studij – Znanstveni smjer*

**VII Semestar**

Morfologija hrvatskoga standardnog jezika	2+2	5
Hrvatska drama 19. i 20. stoljeća	2+2	5
ili		
Hrvatski narodni preporod i njegovi odjeci u BiH		
Starija hrvatska književnost 3	1+1	3
Uvod u metodiku hrvatskoga jezika	1+1	2

**VIII Semestar**

Suvremena hrvatska proza	2+2	5
Hrvatska narječja	2+1	2
Hrvatska književna kritika ili	1+1	2
Mit, ritual i običaji	1+1	2
Metodika nastave (školske recepcije) hrvatske književnosti	1+1	3

**IX Semestar**

Miroslav Krleža	2+1	5
Sociolingvistički pristup jeziku ili Stil hrvatskoglagoljskih sakralnih tekstova	2+1	5
Metodičke osnove suvremene nastave hrvatskoga jezika	1+1	2
Metodika nastave govornog i pismenog izražavanja	1+1	2

**X. Semestar**

Suvremene metodičke osnove nastave jezičnog izražavanja	2+1	2
Medijska kultura u nastavi	2+1	3
Rad s mentorom	3	5
Diplomska radnja	7	5

**Diplomski studij – nastani smjer**

**VII Semestar**

Morfologija hrvatskoga standardnog jezika	2+1	5
Hrvatska drama 19. i 20. stoljeća ili Hrvatski narodni preporod i njegovi odjeci u BiH	2+1	5
Starija hrvatska književnost 3	1+1	3
Uvod u metodiku hrvatskoga jezika	1+1	2

**VIII Semestar**

Suvremena hrvatska proza	2+2	5
Hrvatska narječja	2+1	5
Hrvatska književna kritika ili Mit, ritual i običaji	1+1	2
Metodika nastave (školske recepcije) hrvatske književnosti	1+1	3

**IX Semestar**

Miroslav Krleža	2+1	5
Sociolingvistički pristup jeziku ili Stil hrvatskoglagoljskih sakralnih tekstova	2+1	5
Metodičke osnove suvremene nastave hrvatskoga jezika	2+1	5
Metodika nastave govornog i pismenog izražavanja	2+1	5
Miroslav Krleža	1+1	2
Sociolingvistički pristup jeziku ili Stil hrvatskoglagoljskih sakralnih tekstova	1+1	3

**X. Semestar**

Suvremene metodičke osnove nastave jezičnog izražavanja	1+1	2
Medijska kultura u nastavi	1+1	3

<i>Rad s mentorom</i>	3	5
Diplomska radnja	5	5

Preostali bodovi otpadaju na pedagoško-psihološki modul.

Psihologija odgoja i obrazovanja	2+1	5
Filozofija	2+1	5
Opća pedagogija	2+1	5

### **5.5.6. Latinski jezik i rimska književnost**

#### **Obvezni kolegiji**

NAZIV KOLEGIJA	ECTS	SATI TJEDNO
Latinski jezik 1	6	4
Latinski jezik 2	6	4
Latinski jezik 3	3	2
Latinski jezik 4	3	2
Uvod u studij latinskog jezika 1	2	1
Uvod u studij latinskog jezika 2	2	1
Metrika	3	2
Historijska gramatika 1	3	2
Historijska gramatika 2	3	2
Historijska gramatika 3	3	2
Seminar 1	3	2
Seminar 2	3	2
Uvod u problematiku rimske književnosti	3	2
Nastanak rimske književnosti po književnim vrstama	3	2
Razvoj rimske književnosti po književnim vrstama	3	2
Odjeci rimske književnosti u svjetskoj književnosti	3	2
Lektira 1	3	2
Lektira 2	3	2
Grčki tečaj 1	3	2
Grčki tečaj 2	3	2

#### **Izborni kolegiji:**

NAZIV KOLEGIJA	ECTS	SATI TJEDNO
Institucije rimskog svijeta	3	2
Starokršćanska arheologija	3	2



Povijest starog vijeka	3	2
Antička filozofija 1	3	2
Antička filozofija 2	3	2
Uvod u kršćansku filozofiju	3	2
Uvod u arheologiju	3	2
Antička arheologija Apeninskog poluotoka	3	2
Starokršćanska arheologija	3	2
Grčka književnost	3	2
Ranokršćanska književnost	3	2
Etnojezični dodiri na prostoru mediterana	3	2
Toponimija predrimskog Ilirika u rimsko doba	3	2
Antička toponimija predrimskog Ilirika	3	2

### **Kolegiji diplomskog studija – nastavničko usmjerenje**

#### **Obvezni kolegiji:**

NAZIV KOLEGIJA	ECTS	SATI TJEDNO
Poezija i proza Ciceronova vremena	4	2
Poezija i proza Augustova vremena	4	2
Odnos između književnoga i vulgarnog latiniteta u rimskoj književnosti	4	2
Lektira I	4	2
Lektira II	4	2
Lektira III	4	2
Starolatinki natpisi	4	1
Metodika nastave latinskog jezika	15	
Konzultacije	5	
Diplomski rad	15	

#### **Izborni kolegiji:**

NAZIV KOLEGIJA	ECTS	SATI TJEDNO
Rimska ekspanzija u naše krajeve	3	2
Latinizam Hrvata u 15. i 16.st.	6	3
Latinizam Hrvata u 17.st.	6	3
Latinizam Hrvata u 18. i 19.st.	6	3
Osnove latinske epigrafike	3	2

Antička ratna povijest	3	2
Antička geografija naših krajeva	3	2
Rimski putovi od antike do srednjeg vijeka	3	2
Antički gradovi u Hrvatskoj	3	2
Kolegij vezan uz antičku književnost	3	2
Kolegij vezan uz antičku umjetnost	3	2
Kolegij vezan uz antičku filozofiju	3	2
Kolegij vezan uz grčku književnost	3	2
Kolegij vezan uz ranokršćansku književnost	3	2

**Kolegiji diplomskog studija – istraživačko usmjerenje:**

**Obvezni kolegiji:**

NAZIV KOLEGIJA	ECTS	SATI TJEDNO
Lektira I	4	2
Lektira II	4	2
Lektira III	4	2
Latinizam bh. franjevaca	4	3
Uvod u novolatinsku književnost	4	3
Latinizam Hrvata u 15. i 16.st.	4	3
Latinizam Hrvata u 17.st.	4	3
Latinizam Hrvata u 18. i 19.st.	4	3
Diplomski rad	15	

**Izborni kolegiji:**

NAZIV KOLEGIJA	ECTS	SATI TJEDNO
Srednjovjekovni latinitet Hrvata	3	2
Antička epigrafika	3	2
Prevođenje s hrvatskog na latinski	3	2
Antički gradovi u Hrvatskoj	3	2
Kolegij vezan uz antičku književnost	3	2
Kolegij vezan uz antičku umjetost	3	2
Kolegij vezan uz antičku filozofiju	3	2
Kolegij vezan uz ranokršćansku književnost	3	2
Kolegij iz opće lingvistike ili indoeuropeistike	3	2
Kolegij iz starije hrvatske književnosti	3	2

### 5.5.7. Novinarstvo

#### Diplomski studij

#### 1. GODINA

Naziv kolegija	p+s/v	ukupno sati	semestar	ECTS bodovi
Uvod u znanost o novinarstvu	2+1	45	1	5
Komunikologija	2+1	45	1	5
Osnove kulture izražavanja hrvatskog jezika	2+1	30	1	5
Statistika	2+1	30	1	5
Informatika	2+1	45	1	5
Izborni: Filozofija	2+1	30	1	5
Izborni: Ekonomika poduzeća	2+1	30	1	5
Izborni: Predmet sa Sveučilišta	2+1	30	1	5
Politički sustavi	2+1	30	2	5
Novi mediji	3+1	45	2	6
Znanstvena metodologija	2+1	30	2	3
Strani jezik	0+3	45	2	6
Hrvatski jezik – jezične vježbe	2+1	30	2	5
Izborni: Opća povijest	2+1	30	2	5
Izborni: Fotonovinarstvo	2+1	30	2	5
Izborni: Predmet sa Sveučilišta	2+1	30	2	5

N. B. Student I. godine upisuje u prvom i drugom semestru po pet obveznih predmeta i po jedan izborni. Za upis u drugu godinu dužan je položiti obvezne kolegije iz obadva semestra.

#### 2. GODINA

naziv kolegija	p+s/v	ukupno sati	semestar	ECTS bodovi
Političko komuniciranje	2+1	30	1	5
Suvremena povijest BiH i Hrvatske	2+1	30	1	5
Sociologija medija	2+1	30	1	5
Povijest novinarstva	2+1	30	1	5
Retorika	2+1	30	1	5
Izbori: Suvremena književnost	2+1	30	1	5
Izborni: Nastanak i rad medijskih kuća u BiH	2+1	30	1	5
Izborni: Predmet sa Sveučilišta	2+1	30	1	5
Tisak I.	3+1	45	2	5
Radio I.	3+1	45	2	5
Televizija I.	3+1	45	2	5
Filozofska antropologija i etika	2+1	30	2	5
Agencijsko novinarstvo	2+1	30	2	5

Izborni: Povijest civilizacija	2+1	30	2	5
Izborni Povijest religija	2+1	30	2	5
Izborni: Predmet sa Sveučilišta	2+1	30	2	5

N. B. Student II. godine upisuje u prvom i drugom semestru po pet obveznih predmeta i po jedan izborni. Za upis u treću godinu dužan je položiti obvezne kolegije iz obadva semestra.

### 3. GODINA

naziv kolegija	p+s/v	ukupno sati	semestar	ECTS bodovi
Tisak II. (practicum)	3+1	45	1	5
Radio II. (practicum)	3+1	45	1	5
Televizija II. (practicum)	3+1	45	1	5
Novinarska etika	2+1	30	1	5
Međunarodni politički odnosi	2+1	30	1	5
Izborni: Teorije države	2+1	30	1	5
Izvorni. Teorije ekonomske politike	2-1	30	1	5
Izborni: Predmet sa Sveučilišta	2+1	30	1	5
Istraživačko novinarstvo	3+1	45	2	4
Hrvatski jezik i novinarska stilistika	3+1	30	2	4
Odnosi s javnošću	3+1	45	2	4
Suvremeni poslovni odnosi i medij	2+1	30	2	4
Teorija prava i komparativni pregled zakona o javnom komuniciranju	2+1	30	2	4
<i>Izborni: Teorije i tehnike oglašavanja</i>	2+1	30	2	4
Izborni: Sportsko novinarstvo	2+1	30	2	4
Izborni: Predmet sa Sveučilišta	2+1	30	2	4
Pisanje radnje – bakalauerata				6

N. B. Student III. godine upisuje u prvom drugom semestru po pet obveznih predmeta i po jedan izborni. Nakon položenih ispita piše radnju iz bakalaureata (koja treba imati najmanje 25, a najviše 40 kartica teksta). Za upis diplomskog studija dužan je završiti dodiplomski studij s prosjekom 3,5 te imati preporuku dva profesora.

### *Diplomski studij*

Diplomski ima dva smjera: medij-novinarstvo i komunikologija-odnosi s javnošću  
**Studenti obadva smjera imaju isti program na prvoj godini**

### 1. GODINA

naziv kolegija	p+s/v	ukupno sati	semestar	ECTS bodovi
Esej i druge rubne književno-znanstvene vrste	2+1	30	1	5
Klasične teorije društvenog razvoja	2+1	30	1	5
Internet komunikacije	2+1	30	1	5
Metode i tehnike istraživanja javnog mnijenja	2+1	30	1	5

Međunarodni ekonomski odnosi	2+1	30	1	5
Izborni: Elementi film i razvoj filmskih vrsta	2+1	30	1	5
Izborni: Identitet i imidž države	2+1	30	1	5
Izborni: Poslovna I komunikacijska etika	2+1	30	1	5
Izborni: Medijski menadžment	2+1	30	1	5
Izborni: Predmete sa Sveučilišta	2+1	30	1	5
Suvremene teorije u društvu	2+1	30	2	5
Mediji I proces globalizacije	2+1	30	2	5
Politička filozofija	2+1	30	2	5
Politička povijest	2+1	30	2	5
Engleski jezik i književnost	2+1	30	2	5
Izborni: Upravljanje komuniciranjem (praktikum)	2+1	30	2	5
Izborni: Ekologija	2+1	30	2	5
Izborni: Predmet sa Sveučilišta	2+1	30	2	5

N. B. Student I. godine diplomskog upisuje u prvom i drugom semestru po pet obveznih predmeta i po jedan izborni. Za upis u drugu godinu diplomskog dužan je položiti obvezne kolegije i iz obadva semestra.

## 2.GODINA

### SMJER MEDIJ-NOVINARSTVO

Naziv kolegija	p+s/v	ukupno sati	semestar	ECTS bodovi
Online novinarstvo	3+1	45	1	5
Cyberpolitika, identiteti i komunikacijske novacije	3+1	45	1	5
Tisak III. (practicum)	3+1	45	1	5
Radio III. (practicum)	3+1	45	1	5
TV III. (practicum)	3+1	45	1	5
Izborni: Moderatorstvo u elektroničkim medijima	2+1	30	1	5
Izborni: Digitalna TV (emitiranje)	3+1	45	1	5
Izborni: Predmet sa Sveučilišta	2+1	30	1	5
Pisanje magistarskog rada			2	30

### SMJER: Komunikologija-odnosi s javnošću

Naziv kolegija	p+s/v	ukupno sati	semestar	ECTS bodovi
Interpersonalna komunikacija	3+1	45	1	5
Suvremene komunikološke teorije	3+1	45	1	5
Korporativno komuniciranje	3+1	45	1	5
Mediji i odnosi s javnošću	3+1	45	1	5
Politički odnosi s javnošću	3+1	45	1	5
Izborni: Odnosi s javnošću u neprofitnim organizacijama	3+1	45	1	5
Izborni: Promotivno komuniciranje	3+1	45	1	5
Izborni: Predmet sa Sveučilišta	2+1	30	1	5
Pisanje magistarskog rada			2	30

### 5.5.8. Psihologija

#### Dodiplomski studij

<b>I. Semestar</b>		
<b>Obvezni kolegiji</b>	<b>Sati</b>	<b>ECTS</b>
Uvod u psihologijsku metodologiju	2L+1S+2P	6
Uvod u biološku psihologiju	2L+1S+0P	4
Osnove inferencijalne i neparametrijske statistike I	1L+2S+0P	5
Osjeti i psihofizika	2L+1S+0P	4
Povijest psihologije	0L+1S+1P	4
Engleski jezik I	0L+0S+4P	2
	<b>20 h</b>	<b>26</b>
<b>Izborni kolegiji</b>	<i>Sati</i>	
Osnove genetike	1L+1S+0P	
Osnove informatike	1L+1S+0P	
Kolegiji s drugih studija		
	<b>4 h</b>	<b>4</b>
	<b>Ukupno: 24 sata</b>	<b>30 ECTS</b>
<b>II. Semestar</b>		
<b>Obvezni kolegiji</b>	<b>Sati</b>	<b>ECTS</b>
Praktikum eksperimentalne psihologije I	2L+2S+2P	6
Osnove inferencijalne i neparametrijske statistike II	1L+1S+1P	5
Građa i funkcija somatskog živčanog sustava	2L+1S+0P	4
Percepcija i pažnja	2L+1S+1P	5
Uvod u razvojnu psihologiju	1L+1S+0P	4
Engleski jezik II	0L+0S+4P	2
	<b>21 h</b>	<b>26</b>
<b>Izborni kolegiji</b>	<i>sati</i>	
Posebne mjerne tehnike u psihofiziologiji I	1P+1S+0V 2	
Matematika za psihologe	1P+1S+0V 2	
Kolegiji s drugih studija		
	<b>4 h</b>	<b>4</b>
	<b>Ukupno 25 sati</b>	<b>30 ECTS</b>

Student u drugom semestru upisuje **dva izborna kolegija** od kojih jedan mora biti na Odjelu (kategorija A), a drugi bira među ponuđenim kolegijima na sveučilištu (kategorija B ili C)

<b>III. Semestar</b>		
<b>Obvezni kolegiji:</b>	<b>Sati</b>	<b>ECTS</b>
Praktikum eksperimentalne psihologije II	0L+2S+2P	6
Vegetativni i endokrini sustav	2L+1S+0P	4
Dječja psihologija	2L+1S+1P	5
Pamćenje	1L+1S+1P	4
Teorije mjerenja	2L+0S+0P	3
Primjena računala u psihologiji	1L+1S+0P	3
Engleski jezik III	0L+0S+2P	1
	<b>22 h</b>	<b>26</b>
<b>Izborni kolegiji</b>	<i>sati</i>	
Računalne prezentacije	0P+0S+2V	
Posebne mjerne tehnike u psihofiziologiji II	1P+1S+0V	
Kolegiji s drugih studija		
	<b>Ukupno 26 sati</b>	<b>30 ECTS</b>
<b>IV. Semestar</b>		
<b>Obvezni kolegiji:</b>	<b>Sati</b>	<b>ECTS</b>

Praktikum eksperimentalne psihologije III	0L+2S+2P	5
Biološke osnove ponašanja	2L+1S+0P	4
Psihologija učenja	1L+1S+1P	4
Psihologija adolescencije	1L+1S+0P	4
Uvod u socijalnu psihologiju	1L+1S+0P	4
Engleski jezik IV	1L+1S+0V	2
	0L+0S+2P	1
	<b>18 h</b>	
<b>Izborni kolegiji</b>	<i>Sati</i>	Najmanje 6 sati izbornih kolegija
Evolucijska psihologija	1P+1S+0V 2	<b>6 h</b>
Psihologija obitelji i roditeljstva	1P+1S+0V 2	<b>6</b>
Kolegiji s drugih studija		<b>Ukupno: 24 sata 30 ECTS</b>

V.Semestar		
<b>Obvezni kolegiji:</b>	<b>Sati</b>	<b>ECTS</b>
Psihologijski praktikum I	0L+2S+2P	5
Neeksperimentalne metode u psihologiji	1L+0S+1P	3
Mišljenje i jezik	2L+1S+0P	3
Psihologija emocija i motivacije	2L+2S+1P	5
Razvojna psihologija odrasle dobi	1L+1S+0P	3
Socijalna kognicija	1L+1S+0P	3
	2L+0S+1V	2
	<b>21 h</b>	<b>24</b>
<b>Izborni kolegiji:</b>	<i>sati</i>	Najmanje 6 sati izbornih kolegija
Psihologijski aspekti Interneta	1P+1S+0V 2	<b>6 h</b>
Psihologija komuniciranja	1P+1S+0V 2	<b>6</b>
Kolegiji s drugih studija		<b>Ukupno 27 sati 30 ECTS</b>
VI.Semestar		
<b>Obvezni kolegiji</b>	<b>Sati</b>	<b>ECTS</b>
Psihologija starenja	1P+2S+0V	3
Stavovi	2P+1S+0V	3
Uvod u psihologiju ličnosti	2P+1S+0V	4
Uvod u psihologiju inteligencije	2P+1S+0V	3
Uvod u industrijsku i organizacijsku psihologiju	1P+1S+0V	3
Uvod u kliničku psihologiju	1P+1S+0V	3
Uvod u edukacijsku psihologiju	1P+1S+0V	3
	<b>17 h</b>	<b>22</b>
<b>Izborni kolegiji:</b>	<i>sati</i>	Najmanje 8 sati izbornih kolegija
Kroskulturalna psihologija	1P+1S+0V 2	<b>8 h</b>
Ispitivanje javnog mnijenja	1P+1S+0V 2	<b>8</b>
Socijalna patologija	1P+1S+0V 2	
Kolegiji s drugih studija		<b>Ukupno 25 sati 30 ECTS</b>

**Diplomski studij**

VII Semestar		
<b>Obvezni kolegiji</b>	<b>Sati</b>	<b>ECTS</b>
Psihometrija	2L+2S+0P	4
Psihologija ličnosti	2L+1S+0P	4
Inteligencija – teorije i mjerenja	1L+1S+1P	3
	2L+1S+0P	3

Fiziologija rada i ergonomija	2L+1S+0P	4
Klinička psihologija	2L+1S+0P	4
Pojedinac i socijalne interakcije	<b>19 h</b>	<b>22</b>
Izborni kolegiji iz psihologije su zajednički za sedmi i osmi semestar.	Najmanje 8 sati izbornih kolegija	
Kolegiji s drugih studija	<b>8 h</b>	<b>8</b>
	<b>Ukupno: 27 sati</b>	<b>30 ECTS</b>

### VIII. Semestar

<b>Obvezni kolegiji</b>	<b>Sati</b>	<b>ECTS</b>
Psihologijski praktikum II	0L+4S+0P	4
Edukacijska psihologija	2L+1S+2P	5
Klinička procjena	1L+0V+1P	4
Psihopatologija	2L+0S+1P	3
Psihologija rada i organizacijska psihologija	2L+1S+0P	3
Psihologija grupa i međugrupnih odnosa	<u>1L+1S+0P</u>	<u>3</u>
	<b>19 h</b>	<b>22</b>
Izborni kolegiji iz psihologije su zajednički za sedmi i osmi semestar.	Najmanje 8 sati izbornih kolegija.	
Kolegiji s drugih studija	<b>8 h</b>	<b>8</b>
	<b>Ukupno 27 sati</b>	<b>30 ECTS</b>

### Izborni kolegiji VII i VIII semestra

	<b>No. of hours</b>	<b>ECTS</b>
Psihologija ljudske seksualnosti I	1L+1S+0P	2
Psihologija ljudske seksualnosti II	1L+1S+0P	2
Privrženost kroz životni vijek	1L+0S+1V	2
Forenzična psihologija	1L+1S+0P	2
Psihoneuroimunologija	1L+1S+0P	2
Neurotransmitterski sustavi	1L+1S+0P	2
Psiholingvistika	1L+1S+0P	2
Psihologija kreativnosti	1L+1S+0P	2
Socijalna psihologija starenja	2L+1S+0P	2
Psihologija socijalne pravde	1L+2S+0P	2
Izabrana poglavlja iz multivarijantnih analiza	1L+1S+0P	2
Metode i tehnike analize dijadnih odnosa	1L+1S+0P	2
Uvod u umjetnu inteligenciju i kognitivno modeliranje	1L+1S+1P	2
Eksperimentalne paradigme u kognitivnoj psihologiji	2L+0S+1P	2
	0L+2S+1V	2

### IX. Semestar

<b>Obvezni kolegiji za sve smjerove</b>	<b>Sati</b>	<b>ECTS</b>
Advanced topics in psychometrics	1L+1S+1P	6
Basics of cognitive neuroscience	<u>1L+1S+1P</u>	<u>4</u>
	<b>Ukupno 6 h</b>	<b>10</b>



<b>Izborni moduli</b>	<i>Sati ECTS</i>	<b>Sati</b>	<b>ECTS</b>
Razvojno edukacijski modul	17 h 20	<b>23</b>	<b>30</b>
Klinički modul	18 h 20	<b>24</b>	<b>30</b>
Modul psihologije rada i ljudskih potencijala	18 h 20	<b>24</b>	<b>30</b>
<b>X Semestar</b>			
Izrada diplomske radnje			<b>20ECTS</b>
<b>Izborni moduli</b>	<i>sati ECTS</i>	<b>sati</b>	<b>ECTS</b>
Razvojno edukacijski modul	7 h 10	<b>7</b>	<b>30</b>
Klinički modul	7 h 10	<b>7</b>	<b>30</b>
Modul psihologije rada i ljudskih potencijala	6 h 10	<b>6</b>	<b>30</b>

**Moduli**

<i>Razvojno – edukacijski modul IX Semestar</i>		
	<b>Sati</b>	<b>ECTS</b>
Kognitivni razvoj i učenje	1L+1S+1P	3
Emocije i motivacija u obrazovanju	1L+1S+1P	3
Socijalna psihologija u obrazovanju	1L+1S+1P	3
Stres i suočavanje	1L+1S+0P	3
Metodologija istraživanja razvojnih promjena	1L+0S+2P	3
Primjenjena psiholingvistika	1L+1S+0P	3
Preventivni programi u zajednici	1L+0S+1P	2
Obvezni kolegiji	<b>18 h</b>	<b>20</b>
	<b>+ 6 h</b>	<b>+ 10</b>
<b>Ukupno</b>	<b>24 h</b>	<b>30 ECTS</b>
<i>Razvojno – edukacijski modul X. Semestar</i>		
	<b>No. of hours</b>	<b>ECTS</b>
Razvojna psihopatologija	1L+1S+0P	3
Psihologija osoba s posebnim potrebama	1L+1S+0P	3
Psihologija poučavanja	1L+0S+1P	4
Izrada diplomske radnje	<b>6 h</b>	<b>10</b>
		<b>+20</b>
<b>Ukupno:</b>		<b>30 ECTS</b>
<i>Klinički modul –IX Semestar</i>		
	<b>Sati</b>	<b>ECTS</b>
Osnove psihoterapije i savjetovanja	2L+1S+1P	5
Praktikum iz psihodijagnostike	0L+0S+4P	4
Zdravstvena psihologija	1L+1S+0P	2
Stres i suočavanje	1L+1S+0P	3
Suvremene metode istraživanja u kliničkoj psihologiji	1L+0S+1P	2
Forenzična klinička psihologija	1L+1S+0P	2
Preventivni programi u zajednici	1L+0S+1P	2
Obvezni kolegiji	<b>18 h</b>	<b>20 ECTS</b>
	<b>+ 6 h</b>	<b>+10</b>
<b>Ukupno:</b>	<b>24 h</b>	<b>30 ECTS</b>

<i>Klinički modul – X Semestar</i>		
	<b>No. of hours</b>	<b>ECTS</b>
Psihologija osoba s posebnim potrebama	1L+1S+0P	3
Razvojna psihopatologija	1L+1S+0P	3
Klinička neuropsihologija	1L+1S+1P	4
Izrada diplomske radnje	<b>7 h</b>	<b>10 ECTS</b>
		<b>+20</b>
<b>Ukupno:</b>		<b>30 ECTS</b>

<i>Psihologija rada i ljudskih potencijala – IX Semestar</i>		
	<b>sati</b>	<b>ECTS</b>
Motivacija i zadovoljstvo poslom	1L+2S+0P	3
Marketing i istraživanje tržišta	1L+1S+1P	3
Stres u radu	1L+2S+0P	3
Biološki ritmovi i rad u smjenama	1L+1S+0P	3
Profesionalna orijentacija i selekcija	1L+2S+1P	4
Metode evaluacija rada	1L+1S+1P	4
Obvezni kolegiji	<b>18 h</b>	<b>20 ECTS</b>
	<b>+ 6 h</b>	<b>+10</b>
<b>Ukupno: 24 h</b>		<b>30 ECTS</b>

<i>Psihologija rad i ljudskih potencijala- X Semestar</i>		
	<b>Sati</b>	<b>ECTS</b>
Upravljanje ljudskim potencijalima	1L+1S+0P	3
Menadžment u radnoj organizaciji	1L+1S+0P	3
Analize vremenskih serija	1L+0S+1P	4
Izrada diplomske radnje	<b>6 h</b>	<b>10 ECTS</b>
		<b>+20</b>
<b>Ukupno:</b>		<b>30 ECTS</b>

### 5.5.9. Povijest umjetnosti

#### *Dodiplomski studij*

<b>grupa</b>	<b>Naziv kolegija</b>	<b>P</b>	<b>S</b>	<b>V</b>	<b>ECTS</b>
<b>I. semestar</b>					
<b>A1</b>	1. Osnove likovne i pov.umj.	2	2	0	<b>6</b>
<b>A1</b>	2. Osnove arhitekture	2	1	0	<b>4</b>
<b>A1</b>	3. Ikonografija i ikonologija	2	1	0	<b>5</b>
<b>FoPh</b>	4. Izborni PF				<b>5</b>
<b>A2</b>	5. B predmet				<b>10</b>
<b>A2</b>	6. B predmet				
<b>Ukupno</b>					<b>30</b>
	<b>Naziv kolegija</b>	<b>P</b>	<b>S</b>	<b>V</b>	<b>ECTS</b>
<b>II. semestar</b>					
	1. Umjetnost antike	2	1	0	<b>5</b>
	2. Umjetnost kasne antike i RSV	2	1	0	<b>5</b>

3. Izborni kolegij	1	1	0	5	
4. Izborni PF				5	
5. B predmet				10	
6. B predmet					
<b>Ukupno</b>				<b>30</b>	
<b>III. semestar</b>					
<b>A1</b>	1. Umjetnost romanike	2	1	0	5
<b>A1</b>	2. Umjetnost renesanse i baroka I	2	1	0	5
<b>A1</b>	3. Izborni kolegij	1	1	0	5
<b>A2</b>	4. Izborni A2				15
<b>A2</b>	5. B predmet				
<b>Ukupno</b>				<b>30</b>	
<b>IV. semestar</b>					
	1. Umjetnost gotike	2	1	0	5
	2. Umjetnost renesanse i baroka II	2	1	0	5
	3. Izborni kolegij	1	1	0	5
	4. B predmet				15
	5. B predmet				
	6. B predmet				
<b>Ukupno</b>				<b>30</b>	
<b>V. semestar</b>					
<b>A1</b>	1. Umjetnost XIX st.i XX. st.	2	1	0	5
	2. Muzeologija. i heritologija	2	1	0	5
<b>A2/A1</b>	3. Izborni A2	-	-	-	5
<b>A2</b>	4. B predmet				15
<b>A2</b>	5. B predmet				
<b>A2</b>	6. B predmet				
<b>Ukupno</b>				<b>30</b>	
<b>VI. semestar</b>					
	1. Teorija i povijest povijesti umjetnosti	2	0	0	5
	2. Zaštita kulturne baštine	2	0	0	5
	3. Izborni A1	-	-	-	5
	4. B predmet				15
	5. B predmet				
	6. B predmet				
<b>Ukupno</b>				<b>30</b>	

**Diplomski studij**

Naziv kolegija	P	S	V	ECTS	Naziv kolegija	P	S	V	ECTS
<b>VII. Semestar</b>					<b>VIII. Semestar</b>				
1. Metodika povijesti umjetnosti	2	2	1	5	1. Praktikum i izvođenje nastave I	0	2	1	5
2. Nastavna sredstva metodike povijesti umjetnosti	1	1	0	3	2. Izborni iz metodike povijesti umjetnosti	1	1	1	5
3. Hospitacije	0	0	2	2					10
4. ZNK				10	3. ZNK				10
<b>IX. Semestar</b>					<b>X. Semestar</b>				
1. Praktikum i izvođenje nastave II	0	2	1	5	Izrada diplomskog rada A Izrada diplomskoga rada B				20 20
2. Izborni PF	1	1	1	5					
3. ZNK	-	-	-	5					
B predmet				5					

**5.5.10. Njemački jezik i književnost**

**Dodiplomski studij**

**I.SEMESTAR**

	Sati	ECTS
1. Jezične vježbe njemačkog jezika I	6	4
2. Uvod u studij njemačkoga jezika	2	4
3. Uvod u studij njemačke književnosti	2	4
4. Izborni kolegij	2	3
<b>Ukupno</b>	<b>12</b>	<b>15</b>

**II.SEMESTAR**

	Sati	ECTS
1. Jezične vježbe njemačkog jezika II	6	4
2. Fonetika i fonologija njemačkog jezika	1	4
3. Njemačka književnost: Sturm und Drang i weimarska klasika	2	4
4. Izborni kolegij	2	3
<b>Ukupno</b>	<b>12</b>	<b>15</b>

**III.SEMESTAR**

	Sati	ECTS
1. Jezične vježbe njemačkog jezika III	4	4
2. Morfologija suvremenoga njemačkoga jezika	2	4
3. Njemačka književnost realizma i naturalizma	2	4
4. Izborni kolegij	2	3
<b>Ukupno</b>	<b>10</b>	<b>15</b>

**IV.SEMESTAR**

	Sati	ECTS
1. Jezične vježbe njemačkog jezika IV	4	3
2. Uvod u sintaksu suvremenoga njemačkog jezika	1	4
3. Povijest njemačkog jezika	1	2
4. Njemačka lirika 20. stoljeća	2	3
5. Izborni kolegij	2	3
<b>Ukupno</b>	<b>12</b>	<b>15</b>

**V.SEMESTAR**

	Sati	ECTS
1. Jezične vježbe njemačkog jezika V	4	4
2. Sintaksa složene rečenice u suvremenom njem. jez.	1	4
3. Njemačka drama 20. stoljeća	2	4
4. Izborni kolegij	2	3
<b>Ukupno</b>	<b>12</b>	<b>15</b>

**VI.SEMESTAR**

	HOURS	ECTS
1. Jezične vježbe VI	4	4
2. Leksikologija i leksikografija	2	4
3. Njemačka proza 20. stoljeća	2	4
4. Izborni kolegij	2	3
<b>Ukupno</b>	<b>10</b>	<b>15</b>

***Izborni predmeti***

Predmeti	Sati				ECTS
	P	V	S	Ukupno	
1. Kultura i civilizacija Njemačke	-	-	2	2	3
2. Kultura i civilizacija Švicarske i Austrije	-	-	2	2	3
3. Rana proza G. Grassa	-	-	2	2	3
4. Goetheov "Faust"	-	-	2	2	3
5. Književnost biedermeiera i Mlade Njemačke	-	-	2	2	3
6. Bečka moderna	-	-	2	2	3
7. Njemačka ljubavna lirika	-	-	2	2	3
8. Konjugirani i nekonjugirani glagolski oblici u suvremenom njemačkom jeziku	-	1	2	2	3
9. Konverzacijske vježbe I	-	2	-	2	3
10. Konverzacijske vježbe II	-	2	-	2	3
11. Uvod u retoriku		-	2	2	3

**5.5.11. Povijest**

**Dodiplomski studij**

**I.Semestar**

<b>OBVEZATNI PREDMETI</b>	<b>Predavanje (P) Seminar (S)</b>	<b>Bodovi</b>
1. Uvod u povijest s metodologijom	P + S + V = 60 (4 tjedno)	<b>6</b>
2. Stara povijest Istoka	P + S* = 60 (4 tjedno)	<b>4 /ili/ 2</b>
3. Povijest Helade i Rimske države sa starom poviješću na našim prostorima	P + S* = 75 (5 tjedno)	<b>5 /ili/ 7</b>
	* studenti biraju seminar	
4. Strani jezik struke, I.*	30	<b>(1+1)</b>
<b>* JEZICI</b> Strani jezik, I - uvjet za završetak preddiplomskog studija je poznavanje latinskog jezika i stranog jezika struke na razini razumijevanja teksta (za strani jezik i govorenja) - studenti su dužni položiti ispit koji će biti dogovoren s nastavnicima odjela za strane jezike		
<b>ZAJEDNO SATI I BODOVA</b>	180 + 30 = 210	<b>15 (17)</b>

**II. Semestar**

<b>OBVEZATNI PREDMETI</b>	<b>Predavanje (P) Seminar (S)</b>	<b>Bodovi</b>
1. Europska i svjetska povijest srednjega vijeka	P (4) + S (2)* = 90 (6 tjedno)	<b>7 /ili/ 5</b>
2. Hrvatska povijest srednjega vijeka	P (4) + S (2)* = 90 (6 tjedno)	<b>5 /ili/ 7</b>
3. Europske regije i povijest BiH u srednjem vijeku	P + S = 30 (2 tjedno)	<b>3</b>
	* studenti biraju jedan seminar	
4. Strani jezik struke, II.*	30	<b>(1+1)</b>
<b>ZAJEDNO SATI I BODOVA</b>	180 + 30 = 210	<b>15 (17)</b>

**III. Semestar**

<b>OBVEZATNI PREDMETI</b>	<b>Predavanje (P) Seminar (S)</b>	<b>Bodovi</b>
1. Europska i svjetska povijest ranoga novog vijeka	P + S* = 60 (4 tjedno)	<b>6 /ili/ 3</b>
2. Hrvatska povijest ranoga novog vijeka	P + S = 60 (4 tjedno)	<b>6</b>
3. Europske regije i povijest BiH u novom vijeku	P + S* = 60 (4 tjedno)	<b>3 /ili/ 6</b>
	* studenti jedan biraju seminar	
<b>ZAJEDNO SATI I BODOVA</b>	150	<b>15</b>

IV.Semestar

OBVEZATNI PREDMETI	Predavanje (P) Seminar (S)	Bodovi
1. Europska i svjetska povijest u 19. stoljeću	P + S* = 60 (4 tjedno)	6 /ili/ 3
2. Hrvatska povijest u 19. stoljeću	P + S = 60 (4 tjedno)	6
3. Europske regije i povijest BiH u 19. stoljeću	P + S* = 60 (4 tjedno)	3 /ili/ 6
	* studenti biraju jedan seminar	
<b>ZAJEDNO SATI I BODOVA</b>	150	<b>15</b>

V.Semestar

OBVEZATNI PREDMETI	Predavanje (P) Seminar (S)	Bodovi
1. Europska i svjetska povijest 1918.-1945.	P + S = 60 (4 tjedno)	6
2. Hrvatska i b-h povijest 1918.-1941.	P + S = 60 (4 tjedno)	5
3. Hrvatski narod u Drugom svjetskom ratu	P = 30 (2 tjedno)	2
4. Povijest historiografije	P = 30 (2 tjedno)	2
<b>ZAJEDNO SATI I BODOVA</b>	180	<b>15</b>

VI.Semestar

OBVEZATNI PREDMETI	Predavanje (P) Seminar (S)	Bodovi
1. Europska i svjetska povijest nakon 1945.	P + S = 60 (4 tjedno)	6
2. Hrvatska i b-h povijest nakon 1945.	P + S = 60 (4 tjedno)	6
3. Pomoćne povijesne znanosti	P + V = 30 (2 tjedno)	3
<b>ZAJEDNO SATI I BODOVA</b>	150	<b>15</b>

Diplomski studij

VII Semestar

OBVEZATNI PREDMETI	Predavanje (P) Seminar (S) Vježbe (V)	Bodovi
1. Temeljna znanja o odgoju i obrazovanju	P + S = 30 (2 tjedno)	4
2. Modeli obrazovanja nastavnika	P + S = 30 (2 tjedno)	4
3. Psihologija učenja	P + S = 30 (2 tjedno)	4
4. Strani jezik, I	V = 30 (2 tjedno)	2
5. Diplomski rad - definiranje i prihvaćanje teme	6	6
UKUPNO	14 : 2 = 7	20 : 2 = 10
Predmeti na diplomskom dvopredmetnom studiju povijesti		
<b>IZBORNI PREDMET, I</b>	P + S = 30 (2 tjedno)	5
<b>ZAJEDNO SATI I BODOVA</b>	9	<b>15</b>

VIII Semestar

OBVEZATNI PREDMETI	Predavanje (P) Seminar (S) Vježbe (V)	Bodovi
1. Teorije odgoja i obrazovanja u praksi	P + S = 30 (2 tjedno)	4
2. Didaktika	P + S = 30 (2 tjedno)	4
3. Edukacijska psihologija	P + S = 30 (2 tjedno)	4
4. Strani jezik, II	V = 30 (2 tjedno)	2
5. Diplomski rad - znanstveno-istraživački rad	6	6
UKUPNO	14 : 2 = 7	20 : 2 = 10
Predmeti na diplomskom dvopredmetnom studiju povijesti		
IZBORNI PREDMET, II	P + S = 30 (2 tjedno)	5
<b>ZAJEDNO SATI I BODOVA</b>	9	15

IX Semestar

OBVEZATNI PREDMETI	Predavanje (P) Seminar (S) Vježbe (V)	Bodovi
1. Diplomski rad - znanstveno-istraživački rad	6	6
UKUPNO	6 : 2 = 3	6 : 2 = 3
Predmeti na diplomskom dvopredmetnom studiju povijesti		
2. Metodika nastave povijesti	P + S = 60 (4 tjedno)	4
3. Metodologija povijesnih istraživanja	P + S + V = 60 (4 tjedno)	4
IZBORNI PREDMET, III	P + S = 30 (2 tjedno)	4
<b>ZAJEDNO SATI I BODOVA</b>	13	15

X.Semestar

OBVEZATNI PREDMETI	Predavanje (P) Seminar (S) Vježbe (V)	Bodovi
1. Diplomski rad - oblikovanje i obrana	14	6
UKUPNO	14 : 2 = 7	14 : 2 = 7
Predmeti na diplomskom dvopredmetnom studiju povijesti		
2. Hospitacije i praksa	S + V = 60 (4 tjedno)	4
3. Analiza izvorne povijesne građe	P + S + V = 60 (4 tjedno)	4
<b>ZAJEDNO SATI I BODOVA</b>	15	15



**POPIS IZBORNIH PREDMETA STUDIJA POVIJESTI**

Rimski rudnici zlata, srebra, olova i željeza na našim prostorima  
Stara povijest naših zemalja  
Rano kršćanstvo na ilirsko-panonskim prostorima  
Kršćanstvo, I  
Kršćanstvo, II  
Srednjovjekovno hrvatsko plemstvo  
Civilizacija Bizanta  
Venecija i istočna obala Jadrana u srednjem vijeku  
Slavonija u srednjem vijeku  
Stećci na prostoru BiH  
Povijest Dubrovnika i Dubrovačke republike  
Pomoćne povijesne znanosti, I  
Pomoćne povijesne znanosti, II  
Pomoćne povijesne znanosti, III  
Pomoćne povijesne znanosti, IV  
Povijest vinogradarstva i vinarstva kod nas  
Ideologije Ukupnoitarizma u 20. stoljeću i Hrvati  
Etnos, nacija i identitet  
Kulturna politika - pitanje identiteta u BiH 1945.-1990.  
Nacije i međunacionalni odnosi u BiH 1945.-2000.  
Socijalizam - demokracija ili represija u BiH 1945.-1990.  
Izborni predmet\*  
Izborni predmet\*  
Izborni predmet\*  
Izborni predmet\*  
Izborni predmet\*

\* (Može i izvan studija povijesti)

Studentima će se vremenom ponuditi još izbornih predmeta.

**5.5.12. Politologija**  
**Dodiplomski studij**

Kod	Naziv kolegija	p+s/v	Status kolegija	ECTS bodovi
FFP801	Uvod u političku teoriju I	30+15	A	5
FFP802	Antička i srednjovjekovna politička filozofija	30+15	A	5
FFP803	Sistemska sociologija	30+15	A	5
FFP804	Hrvatski jezik – jezične vježbe	15+15	A	5
FFP805	Statistika	30+15	B	5
FFP806	Osnove ekonomske politike	30+15	B	5
FFP807	Informatika	30+15	B	5
FFP808	Temeljni filozofski koncepti	30+15	B	5

Kod	Naziv kolegija	p+s/v	Status kolegija	ECTS bodovi
FFP809	Uvod u političku teoriju II	30+15	A	5
FFP810	Novovjekovna politička filozofija	30+15	A	5
FFP811	Metode istraživanja u društvenim znanostima	30+15	A	5
FFP812	Strani jezik (engleski ili njemački)	0+60	A	5
FFP813	Osnove kulture izražavanja hrvatskog jezika	15+15	A	5
FFP814	Interpersonalna komunikacija	30+15	B	5
FFP815	Opća povijest	30+15	B	5
	Predmet s drugih studija		C	5

Kod	Naziv kolegija	p+s/v	Status kolegija	ECTS bodovi
FFP816	Politički sustavi	30+15	A	5
FFP817	Uvod u političku etiku	30+15	A	5
FFP818	Međunarodni politički odnosi I	30+15	A	5
FFP819	Političke doktrine i ideologije	30+15	A	5
FFP820	Euroatlantske integracije	15+15	B	5
FFP821	Svjetska politička povijest I	15+15	B	5
FFP822	Politika okoliša	15+15	B	5
	Izborni kolegij s drugih studija		C	

Kod	Naziv kolegija	p+s/v	Status kolegija	ECTS bodovi
FFP823	Politička sociologija	30+15	A	5
FFP824	Međunarodni politički odnosi II	30+15	A	5
FFP825	Teorije države	30+15	A	5
FFP826	Ideološke i političke transformacije jugoistoka Europe	30+15	A	5
FFP827	Promotivno političko komuniciranje	15+15	B	5
FFP828	Svjetska politička povijest II	15+15	B	5
	Kolegij s drugih studija		C	5

### 5.5.13.Socijalni rad Dodiplomski studij

Kod	Naziv kolegija	p+s/v	Status kolegija	ECTS bodovi
FFS-1101	Povijest socijalnih i političkih teorija I	30+15	A	5
FFS-1102	Psihologija dječje dobi i adolescencije	30+15	A	5
FFS-1103	Sistematska sociologija	30+15	A	5
FFS-1104	Hrvatski jezik – jezične vježbe	30+15	A	5
FFS-1105	Opća filozofija	30+15	A	5

*Studij na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Mostaru*

FFS-1106	Informatika (izborni)	30+15	B	5
FFS-1107	Statistika (izborni)	30+15	B	5
	Kolegij s drugih studija		C	5

<b>Kod</b>	<b>Naziv kolegija</b>	<b>p+s/v</b>	<b>Status kolegija</b>	<b>ECTS bodovi</b>
FFS-1108	Povijest socijalnih i političkih teorija II	30+15	A	5
FFS-1109	Teorija socijalnog rada	30+15	A	5
FFS-1110	Psihologija zrele i starije dobi	30+15	A	5
FFS-1111	Socijalni rad i interpersonalna komunikacija	30+15	A	5
FFS-1112	Osnove kulture izražavanja hrvatskog jezika	30+15	A	5
FFS-1113	Opća povijest (izborni)	30+15	B	5
FFS-1114	Teorije ekonomske politike (izborni)	30+15	B	5
FFS-1115	Politika okoliša (izborni)	30+15	B	5
	Kolegij s drugih odjela		B	5
	Ukupno			30

<b>Kod</b>	<b>Naziv kolegija</b>	<b>p+s/v</b>	<b>Status kolegija</b>	<b>ECTS bodovi</b>
FFS-1116	Socijalna pedagogija	30+15	A	5
FFS-1117	Socijalna politika	30+15	A	5
FFS-1118	Etika socijalnog rada	30+15	A	5
FFS-1119	Metodologija istraživanja u socijalnu radu	30+15	A	5
FFS-1120	Socijalni rad s obitelji	30+15	A	5
FFS-1121	Uvod u teoriju države i prava (izborni)	30+15	B	5
FFS-1122	Marginalne skupine u društvu (izborni)	30+15	B	5
	Izborni kolegij s drugih studija		C	5
	Ukupno			30

<b>Kod</b>	<b>Naziv kolegija</b>	<b>p+s/v</b>	<b>Status kolegija</b>	<b>ECTS bodovi</b>
FFS-1123	Teorija socijalnog rada	30+15	A	5

	ili Strani jezik (engleski ili njemački)*	0+60		
FFS-1124	Socijalni rad s pojedincem	30+30	A	5
FFS-1125	Socijalni rad u lokalnoj zajednici	30+15	A	5
FFS-1126	Socijalna psihologija	30+15	A	5
FFS-1127	Socijalna medicina	30+15	A	5
FFS-1128	Terenska praksa I.	0+60	A	2
FFS-1129	Ljudska prava (izborni)	30+0	B	3
FFS-1130	Odgoy osobnosti (izborni)	30+0	B	3
	Mediji i odgoj ili Izborni kolegij s drugih studija	30+15	C	3
	Ukupno			30

Napomena: Student upisuje jedan od ponuđenih izbornih kolegija

\* Studenti I. generacije studija koji su na I. godini slušali kolegij Strani jezik, upisuju kolegij Teorija socijalnog rada. Studenti II. generacije studija, koji na I. godini imaju kolegij Teorija socijalnog rada upisuju kolegij Strani jezik.

## **5. 6. FAKULTET PRIRODOSLOVNO – MATEMATIČKIH I ODGOJNIH ZNANOSTI**

Dodiplomski studiji Fakulteta prirodoslovno – matematičkih i odgojnih znanosti ogučavaju izobrazbu budućih profesora za izvođenje nastave u osnovnoj školi (od V. do VIII. razreda) te u gimnaziji i srednjim strukovnim školama. Studenti koji završe studij iz pojedinih zanimanja mogu se zapošljavati i u drugim sličnim djelatnostima. Program studija temelji se na predmetima, kolegijima i znanstvenim osnovama, što omogućuje daljnje usavršavanje na diplomskom i doktorskom studiju i bavljenje znanstvenim radom.

### **Jednopedmetni studiji su:**

1. Fizička kultura
2. Glazbena kultura
3. Pedagogija
4. Biologija - smjer Znanost o okolišu (Ekologija)
5. Razredna nastava
6. Predškolski odgoj
7. Informatika

**Dvopedmetni studiji su ravnopravni .** Mogu se studirati u sljedećim kombinacijama:

1. Matematika – fizika
2. Matematika – Informatika
3. Fizika – informatika
4. Kemija – informatika
5. Zemljopis – informatika
6. Pedagogija – informatika
7. Pedagogija – hrvatski jezik i književnost
8. Pedagogija – povijest
9. Pedagogija – filozofija
10. Kemija – fizika
11. Biologija – kemija
12. Biologija – zemljopis
13. Zemljopis - fizika
14. Zemljopis – povijest

### **Stručni naziv:**

Prvostupnik / prvostupnica struke  
Magistar/ magistra struke

### **Trajanje studija:**

Dodiplomski studij traje tri godine (VI. semestara)  
Studij razredne nastave traje četiri godine (VIII. semestra)  
Diplomski studij traje dvije godine (IV. semestra)

### **Uvjeti upisa:**

Na dodiplomski studij mogu se upisati kandidati sa završenom četverogodišnjom srednjom školom i položenim razredbenim ispitom.

Na diplomski studij mogu se upisati kandidati sa završenim dodiplomskim studijem

### **Način studiranja:**

Redoviti studij  
Izvanredni studij

**Razredbeni postupak:**

Razredbeni postupak temelji se na:

Vrednovanju uspjeha u srednjoj školi i vrednovanju uspjeha na razredbenom ispitu. Razredbeni ispit se sastoji od pismenog i usmenog dijela iz područja koje student upisuje. Na Razrednoj nastavi razredbeni ispit se sastoji od testa iz hrvatskog jezika i matematike, usmenog ispita iz glazbene kulture i praktičnog rada iz likovne kulture. Na Predškolskom odgoju, nema testa iz matematike, a ostalo je isto kao na Razrednoj nastavi.

**Kontakt informacije:**

Fakultet prirodoslovno – matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru  
 Matice Hrvatske b.b.  
 88000 Mostar  
 tel./fax: +387 36 318 390; +387 36 355 458  
 www.sve-mo.ba/fpmoz  
 e-mail: fpmoz.mostar@tel.net.ba

**5.6.1. Biologija**

**Dodiplomski studij**

**I.Semestar**

<b>Kolegij</b>	<b>P+S+V</b>	<b>ECTS</b>
Biologija stanice	45+15+0	7
Praktikum iz biologije stanice	0+0+60	4
Opća zoologija	45+0+0	4
Praktikum iz opće zoologije	0+0+30	2
Kemija	30+0+0	4
Strani jezik	0+0+45	2
Terenska nastava	30+15+0	4
Tjelesna i zdravstvena kultura I	0+30+0	2
Biologija stanice	15+0+0	1
Praktikum iz biologije stanice	30+0+30	
<b>Ukupno</b>	<b>165+60+135</b>	<b>30</b>
<b>Ukupno sati tjedno</b>	<b>24 (8K+11B)</b>	

**II.Semestar**

<b>Kolegij</b>	<b>P+S+V</b>	<b>ECTS</b>
Opća botanika	30+0+0	3
Praktikum iz opće botanike	0+0+45	2
Anatomija	30+0+0	3
Organska kemija i Biokemija	30+15+45	3
Strani jezik	0+30+0	1
Terenska nastava	15+0+0	1
Tjelesna i zdravstvena kultura	30+0+30	
<b>Ukupno</b>	<b>(135+45+120)</b>	<b>13</b>
<b>Ukupno sati tjedno</b>	<b>20</b>	

**III. Semestar**

<b>Kolegij</b>	<b>P+S+V</b>	<b>ECTS</b>
Molekularna biologija	30+15+0	5
Histologija i embriologija	45+0+0	5
Praktikum iz histologije i embriologije	0+0+30	2

Genetika	30+0+0	3
Praktikum iz genetike	0+0+30	2
<b>Ukupno</b>	<b>(105+15+60)</b>	<b>17</b>
<b>Ukupno sati tjedno</b>	<b>12</b>	

**IV.Semestar**

<b>Kolegij</b>	<b>P+S+V</b>	<b>ECTS</b>
Beskralješnjaci	30+0+0	5
Praktikum iz beskralješnjaka	0+0+45	2
Alge i gljive	30+0+0	5
Praktikum iz algi i gljiva	0+0+45	2
Terenska nastava	30+0+0	2
<b>Ukupno</b>	<b>(90+0+90)</b>	<b>16</b>
<b>Ukupno sati tjedno</b>	<b>12</b>	

**V.Semestar**

<b>Kolegij</b>	<b>P+S+V</b>	<b>ECTS</b>
Svitkovci	30+0+0	3
Praktikum iz svitkovaca	0+0+45	2
Fiziologija bilja	45+0+0	4
Praktikum iz fiziologije bilja	0+0+45	2
Pedagogija	30+30+0	4
Terenska nastava	15+0+0	1
<b>Ukupno</b>	<b>120+30+90</b>	<b>16</b>
<b>Ukupno sati tjedno</b>	<b>16</b>	

**VI.Semestar**

<b>Kolegij</b>	<b>P+S+V</b>	<b>ECTS</b>
Animalna fiziologija	45+0+0	5
Praktikum iz animalne fiziologije	0+0+45	2
Sistematika biljaka	30+0+0	4
Praktikum iz sistematike biljaka	0+0+45	2
Terenska nastava	15+0+0	2
<b>Ukupno</b>	<b>90+0+90</b>	<b>15</b>
<b>Ukupno sati tjedno</b>	<b>12</b>	

**Diplomski studij**

**I.Semestar**

<b>Kolegij</b>	<b>P+S+V</b>	<b>ECTS</b>
Evolucija	30+0+30	3
Ekologija životinja i zoogeografija	45+0+0	4
Praktikum iz ekologije životinja i zoogeografije	0+0+30	2
Terenska nastava	15+0+0	1
Mikrobiologija	30+0+0	4
Praktikum iz mikrobiologije	0+0+30	3
Psihologija odgoja i obrazovanja	30+15+0	2
Izborni kolegij iz biologije	30+0+30	3
<b>Ukupno</b>	<b>180+15+120</b>	<b>22</b>
<b>Ukupno sati tjedno</b>	<b>21</b>	

**II.Semestar**

<b>Kolegij</b>	<b>P+S+V</b>	<b>ECTS</b>
Ekologija bilja s geobotanikom	45+0+0	5
Praktikum iz ekologije bilja s geobotanikom	0+0+30	3
Terenska nastava	15+0+0	2
Izborni kolegij iz biologije	30+0+30	3
<b>Ukupno</b>	<b>90+0+60</b>	<b>13</b>
<b>Ukupno sati tjedno</b>	<b>10</b>	

**III.Semestar**

<b>Kolegij</b>	<b>P+S+V</b>	<b>ECTS</b>
Metodika nastave biologije I	30+0+0	4
Seminar iz metodike nastave biologije I	0+30+0	4
Praktikum iz metodike nastave biologije I	0+0+30	4
Izborni kolegij iz biologije	30+0+30	3
<b>Ukupno</b>	<b>60+30+60</b>	<b>15</b>
<b>Ukupno sati tjedno</b>	<b>10</b>	

**IV.Semestar**

<b>Kolegij</b>	<b>P+S+V</b>	<b>ECTS</b>
Metodika nastave biologije II	30+0+0	4
Seminar iz metodike nastave biologije II	0+30+0	3
Praktikum iz metodike nastave biologije II	0+0+30	3
Diplomski rad		5
<b>Ukupno</b>	<b>30+30+30</b>	<b>15</b>
<b>Ukupno sati tjedno</b>	<b>6</b>	

**Izborni kolegiji**

Biologija mora	30+0+15	3
Limnologija	30+0+15	3
Evolucija čovjeka	30+0+0	3
Bakterije, virusi i subviralni patogeni	30+0+15	3
Razvojna biologija životinja	30+0+30	3
Entomologija	30+0+30	3
Interakcije biljaka i životinja	15+0+15	1,5
Uzgoj bilja	15+0+15	1,5
Raznolikost flore i vegetacije	15+0+15	1,5
Flora i vegetacija kopnenih voda	15+0+15	1,5
Principi i metode u biljnoj taksonomiji	15+0+15	1,5
Ugrožene i rijetke biljke flore BiH	15+0+15	1,5

**5.6.2. Biologija i kemija**

**Dodiplomski studij**

**I.Semestar**

<b>Kolegij</b>	<b>P+S+V</b>	<b>ECTS</b>
Opća kemija I	45+15+0	7
Praktikum iz opće kemije I	0+0+60	4
Biologija stanice	45+0+0	4
Praktikum iz biologije stanice	0+0+30	2
Opća zoologija	30+0+0	4
Praktikum iz opće zoologije	0+0+45	2



Matematika	30+15+0	4
Strani jezik	0+30+0	2
Terenska nastava	15+0+0	1
Tjelesna i zdravstvena kultura I	30+0+30	
<b>UKUPNO</b>	<b>165+60+135</b>	<b>30</b>
<b>UKUPNO SATI TJEDNO</b>	<b>24 (8K+11B)</b>	

**II.Semestar**

Kolegij	P+S+V	ECTS
Opća kemija II	45+15+0	7
Praktikum iz opće kemije II	0+0+60	4
Opća botanika	30+0+0	4
Praktikum iz opće botanike	0+0+45	3
Anatomija čovjeka	30+0+0	4
Fizika	30+0+15	4
Strani jezik	0+30+0	2
Terenska nastava	15+0+0	1
Tjelesna i zdravstvena kultura	30+0+30	
<b>UKUPNO</b>	<b>150+45+120</b>	<b>30</b>
<b>UKUPNO SATI TJEDNO</b>	<b>21 (8K+7B)</b>	

**III.Semestar**

Kolegij	P+S+V	ECTS
Analitička kemija I	30+15+0	5,5
Praktikum iz analitičke kemije I	0+0+60	3
Organska kemija I	45+15+0	7
Molekularna biologija	30+15+0	5,5
Histologija i embriologija	30+0+0	3
Praktikum iz histologije i embriologije	0+0+30	1,5
Genetika	30+0+0	3
Praktikum iz genetike	0+0+30	1,5
<b>UKUPNO</b>	<b>165+45+120</b>	<b>30</b>
<b>UKUPNO SATI TJEDNO</b>	<b>22 (12K+11B)</b>	

**IV.Semestar**

Kolegij	P+S+V	ECTS
Analitička kemija II	30+15+0	5
Praktikum iz analitičke kemije II	0+0+60	3
Organska kemija II	45+15+0	6
Beskralješnjaci	30+0+0	5
Praktikum iz beskralješnjaka	0+0+45	2
Alge i gljive	30+0+0	5
Praktikum iz algi i gljiva	0+0+45	2
Terenska nastava	30+0+0	2
<b>UKUPNO</b>	<b>165+30+150</b>	<b>30</b>
<b>UKUPNO SATI TJEDNO</b>	<b>23 (11k+8b)</b>	

**V.Semestar**

Kolegij	P+S+V	ECTS
Biokemija I	45+15+0	7
Praktikum iz organske kemije	0+0+60	3

Svitkovci	30+0+0	5,5
Praktikum iz svitkovaca	0+0+45	2
Fiziologija bilja	45+0+0	6,5
Praktikum iz fiziologije bilja	0+0+45	2
Pedagogija	30+30+0	5
Terenska nastava	15+0+0	1
<b>UKUPNO</b>	<b>165+45+150</b>	<b>30</b>
<b>UKUPNO SATI TJEDNO</b>	<b>24 (8k+12b)</b>	

**VI.Semestar**

<b>Kolegij</b>	<b>P+S+V</b>	<b>ECTS</b>
Biokemija II	45+15+0	7
Praktikum iz biokemije	0+0+60	3
Anorganska kemija	45+15+0	6,5
Animalna fiziologija	45+0+0	4
Praktikum iz animalne fiziologije	0+0+45	2
Sistematika biljaka	30+0+0	4,5
Praktikum iz sistematike biljaka	0+0+45	2
Terenska nastava	15+0+0	1
<b>UKUPNO</b>	<b>180+30+150</b>	<b>30</b>
<b>UKUPNO SATI TJEDNO</b>	<b>24 (12k+12b)</b>	

**Diplomski studij**

**I.Semestar**

<b>Kolegij</b>	<b>P+S+V</b>	<b>ECTS</b>
Fizikalna kemija I	45+15+0	6
Praktikum iz anorganske kemije	0+0+60	3
Evolucija	30+0+30	4,5
Ekologija životinja i zoogeografija	45+0+0	4
Praktikum iz ekologije životinja i zoogeografije	0+0+30	2
Terenska nastava	15+0+0	1
Psihologija odgoja i obrazovanja	30+15+0	4
Mikrobiologija	30+0+0	3,5
Praktikum iz mikrobiologije	0+0+30	2
<b>UKUPNO</b>	<b>195+30+135</b>	<b>30</b>
<b>UKUPNO SATI TJEDNO</b>	<b>24 (7k+14b)</b>	

**II.Semestar**

<b>Kolegij</b>	<b>P+S+V</b>	<b>ECTS</b>
Fizikalna kemija II	45+15+0	7
Praktikum iz fizikalne kemije	0+0+60	4
Ekologija bilja s geobotanikom	45+0+0	5
Praktikum iz ekologije bilja s geobotanikom	0+0+30	2
Instrumentne metode analize	30+15+15	5
Terenska nastava	15+0+0	1
Izborni kolegiji iz kemije ili biologije*		3
<b>UKUPNO</b>	<b>135+30+105*</b>	<b>30</b>
<b>UKUPNO SATI TJEDNO</b>	<b>18 (8k+6b)*</b>	

**III.Semestar**

<b>Kolegij</b>	<b>P+S+V</b>	<b>ECTS</b>
----------------	--------------	-------------

Metodika nastave kemije	30+0+0	4
Seminar iz metodike nastave kemije	0+30+0	4
Praktikum iz metodike nastave kemije	0+0+45	4
Metodika nastave biologije	30+0+0	4
Seminar iz metodike nastave biologije	0+30+0	4
Praktikum iz metodike nastave biologije	0+0+30	4
Izborni kolegij iz kemije	30+15+15	3
Izborni kolegij iz biologije	30+0+30	3
<b>UKUPNO</b>	<b>120+85+120</b>	<b>30</b>
<b>UKUPNO SATI TJEDNO</b>	<b>13*</b>	

**IV.Semestar**

<b>Kolegij</b>	<b>P+S+V</b>	<b>ECTS</b>
Metodika nastave kemije	30+0+0	4
Seminar iz metodike nastave kemije	0+30+0	3
Praktikum iz metodike nastave kemije	0+0+45	3
Metodika nastave biologije	30+0+0	4
Seminar iz metodike nastave biologije	0+30+0	3
Praktikum iz metodike nastave biologije	0+0+30	3
Metodička praksa	0+45+0	3
Diplomski rad		7
<b>UKUPNO</b>	<b>60+105+75</b>	<b>30</b>
<b>UKUPNO SATI TJEDNO</b>	<b>16*</b>	

**Izborni kolegiji**

<b>Kolegij</b>	<b>P+S+V</b>	<b>ECTS</b>
Kemija polimera	30+0+0	3
Odabrana poglavlja iz anorganske kemije		3
Kemija okoliša	30+15+15	3
Metode odvajanja i specijacija	30+15+15	3
Biotehnologija	15+0+0	1
Prirodni toksini u moru	15+0+0	1
Ortopedski biomaterijali	15+0+0	1
Zaštita metala organskim inhibitorima	15+0+0	1
Suvremena nastavna tehnologija	15+30+0	2
	30+0+15	3
<b>Izborni kolegiji iz biologije</b>	30+0+15	3
Ekologija mora	30+0+0	3
Limnologija	30+0+15	3
Evolucija čovjeka	30+0+30	3
Bakterije, virusi i subviralni patogeni	30+0+30	3
Razvojna biologija životinja	15+0+15	1,5
Entomologija	15+0+15	1,5
Uzgoj bilja	30+0+15	3
Interakcija biljaka i životinja	30+0+15	3
Raznolikost flore i vegetacije	30+0+15	3
Flora i vegetacija kopnenih voda	30+0+15	3

**5.6.3. Kemija**

**Diplomski studij**

**I. Semestar**

<b>Kolegij</b>	<b>P+S+V</b>	<b>ECTS</b>
Opća kemija I	45+15+0	7
Praktikum iz opće kemije I	0+0+60	4
Strani jezik	0+30+0	2
Tjelesna i zdravstvena kultura I	30+0+30	
<b>Ukupno</b>	<b>75+45+90</b>	<b>13</b>
<b>Ukupno sati tjedno</b>	<b>14</b>	

**II. Semestar**

<b>Kolegij</b>	<b>P+S+V</b>	<b>ECTS</b>
Opća kemija II	45+15+0	7
Praktikum iz opće kemije II	0+0+60	4
Strani jezik	0+30+0	2
Tjelesna i zdravstvena kultura	30+0+30	
<b>Ukupno</b>	<b>75+45+90</b>	<b>13</b>
<b>Ukupno sati tjedno</b>	<b>14</b>	

**III. Semestar**

<b>Kolegij</b>	<b>P+S+V</b>	<b>ECTS</b>
Analitička kemija I	30+15+0	5,5
Praktikum iz analitičke kemije I	0+0+60	3
Organska kemija I	45+15+0	7
<b>Ukupno</b>	<b>75+30+60</b>	<b>15,5</b>
<b>Ukupno sati tjedno</b>	<b>11</b>	

**IV. Semestar**

<b>Kolegij</b>	<b>P+S+V</b>	<b>ECTS</b>
Analitička kemija II	30+15+0	5
Praktikum iz analitičke kemije II	0+0+60	3
Organska kemija II	45+15+0	6
<b>Ukupno</b>	<b>75+30+60</b>	<b>14</b>
<b>Ukupno sati tjedno</b>	<b>11</b>	

**V. Semestar**

<b>Kolegij</b>	<b>P+S+V</b>	<b>ECTS</b>
Biokemija I	45+15+0	7
Praktikum iz organske kemije	0+0+60	3
Pedagogija	30+30+0	5
<b>Ukupno</b>	<b>75+45+60</b>	<b>15</b>
<b>Ukupno sati tjedno</b>	<b>12</b>	

**VI. Semestar**

<b>Kolegij</b>	<b>P+S+V</b>	<b>ECTS</b>
Biokemija II	45+15+0	7

Praktikum iz biokemije	0+0+60	3
Anorganska kemija	45+15+0	6,5
<b>Ukupno</b>	<b>90+30+60</b>	<b>16,5</b>
<b>Ukupno sati tjedno</b>	<b>12</b>	

**Diplomski studij**

**I. Semestar**

Kolegij	P+S+V	ECTS
Fizikalna kemija I	45+15+0	6
Praktikum iz anorganske kemije	0+0+60	3
Psihologija odgoja i obrazovanja	30+15+0	4
<b>Ukupno</b>	<b>75+30+60</b>	<b>13</b>
<b>Ukupno sati tjedno</b>	<b>11</b>	

**II. Semestar**

Kolegij	P+S+V	ECTS
Fizikalna kemija II	45+15+0	7
Praktikum iz fizikalne kemije	0+0+60	4
Instrumentne metode analize	30+15+15	5
Izborni kolegiji	*	3
<b>Ukupno</b>	<b>75+30+75</b>	<b>19</b>
<b>Ukupno sati tjedno</b>	<b>12</b>	

**III. Semestar**

Kolegij	P+S+V	ECTS
Metodika nastave kemije	30+0+0	4
Seminar iz metodike nastave kemije	0+30+0	4
Praktikum iz metodike nastave kemije	0+0+45	4
Izborni kolegij iz kemije	30+15+15	3
<b>Ukupno</b>	<b>60+45+60</b>	<b>15</b>
<b>Ukupno sati tjedno</b>	<b>11*</b>	

**IV. Semestar**

Kolegij	P+S+V	ECTS
Metodika nastave kemije	30+0+0	4
Seminar iz metodike nastave kemije	0+30+0	3
Praktikum iz metodike nastave kemije	0+0+45	3
Metodička praksa	0+45+0	3
Diplomski rad		7
<b>Ukupno</b>	<b>30+75+45</b>	<b>20</b>
<b>Ukupno sati tjedno</b>	<b>10*</b>	

**Izborni kolegiji**

Kolegij	P+S+V	ECTS
Kemija polimera	30+0+0	3
Odabrana poglavlja iz anorganske kemije	30+15+15	3
Kemija okoliša	30+15+15	3
Metode odvajanja i specijacija	30+15+15	3
	15+0+0	1
Biotehnologija	15+0+0	1

Prirodni toksini u moru	15+0+0	1
Ortopedski biomaterijali	15+0+0	1
Zaštita metala organskim inhibitorima	15+30+0	2

#### 5.6.4. Fizička kultura

#### Dodiplomski studij

<b>I.Semestar</b>			
Kod	Kolegij	Sati	ECTS
	Obvezni kolegiji		
	FUNKCIONALNA ANATOMIJA	60+0+30	7
	RUKOMET TM ( M+Ž)	30+0+30	6
	ODBOJKA - TM (M+Ž)	45+0+30	6
	OSNOVNE KINEZILOŠKE TRANSFORMACIJE 1 (UVOD U KINEZILOŠKE TRANSFORMACIJSKE POSTUPKE)	45+0+30	6
	BIOMEHANIKA	45+0+30	5
UKUPNO:		225+0+150	30
* L+S+P			
<b>II. Semestar</b>			
Kod	Kolegij	Sati	ECTS
	OBAVEZNI PREDMETI		
	PLESNE STRUKTURE TM (M+Ž)	45+0+30	6
	UVOD U FIZIOLOGIJU	30+0+15	4
	PLIVANJE 1 - TM	30+0+30	5
	ATLETIKA 1 TM	30+0+45	6
	KOŠARKA TM ( M+Ž)	45+0+30	6
	UVOD U PSIHOLOGIJU	30+15+0	3
UKUPNO:		210+15+150	30
* L+S+P			
<b>III. Semestar</b>			
Kod	Kolegij	sati	ECTS
	OBAVEZNI PREDMETI		
	NOGOMET TM (RITMIČKO ŠPORTSKA GIMNASTIKA TM –žene)	45+0+45 (30)	6
	PLIVANJE 2 - TM	30+0+30	5
	VETERPOLO – TM	30+0+30	5
	ATLETIKA-2-TM	45+0+30	7
	KINEZITERAPIJA	45+0+45	7
UKUPNO:		195+0+180 (165)	30
* L+S+P			

IV.Semestar			
Kod	Kolegij	sati	ECTS
	OBAVEZNI PREDMETI		
	KINEZIOLOŠKA REKREACIJA	45+0+30	6
	BORILAČKI SPORTOVI 1 - TM	30+0+30	4
		45+0+30(45)	6
	SPORTSKA GIMNASTIKA 1- TM	30+0+30	6
	SPORTOVI NA VODI 1 - TM	30+0+30	5
	IZBORNI PREDMETI	0+30+0	3
	ENGLESKI JEZIK	0+30+0	3
UKUPNO:		180+30+150 (165)	30
V.Semestar			
Kod	Naziv predmeta	sati	ECTS
	OBAVEZNI PREDMETI		
	TEORIJA TRENINGA	45+15+0	5
	SISTEMATSKA KINEZIOLOGIJA 1	60+0+0	4
	PEDAGOGIJA	30+30+0	4
	SKIJANJE 1 - TM	30+0+15	4
	SPORTSKA MEDICINA	15+0+30	4
	IZBORNI PREDMETI		
	IZABRANA POGLAVLJA NEUROLOGIJE	30+0+15	5
	IZABRANA POGLAVLJA INTERNE MEDICINE	30+0+15	4
	KINEZIOLOŠKA I ANTROPOLOŠKA ANALIZA RUKOMETA	60+0+45	9
	KINEZIOLOŠKA I ANTROPOLOŠKA ANALIZA KOŠARKE	60+0+45	9
	KINEZIOLOŠKA I ANTROPOLOŠKA ANALIZA RITMIČKE GIMNASTIKE	60+0+45	9
	KINEZIOLOŠKA I ANTROPOLOŠKA ANALIZA BORILAČKIH SPORTOVA	60+0+45	9
	KINEZIOLOŠKA I ANTROPOLOŠKA ANALIZA U SPORTOVIMA NA VODI	60+0+45	9
	KINEZIOLOŠKA I ANTROPOLOŠKA ANALIZA ATLETIKE	60+0+45	9
	KINEZIOLOŠKA I ANTROPOLOŠKA ANALIZA ODBOJKE	60+0+45	9
	KINEZIOLOŠKA I ANTROPOLOŠKA ANALIZA SPORTSKE GIMNASTIKE	60+0+45	9
	KINEZIOLOŠKA I ANTROPOLOŠKA ANALIZA PLIVANJA	60+0+45	9
	KINEZIOLOŠKA I ANTROPOLOŠKA ANALIZA U KONDICIJSKOM TRENINGU		

	KINEZIOLOŠKA AKTIVNOST, FITNESS I ZDRAVLJE	60+45+0	9
UKUPNO:		375	30
* PREDAVANJA+SEMINARI+VJEŽBE			

NAPOMENA: STUDENTI U OVOM SEMESTRU TREBAJU PORED OBAVEZNIH SAKUPITI I 9 ECTS IZ IZBORNIH PREDMETA

VI. Semestar			
Kod	Naziv predmeta	sati	ECTS
OBAVEZNI PREDMETI			
	OPĆA KINEZIOLOŠKA METODIKA	30+15+15	4
	OSNOVNE KINEZIOLOŠKE TRANSFORMACIJE 2 (KINEZIOLOŠKI TRANSFORMACIJSKI POSTUPCI)	30+0+30	4
IZBORNI PREDMETI			
	UVOD U RAČUNARSTVO	30+0+30	5
	METODIKA KINEZITERAPIJE	60+0+45	9
	METODIKA TRENINGA RUKOMETA	60+0+45	9
	METODIKA TRENINGA KOŠARKE	60+0+45	9
	METODIKA TRENINGA RITMIČKE GIMNASTIKE	60+0+45	9
	METODIKA TRENINGA BORILAČKIH SPORTOVA	60+0+45	9
	METODIKA TRENINGA U SPORTOVIMA NA VODI	60+0+45	9
	METODIKA TRENINGA KONDICIJSKE PRIPREME	60+0+45	9
	METODIKA TRENINGA ODBOJKE	60+0+45	9
	METODIKA TRENINGA SPORTSKE GIMNASTIKE	60+0+45	9
	METODIKA TRENINGA ATLETIKE	60+0+45	9
	METODIKA TRENINGA PLIVANJA	60+0+45	9
	METODIKA TRENINGA U KINEZIOLOŠKOJ REKREACIJI I FITNESSU	60+0+45	9
	ODABRANA POGLAVLJA IZ PATOPSIHOLOGIJE	30+0+15	4
	FIZIKALNA MEDICINA I REHABILITACIJA	30+0+15	4
	PROGRAMIRANJE I KONTROLA TRENINGA RUKOMETA	60+0+30	8
	PROGRAMIRANJE I KONTROLA TRENINGA KOŠARKE	60+0+30	8
	PROGRAMIRANJE I KONTROLA TRENINGA RITMIČKE GIMNASTIKE	60+0+30	8
	PROGRAMIRANJE I KONTROLA	60+0+30	8



	TRENINGA U BORILAČKIM SPORTOVIMA		
	PROGRAMIRANJE I KONTROLA TRENINGA U SPORTOVIMA NA VODI	60+0+30	8
	PROGRAMIRANJE I KONTROLA KONDICIJSKOG TRENINGA	60+0+30	8
	PROGRAMIRANJE I KONTROLA TRENINGA ODBOJKE	60+0+30	8
	PROGRAMIRANJE I KONTROLA TRENINGA SPORTSKE GIMNASTIKE	60+0+30	8
	PROGRAMIRANJE I KONTROLA TRENINGA ATLETIKE	60+0+30	8
	PLANIRANJE I PROGRAMIRANJE TRENINGA U PLIVANJU	60+0+30	8
	PLANIRANJE I PROGRAMIRANJE TRENINGA U KINEZILOŠKOJ REKREACIJI I FITNESSU	60+0+30	8
UKUPNO:		375	30
* PREDAVANJA+SEMINARI+VJEŽBE			

*Diplomski studij*

<b>VII. Semestar</b>			
Kod	Naziv predmeta	Nastava (P+S+V)*	ECTS
	<b>OBAVEZNI PREDMETI</b>		
	<b>KVANTITATIVNE METODE 1</b>	30+0+15	4
	BORILAČKI SPORTOVI 2 – TEORIJA I METODIKA	30+0+30	5
	SKIJANJE 2 – TEORIJA I METODIKA	15+0+15	3
	KINEZILOŠKA METODIKA 1	45+0+30	6
	STRUČNO PEDAGOŠKA PRAKSA U PREDŠKOLI I RAZREDNOJ NASTAVI	0+0+15	1
	KINEZILOŠKA ANTROPOLOGIJA	30+0+30	5
			24
	<b>IZBORNI PREDMETI</b>		
	<b>IZBORNI U STRUCI</b>		
	SOCIOLOGIJA SPORTA	30+0+15	3
	BIOMEHANIKA U KINEZILOGIJI	30+15+0	3
	POVIJEST SPORTA	30+15+0	3
	FITNESS – TEORIJA I METODIKA	30+0+15	3
	ESTETSKA GIBANJA	15+0+15	2
	TAE KWON DO	15+0+15	2
	SLOBODNO PENJANJE	15+0+15	2
	<b>IZBORNI IZVAN STRUKE</b>		
	PSIHOLOGIJA SAMOPOUZDANJA I	15+15+0	2

	POZITIVNOG MIŠLJENJA		
	UVOD U SIMBOLIČKU LOGIKU	15+15+0	2
	DOKIMOLOGIJA	15+15+0	2
	ZNANSTVENI RAD	(60)	2
UKUPNO:		375	30
* PREDAVANJA+SEMINARI+VJEŽBE			

NAPOMENA:

U OVOM SEMESTRU STUDENTI TREBAJU PORED OBAVEZNIH PREDMETA SAKUPITI 6 ECTS IZ PONUĐENIH IZBORNIH PREDMETA, ILI KROZ SUDJELOVANJE U ZNANSTVENO-STRUČNIM AKTIVNOSTIMA (RAD NA PROJEKTIMA, ISTRAŽIVANJIMA I SL. → MAKSIMALNO 2 ECTS)

VIII. Semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava (P+S+V)*	ECTS
<b>OBAVEZNI PREDMETI</b>			
	KINEZIOLOŠKA METODIKA 2	45+0+30	6
	KVANTITATIVNE METODE 2	30+0+15	5
	DIDAKTIKA	30+15+0	4
	STRUČNO PEDAGOŠKA PRAKSA U OSNOVNOJ I SREDNJOJ ŠKOLI	0+0+30	2
			17
<b>IZBORNI PREDMETI</b>			
IZBORNI U STRUCI			
	KINEZITERAPIJA U REHABILITACIJI SPORTSKIH OZLJEDA	15+0+15	2
	PSIHOLOGIJA U KINEZIOLOGIJI	30+0+15	3
	EKONOMIKA I MARKETING U PRIMJENJENOJ KINEZIOLOGIJI	30+15+0	3
	AEROBIKA – TEORIJA I METODIKA	30+0+15	3
	RUKOMET NA PIJESKU – TEORIJA I METODIKA	15+0+15	2
	MINI RUKOMET- TEORIJA I METODIKA	15+0+15	2
IZBORNI IZVAN STRUKE			
	STRANI JEZIK - ENGLJSKI JEZIK 2	0+45+0	4
	STRANI JEZIK – NJEMAČKI JEZIK 2	0+45+0	4
	SOCIOLOGIJA ZNANOSTI	15+0+15	2
	FILOZOFIJA ZNANOSTI	15+15+0	2
	ZNANSTVENI RAD	(60)	2
UKUPNO:		375	30
* PREDAVANJA+SEMINARI+VJEŽBE			

NAPOMENA:

U OVOM SEMESTRU STUDENTI TREBAJU PORED OBAVEZNIH PREDMETA SAKUPITI 13 ECTS IZ PONUĐENIH IZBORNIH PREDMETA, ILI KROZ SUDJELOVANJE U ZNANSTVENO-STRUČNIM AKTIVNOSTIMA (RAD NA PROJEKTIMA, ISTRAŽIVANJIMA I SL. → MAKSIMALNO 2 ECTS)

IX semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava (P+S+V)*	ECTS
<b>OBAVEZNI PREDMETI</b>			
	SPORTOVI NA VODI 2 – TEORIJA I METODIKA	30+0+30	5
	SISTEMATSKA KINEZILOGIJA 2	30+30+0	5
	KINEZILOŠKA FIZIOLOGIJA	30+0+30	6
			16
<b>IZBORNI PREDMETI</b>			
IZBORNI U STRUCI			
	SAMOOBRANA	15+0+15	2
	SOCIOLOGIJA U KINEZILOGIJI	45+15+0	5
	SPORTSKI TURIZAM	30+0+15	4
	SPORTOVI S REKETOM – TEORIJA I METODIKA	30+0+15	3
	KINEZILOGIJA U ORUŽANIM SNAGAMA	30+0+15	3
	MENEDMENT U SPORTU	30+0+0	2
IZBORNI IZVAN STRUKE			
	OSNOVE KOMUNIKOLOGIJE	30+0+0	3
	SOCIOLOGIJA ODGOJA I OBRAZOVANJA	15+15+0	2
	STRANI JEZIK 3	15+0+15	2
	ZNANSTVENI RAD	(60)	2
UKUPNO:		375	30
* PREDAVANJA+SEMINARI+VJEŽBE			

NAPOMENA:

U OVOM SEMESTRU STUDENTI TREBAJU PORED OBAVEZNIH PREDMETA SAKUPITI 14 ECTS IZ PONUĐENIH IZBORNIH PREDMETA, ILI KROZ SUDJELOVANJE U ZNANSTVENO-STRUČNIM AKTIVNOSTIMA (RAD NA PROJEKTIMA, ISTRAŽIVANJIMA I SL. → MAKSIMALNO 2 ECTS)

X Semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava (P+S+V)*	ECTS
	DIPLOMSKI RAD	0+7+0	20
<b>IZBORNI PREDMETI</b>			
IZBORNI U STRUCI			

	METODOLOGIJA ISTRAŽIVANJA U KINEZIOLOŠKOJ EDUKACIJI	15+0+15	2
	METODOLOGIJA ISTRAŽIVANJA KINEZIOLOŠKIH TRANSFORMACIJSKIH PROCESA	15+0+15	2
	ODBOJKA NA PIJESKU – TEORIJA I METODIKA	15+0+15	2
	SKIJANJE 3 – TEORIJA I METODIKA	15+0+15	2
	ROCK'N'ROLL	15+0+15	2
	SPORTSKI PLES	15+0+15	2
	VESLANJE	15+0+15	2
	JEDRENJE	15+0+15	2
	IZBORNI IZVAN STRUKE		
	HRVATSKO DRUŠTVO U TRANZICIJI	15+0+15	2
	PSIHOLOGIJA SAMOMOTIVACIJE	15+15+0	2
UKUPNO:		225+7+150	30
* PREDAVANJA+SEMINARI+VJEŽBE			

### 5.6.5. Fizika i informatika

#### Diplomski studij

I. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
*	Matematika I	45	0	30	0	7
*	Opća fizika I	60	0	30	0	8
*	Programiranje I	15	0	30	0	4
*	Računalni praktikum I	0	0	30	0	3
*	Strani jezik I	0	0	30	0	3
*	Tjelesna i zdravstvena kultura I (**)	0	0	30	0	0
*	Uvod u računarstvo	30	0	30	0	5
UKUPNO:		150	0	210	0	30
					330	

II. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
*	Matematika II	45	0	30	0	6
*	Opća fizika II	60	0	30	0	8
*	Praktikum iz opće fizike I	0	0	0	60	4
*	Programiranje II	30	0	30	0	5

*	Računalni praktikum II	0	0	30	0	3
*	Strani jezik II	0	0	30	0	2
*	Tjelesna i zdravstvena kultura II (**)	0	0	30	0	0
UKUPNO		135	0	180	60	28
					345	

(\*\*) kolegij je obavezan, ali ne ulazi u ukupnu satnicu

III. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
*	Matematika III	45	0	30	0	6
*	Opća fizika III	60	0	30	0	8
*	Praktikum iz opće fizike II	0	0	0	45	3
*	Računalne mreže	30	0	30	0	5
*	Strukture podataka i algoritmi	30	0	30	0	5
	Vjerojatnost i statistika	30	0	15	0	3
UKUPNO		195	0	135	45	30
					375	

IV. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
*	Baze podataka	30	0	30	0	5
*	Klasična mehanika I	30	0	15	0	4
*	Matematika IV	45	0	30	0	6
*	Opća fizika IV	60	0	30	0	8
*	Praktikum iz opće fizike III	0	0	0	60	5
*	Programiranje za internet	15	15	0	0	2
UKUPNO		180	15	105	60	30
					360	

V. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
*	Astronomija i astrofizika	30	0	15	0	4
*	Ekspertni sustavi	30	0	30	0	5
*	Elektrodinamika I	30	0	15	0	4
*	Izborni kolegij II	30	0	30	0	4
*	Klasična mehanika II	30	0	15	0	4
*	Objektno orijentirano programiranje	30	0	30	0	5

*	Praktikum iz opće fizike IV	0	0	0	60	4
UKUPNO		180	0	135	60	30
					375	
<b>Izborni kolegiji I1</b>						
<b>Kod</b>	<b>Naziv predmeta</b>	<b>Nastava *</b>				<b>ECTS</b>
		<b>P</b>	<b>S</b>	<b>V</b>	<b>L</b>	
	Programski jezici	30	0	30	0	4
	Računalna grafika	30	0	30	0	4
<b>VI. semestar</b>						
<b>Kod</b>	<b>Naziv predmeta</b>	<b>Nastava *</b>				<b>ECTS</b>
		<b>P</b>	<b>S</b>	<b>V</b>	<b>L</b>	
*	Arhitektura računala	30	0	30	0	5
*	Elektrodinamika II	30	0	15	0	4
*	Izborni kolegij F2	30	0	15	0	3
*	Izborni kolegij I2	30	0	30	0	4
*	Kvantna fizika I	30	0	15	0	4
*	Operacijski sustavi	30	0	30	0	5
*	Računalni praktikum III	0	0	30	0	2
*	Statistička fizika	30	0	15	0	3
UKUPNO		210	0	180	0	30
					390	
<b>Izborni kolegiji F2</b>						
<b>Kod</b>	<b>Naziv predmeta</b>	<b>Nastava *</b>				<b>ECTS</b>
		<b>P</b>	<b>S</b>	<b>V</b>	<b>L</b>	
	Osnove elektroničkih sklopova	30	0	15	0	3
	Osnove fizike materijala	30	0	15	0	3
	Uvod u geofiziku	30	0	15	0	3
<b>Izborni kolegiji I2</b>						
<b>Kod</b>	<b>Naziv predmeta</b>	<b>Nastava *</b>				<b>ECTS</b>
		<b>P</b>	<b>S</b>	<b>V</b>	<b>L</b>	
	Inteligentni agenti	30	0	30	0	5
	Interakcija čovjeka i računala I: osnove i principi	30	0	30	0	5
	Raspodijeljeni sustavi	30	0	30	0	5

**Diplomski studij**

VII. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Fizika čvrstog stanja	30	0	15	0	4
	Izborni kolegij F3	30	0	15	0	4
	Izborni kolegij I3	30	0	30	0	6
	Kvantna fizika II	30	0	15	0	4
	Pedagogija	30	30	0	0	5
	Programiranje mrežnih aplikacija	15	0	15	0	3
	Psihologija odgoja i obrazovanja	30	15	0	0	4
	UKUPNO:	195	45	90	0	30
					330	
Izborni kolegiji F3						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Fizika neuređenih sustava	30	0	15	0	4
	Osnove nuklearne fizike	30	0	15	0	4
	Osnove relativističke fizike	30	0	15	0	4
Izborni kolegiji I3						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Interakcija čovjeka i računala II: dizajn interakcije	30	0	30	0	6
	Uvod u umjetnu inteligenciju	30	0	30	0	6
	Programsko inženjerstvo	30	0	30	0	6
VIII. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Filozofija odgoja i obrazovanja	30	15	0	0	5
	Izborni kolegij F4	30	0	15	0	5
	Izborni kolegij I4	30	0	30	0	6
	Povijest fizike	30	0	0	0	3
	Psihologija odgoja i obrazovanja II	30	15	0	0	5
	Sustavi za e-učenje	30	0	30	0	6
	UKUPNO	180	30	75	0	30
					285	

Izborni kolegiji F4						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Fizika mora i oceana	30	0	15	0	5
	Osnove fizike elementarnih čestica	30	0	15	0	5
	Uvod u supravodljivost	30	0	15	0	5
Izborni kolegiji I4						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Raspodijeljeni sustavi	30	0	30	0	6
	Vizualno modeliranje	30	0	30	0	6
IX. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Filozofija znanosti	30	0	15	0	5
	Metodika nastave fizike I	30	0	0	30	7
	Metodika nastave informatike I	30	0	30	0	6
	Seminar iz metodike nastave fizike I	0	30	0	0	3
	Seminar iz metodike nastave informatike I	0	30	0	0	3
	Sustavi poučavanja na daljinu	30	0	30	0	6
UKUPNO		120	60	75	30	30
					285	
X. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Diplomski rad	15	60	0	0	8
	Metodička praksa	0	45	0	0	4
	Metodika nastave fizike II	30	0	0	30	6
	Metodika nastave informatike II	30	0	30	0	6
	Seminar iz metodike nastave fizike II	0	30	0	0	3
	Seminar iz metodike nastave informatike II	0	30	0	0	3
UKUPNO:		75	165	30	30	30
					300	



**5.6.6. Matematika - fizika**

**Diplomski studij**

<b>I. semestar</b>						
Kod	Naziv predmeta	Nastava*				ECTS
		P	S	V	L	
*	Matematičke osnove opće fizike	30	0	15	0	4
*	Opća fizika I	60	0	30	0	8
*	Strani jezik I	0	0	30	0	2
*	Tjelesna i zdravstvena kultura I (**)	0	0	30	0	0
*	Uvod u algebru s analitičkom geometrijom	45	0	45	0	8
*	Uvod u matematiku	45	0	45	0	8
UKUPNO:		180	0	195	0	30
					345	
<b>II. semestar</b>						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
*	Diferencijalni i integralni račun I	45	0	45	0	8
*	Linearna algebra	45	0	45	0	8
*	Opća fizika II	60	0	30	0	8
*	Praktikum iz opće fizike I	0	0	0	60	4
*	Strani jezik II	0	0	30	0	2
*	Tjelesna i zdravstvena kultura II (**)	0	0	30	0	0
UKUPNO		150	0	180	60	30
					360	

(\*\*) kolegij je obavezan, ali ne ulazi u ukupnu satnicu

<b>III. semestar</b>						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
*	Diferencijalni i integralni račun II	45	0	45	0	8
*	Obične diferencijalne jednačbe	30	0	30	0	5
*	Opća fizika III	60	0	30	0	8
*	Praktikum iz opće fizike II	0	0	0	45	4
*	Uvod u računarstvo u struci	30	0	30	0	5
UKUPNO		165	0	135	45	30
					345	

IV. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
*	Klasična mehanika I	30	0	15	0	4
*	Osnove matematičke analize	45	0	30	0	7
*	Uvod u numeričku matematiku	30	0	30	0	5
*	Opća fizika IV	60	0	30	0	8
*	Praktikum iz opće fizike III	0	0	0	60	5
UKUPNO		165	0	105	60	29
					330	

**V. semestar**

Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
*	Astronomija i astrofizika	30	0	15	0	4
*	Izborni kolegij F1	30	0	15	0	4
*	Izborni kolegij M1	30	0	30	0	5
*	Izborni kolegij M1	30	0	30	0	5
*	Klasična mehanika II	30	0	15	0	4
*	Elektrodinamika I	30	0	15	0	4
*	Praktikum iz opće fizike IV	0	0	0	60	4
UKUPNO		180	0	120	60	30
					360	

**Izborni kolegiji M1**

Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Matematička logika	30	0	30	0	5
	Metrički prostori	30	0	30	0	5
	Parcijalne diferencijalne jednačbe	30	0	30	0	5
	Uvod u optimizaciju	30	0	30	0	5

**Izborni kolegiji F1**

Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Biofizika	30	0	15	0	4
	Fizika i filozofija	30	0	15	0	4
	Osnove elektroničkih elemenata	30	0	15	0	4

VI. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
*	Algebarske strukture	30	0	30	0	5
*	Elektrodinamika II	30	0	15	0	4
*	Kvantna fizika I	30	0	15	0	4
*	Izborni kolegij F2	30	0	15	0	3
*	Izborni kolegij M2	30	0	30	0	5
*	Statistička fizika	30	0	15	0	3
*	Uvod u vjerojatnost i statistiku	45	0	30	0	6
UKUPNO		225	0	150	0	30
					375	
Izborni kolegiji M2						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Integral i mjera	30	0	30	0	5
	Uvod u teoriju brojeva	30	0	30	0	5
	Vektorski prostori	30	0	30	0	5
Izborni kolegiji F2						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Osnove elektroničkih sklopova	30	0	15	0	3
	Osnove fizike materijala	30	0	15	0	3
	Uvod u geofiziku	30	0	15	0	3

**Diplomski studij**

VII. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Fizika čvrstog stanja	30	0	15	0	5
	Kvantna fizika II	30	0	15	0	5
	Izborni kolegij F3	30	0	15	0	4
	Kompleksna analiza	30	0	30	0	6
	Pedagogija	30	30	0	0	6
	Psihologija odgoja i obrazovanja	30	15	0	0	4
UKUPNO:		180	45	75	0	30
					300	

Izborni kolegiji F3						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Fizika neuređenih sustava	30	0	15	0	5
	Osnove nuklearne fizike	30	0	15	0	5
	Osnove relativističke fizike	30	0	15	0	5
VIII. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Filozofija odgoja i obrazovanja	30	15	0	0	5
	Izborni kolegij F4	30	0	15	0	5
	Izborni kolegij M3	30	0	30	0	6
	Povijest fizike	30	0	15	0	5
	Povijest matematike	30	0	0	0	3
	Sustavi za e-učenje	30	0	30	0	6
UKUPNO		180	15	90	0	30
					285	
Izborni kolegiji M3						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Uvod u diferencijalnu geometriju	30	0	30	0	7
	Uvod u simboličku logiku	30	0	30	0	7
	Uvod u topologiju	30	0	30	0	7
Izborni kolegiji F4						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Fizika mora i oceana	30	0	15	0	5
	Osnove fizike elementarnih čestica	30	0	15	0	5
	Uvod u supravodljivost	30	0	15	0	5
IX. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Filozofija znanosti	30	0	15	0	5
	Izborni kolegij M4	30	0	30	0	6
	Metodika nastave fizike I	30	0	0	30	6
	Metodika nastave matematike I	30	0	30	0	7

	Seminar iz metodike matematike I	0	30	0	0	3
	Seminar iz metodike nastave fizike I	0	30	0	0	3
UKUPNO		120	60	75	30	30
					285	
<b>Izborni kolegiji M4</b>						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Konstruktivne metode u geometriji	30	0	30	0	6
	Modul projektivna geometrija	30	0	30	0	6
	Teorija skupova	30	0	30	0	6
<b>X. semestar</b>						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Diplomski rad	15	60	0	0	8
	Metodička praksa	0	45	0	0	4
	Metodika nastave fizike II	30	0	0	30	6
	Metodika nastave matematike II	30	0	30	0	6
	Seminar iz metodike nastave fizike II	0	30	0	0	3
	Seminar iz metodike nastave matematike II	0	30	0	0	3
UKUPNO		75	165	30	30	30
					300	

**5.6.7. Matematika i informatika**

**Diplomski studij**

<b>I. semestar</b>						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
*	Programiranje I	15	0	30	0	3
*	Računalni praktikum I	0	0	30	0	2
*	Strani jezik I	0	0	30	0	2
*	Tjelesna i zdravstvena kultura I (**)	0	0	30	0	0
*	Uvod u algebru s analitičkom geometrijom	45	0	45	0	8
*	Uvod u matematiku	45	0	45	0	7
*	Uvod u opću fiziku I	30	0	15	0	3
*	Uvod u računarstvo	30	0	30	0	5
UKUPNO:		165	0	255	0	30
					390	

II. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
*	Diferencijalni i integralni račun I	45	0	45	0	8
*	Linearna algebra	45	0	45	0	8
*	Programiranje II	30	0	30	0	5
*	Računalni praktikum II	0	0	30	0	3
*	Strani jezik II	0	0	30	0	2
*	Tjelesna i zdravstvena kultura II (**)	0	0	30	0	0
*	Uvod u opću fiziku II	30	0	15	0	4
UKUPNO		150	0	225	0	30
					345	

(\*\*) kolegij je obavezan, ali ne ulazi u ukupnu satnicu

III. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
*	Diferencijalni i integralni račun II	45	0	45	0	8
*	Obične diferencijalne jednačbe	30	0	30	0	6
*	Računalne mreže	30	0	30	0	5
*	Strukture podataka i algoritmi	30	0	30	0	5
	Vjerojatnost i statistika	30	0	15	0	4
UKUPNO		165	0	150	0	28
					315	

IV. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
*	Arhitektura računala	30	0	30	0	5
*	Baze podataka	30	0	30	0	5
	Kombinatorna i diskretna matematika	45	0	45	0	7
*	Osnove matematičke analize	45	0	30	0	7
*	Programiranje za internet	15	15	0	0	2
*	Uvod u numeričku matematiku	30	0	30	0	5
UKUPNO		195	15	165	0	31
					375	

**V. semestar**

Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
*	Ekspertni sustavi	30	0	30	0	5
*	Izborni kolegij I1	30	0	30	0	5
*	Izborni kolegij M1	30	0	30	0	5
*	Objektno orijentirano programiranje	30	0	30	0	5
*	Osnove matematičke analize	45	0	30	0	7
*	Programiranje mrežnih aplikacija	15	15	0	0	3
UKUPNO		180	15	150	0	30
					345	

**Izborni kolegiji M1**

Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Matematička logika	30	0	30	0	5
	Metrički prostori	30	0	30	0	5
	Parcijalne diferencijalne jednačbe	30	0	30	0	5
	Uvod u optimizaciju	30	0	15	0	5

**Izborni kolegiji I1**

Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Programski jezici	30	0	30	0	5
	Računalna grafika	30	0	30	0	5

**VI. semestar**

Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Algebarske strukture	30	0	30	0	5
	Izborni kolegij I2	30	0	30	0	5
	Izborni kolegij M2	30	0	30	0	5
	Operacijski sustavi	30	0	30	0	5
	Računalni praktikum III	0	0	30	0	3
	Uvod u vjerojatnost i statistiku	45	0	30	0	7
UKUPNO		165	0	180	0	30
					345	

Izborni kolegiji M2						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Integral i mjera	30	0	30	0	5
	Uvod u teoriju brojeva	30	0	30	0	5
	Vektorski prostori	30	0	30	0	5
Izborni kolegiji I2						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Inteligentni agenti	30	0	30	0	5
	Interakcija čovjeka i računala I: osnove i principi	30	0	30	0	5
	Raspodijeljeni sustavi	30	0	30	0	5

**Diplomski studij**

VII. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Filozofija znanosti	30	0	15	0	5
	Izborni kolegij I3	30	0	30	0	6
	Kompleksna analiza	30	0	30	0	6
	Pedagogija	30	30	0	0	6
	Programiranje mrežnih aplikacija	15	0	15	0	3
	Psihologija odgoja i obrazovanja	30	15	0	0	4
UKUPNO:		165	45	90	0	30
					300	
Izborni kolegiji I3						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Interakcija čovjeka i računala II: dizajn interakcije	30	0	30	0	6
	Uvod u umjetnu inteligenciju	30	0	30	0	6
	Programsko inženjerstvo	30	0	30	0	6



VIII. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Filozofija odgoja i obrazovanja	30	15	0	0	5
	Izborni kolegij I4	30	0	30	0	7
	Izborni kolegij M3	30	0	30	0	7
	Povijest matematike	30	0	0	0	4
	Sustavi za e-učenje	30	0	30	0	7
UKUPNO		150	15	90	0	30
					255	
Izborni kolegiji M3						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Uvod u diferencijalnu geometriju	30	0	30	0	7
	Uvod u simboličku logiku	30	0	30	0	7
	Uvod u topologiju	30	0	30	0	7
Izborni kolegiji I4						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Raspodijeljeni sustavi	30	0	30	0	7
	Vizualno modeliranje	30	0	30	0	7

IX. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Izborni kolegij M4	30	0	30	0	6
	Metodika nastave informatike I	30	0	30	0	6
	Metodika nastave matematike I	30	0	30	0	6
	Seminar metodike nastave informatike I	0	30	0	0	3
	Seminar metodike nastave matematike I	0	30	0	0	3
	Sustavi poučavanja na daljinu	30	0	30	0	6
UKUPNO		120	60	120	0	30
					300	
Izborni kolegiji M4 - IX semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Konstruktivne metode u geometriji	30	0	30	0	6

	Modul projektivna geometrija	30	0	30	0	6
	Teorija skupova	30	0	30	0	6

X. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Diplomski rad	15	60	0	0	8
	Metodička praksa	0	0	45	0	4
	Metodika nastave informatike II	30	0	30	0	6
	Metodika nastave matematike II	30	0	30	0	6
	Seminar metodike nastave informatike II	0	30	0	0	3
	Seminar metodike nastave matematike II	0	30	0	0	3
UKUPNO		75	120	105	0	30
					300	

#### 5.6.8. Glazbena kultura

I. semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava *	ECTS
	Solfeggio 1	15+15+0+0	3
	Osnove harmonije 1	15+15+0+0	3
	Osnove vokalne tehnike 1	15+15+0+0	2
	Harmonija na glasoviru 1	15+0+0+0	2
	Glasovir 1	15+0+0+0	2
	Harmonika 1	15+0+0+0	2
	Zbor 1	45+0+0+15	3
	Dirigiranje 1	30+0+0+0	2
	Filozofija odgoja i obrazovanja 1	0+30+0+0	3
	Crkvena glazba 1	0+30+0+0	3
	Izborni predmeti (2)		
	Upoznavanje instrumenata 1	0+15+0+0	2
	Mandolina 1	15+0+0+0	2
	Engleski jezik 1	0+15+0+15	3
	Njemački jezik 1	0+15+0+15	3
	Osnovi informatike	0+15+0+15	3
UKUPNO			30

<b>II. semestar</b>			
<b>Kod</b>	<b>Naziv predmeta</b>	<b>Nastava *</b>	<b>ECTS</b>
	Solfeggio 2	15+15+0+0	3
	Osnove harmonije 2	15+15+0+0	3
	Osnove vokalne tehnike 2	15+15+0+0	2
	Harmonija na glasoviru 2	15+0+0+0	2
	Glasovir 2	15+0+0+0	2
	Harmonika 2	45+0+0+15	2
	Zbor 2	30+0+0+0	3
	Dirigiranje 2	0+30+0+0	2
	Filozofija odgoja i obrazovanja 2	0+30+0+0	3
	Crkvena glazba 2	0+30+0+0	3
	Izborni predmeti (2)		
	Upoznavanje instrumenata 2	0+15+0+0	2
	Mandolina 2	15+0+0+0	2
	Engleski jezik 2	0+15+0+15	3
	Njemački jezik 2	0+15+0+15	3
	Primjena računala	0+15+0+15	3
<b>UKUPNO</b>			<b>30</b>

<b>III. semestar</b>			
<b>Kod</b>	<b>Naziv predmeta</b>	<b>Nastava *</b>	<b>ECTS</b>
	Solfeggio 3	15+15+0+0	3
	Osnove klasične harmonije	15+15+0+0	3
	Harmonija na glasoviru 3	15+0+0+0	3
	Glasovir 3	15+0+0+0	2
	Harmonika 3	15+0+0+0	2
	Zbor 3	45+0+0+15	3
	Dirigiranje 3	15+15+0+0	2
	Didaktika 1	0+30+0+0	3
	Crkvena glazba 3	0+30+0+0	3
	Izborni predmeti (2)		
	Uvod u povijest umjetnosti	0+30+0+0	3
	Engleski jezik 3	0+15+0+15	3
	Poznavanje računala	0+15+0+15	3
	Mandolina I	15+0+0+0	2
<b>UKUPNO:</b>			<b>30</b>

<b>IV. semestar</b>			
<b>Kod</b>	<b>Naziv predmeta</b>	<b>Nastava *</b>	<b>ECTS</b>
	Solfeggio 4	15+15+0+0	3
	Osnove romantičke harmonije	15+15+0+0	3
	Harmonija na glasoviru 4	15+0+0+0	3
	Glasovir 4	15+0+0+0	2
	Harmonika 4	15+0+0+0	2
	Zbor 4	45+0+0+15	3

	Dirigiranje 4	15+15+0+0	2
	Didaktika 2	15+15+0+0	3
	Crkvena glazba 4	0+30+0+0	3
	Izborni predmeti (2)		
	Uvod u povijest umjetnosti 2	0+30+0+0	3
	Mandolina 2	15+0+0+0	2
	Engleski jezik 4	0+15+0+15	3
	Primjena računala	0+15+0+15	3
<b>UKUPNO:</b>			<b>30</b>

<b>V. semestar</b>			
<b>Kod</b>	<b>Naziv predmeta</b>	<b>Nastava *</b>	<b>ECTS</b>
	Solfeggio 5	15+15+0+0	3
	Vokalna polifonija 1	15+15+0+0	3
	Priređivanje za ansamble 1	0+20+10+0	3
	Elementi glazbenih oblika	0+30+0+0	3
	Povijest glazbe 1	0+30+0+0	3
	Glasovir 5	15+0+0+0	2
	Sviranje partitura 1	15+0+0+0	2
	Zbor 5	45+0+0+15	3
	Glazbena pedagogija 1	0+30+0+0	3
	Izborni predmeti (2)		
	Dirigiranje 5	15+0+0+0	2
	Mandolina 1	15+0+0+0	2
	Uvod u muzikologiju 1	0+30+0+0	3
	Estetika glazbe 1	0+30+0+0	3
<b>UKUPNO:</b>			<b>30</b>

<b>VI. semestar</b>			
<b>Kod</b>	<b>Naziv predmeta</b>	<b>Nastava *</b>	<b>ECTS</b>
	Solfeggio 6	15+15+0+0	3
	Vokalna polifonija 2	15+15+0+0	3
	Priređivanje za ansamble 2	15+15+0+0	3
	Glazbeni stilovi i oblici od 16. – 18. st.	0+30+0+0	3
	Povijest glazbe 2	0+30+0+0	3
	Glasovir 6	15+0+0+0	2
	Sviranje partitura 2	15+0+0+0	2
	Zbor 6	45+0+0+15	3
	Glazbena pedagogija 2	0+30+0+0	3
	Izborni predmeti (2)		
	Dirigiranje 6	15+0+0+0	2
	Mandolina 2	15+0+0+0	2
	Uvod u muzikologiju 2	0+30+0+0	3
	Estetika glazbe 2	0+30+0+0	3
<b>UKUPNO</b>			<b>30</b>

VII. semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava *	ECTS
	Instrumentalna polifonija 1	15+15+0+0	3
	Priređivanje za ansamble 3	0+15+0+15	3
	Glazbeni stilovi i oblici 19. st.	0+20+0+0	3
	Povijest glazbe 3	0+30+0+0	3
	Glasovir 7	15+0+0+0	2
	Sviranje partitura 3	15+15+0+0	2
	Zbor 7	45+0+0+15	3
	Etnomuzikologija 1	0+30+0+0	3
	Metodika glazbene nastave 1	15+0+15+0	3
	Izborni predmet (1)		
	Dirigiranje 7	15+15+0+0	2
	Mandolina 1	15+0+0+0	2
	Uvod u sociologiju	0+30+0+0	3
<b>UKUPNO:</b>			<b>30</b>

VIII. semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava *	ECTS
	Instrumentalna polifonija 2	15+15+0+0	3
	Priređivanje za ansamble 4	0+15+0+15	3
	Glazbeni stilovi i oblici 20. st.	0+20+0+0	3
	Povijest glazbe 4	0+30+0+0	3
	Glasovir 8	15+0+0+0	2
	Sviranje partitura 4	15+15+0+0	2
	Zbor 8	45+0+0+15	3
	Etnomuzikologija 2	0+30+0+0	3
	Metodika glazbene nastave 2	15+0+15+0	3
	Izborni predmet (1)		
	Dirigiranje 8	15+15+0+0	2
	Mandolina 2	15+0+0+0	2
	Sociologija kulture	0+30+0+0	3
<b>UKUPNO</b>			<b>30</b>

IX. semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava *	ECTS
	Upoznavanje glazbene literature 1	0+15+15+0	3
	Povijest hrvatske glazbe 1	0+30+0+0	3
	Tradicijska glazba Dalmacije 1	0+30+0+0	3
	Metodička praksa 1	0+15+15+0	6
	Metodologija znanstvenog rada 1	0+30+0+0	3
	Magistarski rad	30+0+0+0	9
	Izborni predmet (1)		
	Estetika glazbe 1	0+30+0+0	3

	Aspekti glazbe 20. stoljeća 1	0+30+0+0	3
	Mediji i društvo	0+30+0+0	3
<b>UKUPNO:</b>			<b>30</b>
<b>IX. semestar</b>			
<b>Kod</b>	<b>Naziv predmeta</b>	<b>Nastava *</b>	<b>ECTS</b>
	Upoznavanje glazbene literature 1	0+15+15+ 0	3
	Povijest hrvatske glazbe 1	0+30+0+0	3
	Tradicijska glazba Dalmacije 1	0+30+0+0	3
	Metodička praksa 1	0+15+15+ 0	6
	Metodologija znanstvenog rada 1	0+30+0+0	3
	Magistarski rad	30+0+0+0	9
	<b>Izborni predmet (1)</b>		
	Estetika glazbe 1	0+30+0+0	3
	Aspekti glazbe 20. stoljeća 1	0+30+0+0	3
	Mediji i društvo	0+30+0+0	3
<b>UKUPNO:</b>			<b>30</b>

### 5.6.9. Pedagogija

#### Diplomski studij

<i>Godina/Sem.</i>	<i>Obvezni kolegiji</i>	<i>Sati nastave</i>	<i>ECTS</i>
I./I.	Temeljna znanja o odgoju i obrazovanju	1+1	2
	Statistika u pedagojskom istraživanju I	2+2	4
	Predškolsko-obiteljska pedagogija	2+2	3
	Filozofija odgoja i obrazovanja	1+1	2
	Opća povijest pedagogije	2+2	3
	Strani jezik	1+1	1
	<b>Ukupno bodova</b>		<b>15</b>
	<i>Izborni kolegiji</i>		
	Opća psihologija	1+1	2
	Informatička pismenost		
	Izborni kolegij		

<i>Godina/Sem.</i>	<i>Obvezni kolegiji</i>	<i>Sati nastave</i>	<i>ECTS</i>
I./II.	Uvod u pedagogiju	1+1	2
	Statistika u pedagojskom istraživanju II	2+2	4
	Predškolsko-obiteljska pedagogija	2+2	3
	Filozofija odgoja i obrazovanja II	1+1	2
	Opća povijest pedagogije	1+1	2
	Strani jezik	1+1	1

	<b>Ukupno bodova</b>		<b>14</b>
	<b><i>Izborni kolegiji</i></b>		
	Uvod u razvojnu psihologiju	1+1	3
	Izborni kolegij		

<i>Godina/Sem.</i>	<b><i>Obvezni kolegiji</i></b>	<i>Sati nastave</i>	<i>ECTS</i>
II./III.	Povijest pedagoških teorija	2+1	4
	Uvod u metodologiju istraživanja	2+2	4
	Školska pedagogija I	2+2	4
	<b>Ukupno bodova</b>		<b>12</b>
	<b><i>Izborni kolegiji</i></b>		
	Računalno učenje na daljinu		
	Izborni kolegij		

<i>Godina/Sem.</i>	<b><i>Obvezni kolegiji</i></b>	<i>Sati nastave</i>	<i>ECTS</i>
II./IV.	Metodologija pedagoških istraživanja	2+2	4
	Školska pedagogija II	2+2	4
	Psihologija učenja		3
	<b>Ukupno bodova</b>		<b>11</b>
	<b><i>Izborni kolegiji</i></b>		
	Reformski pravci u pedagogiji na prijelazu iz 19. u 20. st.	1+1	2
	Izborni kolegij		
	Izborni kolegij		

<i>Godina/Sem.</i>	<b><i>Obvezni kolegiji</i></b>	<i>Sati nastave</i>	<i>ECTS</i>
III./V.	Didaktika I	2+2	4
	Pedagogija rada I	1+1	4
	Specijalna pedagogija I	1+1	3
	<b>Ukupno bodova</b>		<b>11</b>
	<b><i>Izborni kolegiji</i></b>		
	Izborni kolegij		
	Izborni kolegij		

<i>Godina/Sem.</i>	<b><i>Obvezni kolegiji</i></b>	<i>Sati nastave</i>	<i>ECTS</i>
III./VI.	Didaktika II	2+2	4
	Pedagogija rada II	1+1	4
	Specijalna pedagogija II	1+1	3
	<b>Ukupno bodova</b>		<b>9</b>
	<b><i>Izborni kolegiji</i></b>		
	Psihologija adolescencije		3
	Izborni kolegij		
	Izborni kolegij		

**Diplomski studij**

<i>Godina/Sem.</i>	<i>Obvezni kolegiji</i>	<i>Sati nastave</i>	<i>ECTS</i>
IV./VII.	Teorije odgoja i obrazovanja	2+2	4
	Andragogija I	2+2	3
	Obrazovne politike	2+1	3
	Predškolska pedagogija	2+1	3
	<b>Ukupno bodova</b>		<b>13</b>
	<i>Izborni kolegiji</i>		
	Domska pedagogija	1+1	2
	Umijeća nastavnika		
	Izborni kolegij		

<i>Godina/Sem.</i>	<i>Obvezni kolegiji</i>	<i>Sati nastave</i>	<i>ECTS</i>
IV./VIII.	Teorije odgoja i obrazovanja u praksi	2+2	4
	Andragogija II	2+2	3
	Edukacijska psihologija	1+1	4
	<b>Ukupno bodova</b>		<b>11</b>
	<i>Izborni kolegiji</i>		
	Domska pedagogija	1+1	2
	Rad kao pedagoško sredstvo prevencije ovisnosti	1+1	2
	Prevencija ovisnosti	1+1	2
	Izborni kolegij		

<i>Godina/Sem.</i>	<i>Obvezni kolegiji</i>	<i>Sati nastave</i>	<i>ECTS</i>
V./IX.	Komparativna pedagogija	2+1	3
V./IX.	Metodika rada školskog pedagoga I	2+3	4
	Obiteljska pedagogija	2+1	3
	<b>Ukupno bodova</b>		<b>10</b>
	<i>Izborni kolegiji</i>		
	Odgoj i obrazovanje u kontekstu europskih vrijednosti	1+1	2
	Psihologija kreativnosti	1+1	3
	Analiza varijance i složeni eksperimentalni modeli	1+3	3
	Izborni kolegij		
	Izborni kolegij		

<i>Godina/Sem.</i>	<i>Obvezni kolegiji</i>	<i>Sati nastave</i>	<i>ECTS</i>
V./X.	Metodika rada školskog pedagoga II	2+3	4
	Diplomski rad		7
	<b>Ukupno bodova</b>		<b>11</b>
	<i>Izborni kolegiji</i>		
	Pedagogija slobodnog vremena	1+1	2
	Muzejska pedagogija	1+1	2
	Alternativni koncepti odgoja i obrazovanja	1+1	2



	Istraživanja u području specijalne pedagogije	1+1	2
	Izborni kolegij		
	Izborni kolegij		

**5.6.10 Informatika**

I. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
*	Matematika I	45	0	30	0	6
*	Programiranje I	15	0	30	0	3
*	Računalni praktikum I	0	0	30	0	2
*	Strani jezik I	0	0	30	0	2
*	Tjelesna i zdravstvena kultura I (**)	0	0	30	0	0
*	Uvod u opću fiziku I	30	0	15	0	3
*	Uvod u računarstvo	30	0	30	0	5
UKUPNO:		120		195		20
					315	

II. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
*	Matematika II	45	0	30	0	6
*	Programiranje II	30	0	30	0	5
*	Računalni praktikum II	0	0	30	0	3
*	Strani jezik II	0	0	30	0	2
*	Tjelesna i zdravstvena kultura II (**)	0	0	30	0	0
*	Uvod u opću fiziku II	30	0	15	0	4
UKUPNO		105		165		20
					270	

(\*\*) kolegij je obavezan, ali ne ulazi u ukupnu satnicu

III. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
*	Matematika III	45	0	30	0	6
*	Računalne mreže	30	0	30	0	5
*	Strukture podataka i algoritmi	30	0	30	0	5

UKUPNO	105		90		16
				195	

IV. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
*	Arhitektura računala	30	0	30	0	5
*	Baze podataka	30	0	30	0	5
*	Matematika IV	45	0	30	0	7
*	Programiranje za internet	15	15	0	0	3
UKUPNO		120	15	90		20
					225	

V. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
*	Ekspertni sustavi	30	0	30	0	5
*	Izborni kolegij I1	30	0	30	0	5
*	Objektno orijentirano programiranje	30	0	30	0	5
UKUPNO		90		90		15
					195	

Izborni kolegiji I1						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Programski jezici	30	0	30	0	5
	Računalna grafika	30	0	30	0	5

VI. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Izborni kolegij I2	30	0	30	0	5
	Operacijski sustavi	30	0	30	0	5
	Računalni praktikum III	0	0	30	0	2
UKUPNO		60	30	90	120	12
					300	

Izborni kolegiji I2						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	

	Inteligentni agenti	30	0	30	0	5
	Interakcija čovjeka i računala I: osnove i principi	30	0	30	0	5
	Raspodijeljeni sustavi	30	0	30	0	5

**Diplomski studij**

VII. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Filozofija znanosti	30	0	15	0	4
	Izborni kolegij I3	30	0	30	0	6
	Pedagogija	30	30	0	0	6
	Programiranje mrežnih aplikacija	15	0	15	0	3
	Psihologija odgoja i obrazovanja	30	15	0	0	5
UKUPNO:		135	45	60	0	24
					240	

**Izborni kolegiji I3**

Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Interakcija čovjeka i računala II: dizajn interakcije	30	0	30	0	6
	Uvod u umjetnu inteligenciju	30	0	30	0	6
	Programsko inženjerstvo	30	0	30	0	6

**VIII. semestar**

Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Izborni kolegij I4	30	0	30	0	6
	Sustavi za e-učenje	30	0	15	0	4
UKUPNO		60	0	45	0	10
					105	

**Izborni kolegiji I4**

Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Raspodijeljeni sustavi	30	0	30	0	6
	Vizualno modeliranje	30	0	30	0	6

IX. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Metodika nastave informatike I	30	0	30	0	6
	Seminar iz metodike nastave informatike I	0	30	0	0	3
	Sustavi poučavanja na daljinu	30	0	30	0	6
UKUPNO		60	30	60	0	15
					150	

X. semestar						
Kod	Naziv predmeta	Nastava *				ECTS
		P	S	V	L	
	Diplomski rad	15	60	0	0	7
	Metodička praksa	0	45	0	0	4
	Metodika nastave informatike II	30	0	30	0	6
	Seminar iz metodike nastave informatike II	0	30	0	0	3
UKUPNO:		45	135	30	0	20
					210	

**5.6.11. Predškolski odgoj**

**I.Semester**

Kolegij	Nastava*	ECTS
Osnove pedagogije	30+30+0	6
Razvojna psihologija I	30+30+0	5
Filozofija odgoja i obrazovanja	30+30+0	5
Glazbena kultura s praktikumom	15+15+0	4
Dječja književnost	45+15+0	5
Strani jezik	30+0+30	5

**II.Semester**

Kolegij	Nastava*	ECTS
Predškolska pedagogija I	30+30+0	5
Razvojna psihologija II	30+30+0	5
Vokalno-instrumentalni praktikum	0+15+15	3
Hrvatski jezik	45+30+0	5
Filmska, radio i tv kultura	15+15+0	4
Osnove informatike	30+0+30	4
Izborni predmeti [ili 2 s 2 ECTS boda ili 1 s 4 ECTS boda]	= 60	4

**III.Semester**

<b>Kolegij</b>	<b>Nastava*</b>	<b>ECTS</b>
Predškolska pedagogija II	30+30+0	5
Pedagoška psihologija	30+15+0	4
Koncepcije i pristupi u predškolskom odgoju	30+15+0	4
Metodika glazbene kulture 1	30+0+0	3
Likovna kultura s metodikom 1	30+0+0	3
Kineziološka metodika 1	30+0+0	3
Lutkarstvo i scenska kultura	15+0+45	4
Izborni predmeti [ili 2 s 2 ECTS boda ili 1 s 4 ECTS boda]	= 60	4

**IV.Semester**

<b>Kolegij</b>	<b>Nastava*</b>	<b>ECTS</b>
Pedagogija djece s posebnim potrebama	30+30+15	4.5
Metodika glazbene kulture 2	0+30+0	3
Metodika likovne kulture 2	0+30+0	3
Kineziološka metodika 2	0+30+0	3
Metodika hrvatskoga jezika 1	30+0+0	3
Metodika predškolskog odgoja 1	30+0+0	3
Zaštita zdravlja i njega predškolske djece	45+30+0	4.5
Izborni predmeti [ili 2 s 2 ECTS boda ili 1 s 4 ECTS boda]	= 60	4
Stručno-pedagoška izobrazba		2

**V.Semester**

<b>Kolegij</b>	<b>Nastava*</b>	<b>ECTS</b>
Etika i filozofija religije	45+15+0	5
Metodika glazbene kulture 3	0+15+45	5
Metodika likovne kulture 3	0+15+45	5
Kineziološka metodika 3	0+30+30	5
Metodika hrvatskoga jezika 2	0+30+0	3
Metodika predškolskog odgoja 2	0+30+0	3
Izborni predmeti [ili 2 s 2 ECTS boda ili 1 s 4 ECTS boda]	= 60	4

**VI.Semester**

<b>Kolegij</b>	<b>Nastava*</b>	<b>ECTS</b>
Osnove metodologije pedagoških istraživanja	30+30+0	4
Obiteljska pedagogija	30+15+0	3
Sociologija odgoja	30+30+0	4

Metodika hrvatskoga jezika 3	0+15+45	5
Metodika predškolskog odgoja 3	0+15+45	5
Stručno-pedagoška izobrazba		2
Izrada završnog rada		7

*Izborni kolegiji*

<b>Kolegij</b>	<b>Nastava*</b>	<b>ECTS</b>
Kineziološka kultura	15+0+15	
Zimovanja	0+0+30	2
Ljetovanja	15+0+15	2
Kulturna baština na tlu Bi H i Hrvatske	30+30+0	4
Slikanje u radu s djecom predškolske dobi	0+15+15	2
Psihologija dječjeg crteža	30+30+0	4
Partnerstvo obitelji vrtića	15+15+0	2
Računalo u učenju i poučavanju	15+0+45	4
Pravo u svakodnevici	15+15+0	2
Darovita djeca	15+15+0	2
Zlostavljanje i zanemarivanje djece	15+15+0	2
Metodika rada s djecom s posebnim potrebama	15+15+0	2
Glazba, dijete i mediji	15+15+0	2
Osnove zbornskog dirigiranja	15+15+0	2
Razvoj dječje muzikalnosti	15+15+0	2
Zborsko pjevanje	15+15+0	2
Logika	30+30+0	4

**5.6.12. Razredna nastava**

**Diplomski studij**

**I. semestar**

Kolegij	Nastava	ECTS
Osnovni studij:		
Filozofija odgoja i obrazovanja	45+15+0	5
Razvojna psihologija	45+15+0	5
Informatika [B]	30+0+15	5
Hrvatski jezik I	30+30+0	5
Notno pismo	15+15+0	3
Strani jezik I	30+0+30	5
Izborni predmet	= 30	2
<b>Smjer 1:</b> Rano učenje stranog jezika		
[= A] Engleski jezik I		

<b>Smjer 2:</b> Informacijska i komunikacijska tehnologija u učenju i poučavanju		
[= B] Računalni praktikum		
<b>UKUPNO [osnovni studij + jedan smjer]:</b>	<b>330</b>	<b>30</b>
Kineziološka rekreacija [0+0+30]		
<b>II. semestar</b>		
Kolegij	Nastava	ECTS
Dječja i pedagoška psihologija I		
Osnove pedagogije	30+15+0	4
Računalni praktikum [B]	30+30+0	4
Geografija	15+0+45	4
Hrvatski jezik II	30+30+0	4
Vokalni praktikum	30+30+0	5
Strani jezik II	0+0+15	2
Izborni predmet	30+0+30	5
Dječja i pedagoška psihologija I	= 30	2
<b>Smjer 1:</b> Rano učenje stranog jezika		
[= A] Engleski jezik II		
<b>Smjer 2:</b> Informacijska i komunikacijska tehnologija u učenju i poučavanju		
[= B] Računalni praktikum		
<b>UKUPNO [osnovni studij + jedan smjer]:</b>	<b>360</b>	<b>30</b>
Kineziološka rekreacija [0+0+30]		
<b>III. semestar</b>		
Kolegij	Nastava	ECTS
Osnovni studij		
Dječja i pedagoška psihologija II	30+15+0	4
Didaktika	30+30+0	5
Povijest I	15+15+0	2
Jezična kultura	30+30+0	5
Osnove kineziologije	30+15+15	5
Instrumentalni praktikum	0+15+15	2
Izborni predmet	= 30	2
<b>Smjer 1:</b> Rano učenje stranog jezika		
Fonetika i fonologija	30+0+30	5
<b>Smjer 2:</b> Informacijska i komunikacijska tehnologija u učenju i poučavanju Dr.sc.Zlatko Drmač Osnove programiranja	15+0+30	5

<b>Smjer 3:</b> Usavršavanja u nacionalno-kulturološkim područjima, u metodikama predmetnih područja i u studiju odgojnih znanosti	=60	4
<b>UKUPNO</b> [osnovni studij + smjer 1 i 3]	<b>375</b>	<b>30</b>
<b>UKUPNO</b> [osnovni studij + smjer 2]:	<b>360</b>	<b>30</b>
Kineziološka rekreacija [0+0+30]	360	30
<b>IV. semester</b>		
Kolegij	Nastava	ECTS
Osnovni studij		
Psihologija nastave	30+15+0	4
Obiteljska pedagogija	30+0+15	3
Logika	45+15+0	4
Povijest II	15+15+0	2
Književnost za mladež	30+15+0	4
Kineziološka metodika I	30+15+0	4
Vokalno-instrumentalni praktikum	0+0+15	2
Izborni predmet	= 30	2
<b>Smjer 1:</b> Rano učenje stranog jezika		
Integrirane jezične vještine	15+0+45	4
<b>Smjer 2:</b> Informacijska i komunikacijska tehnologija u učenju i poučavanju		
Vizualno modeliranje	30+0+30	4
<b>Smjer 3:</b> Usavršavanja u nacionalno-kulturološkim područjima, u metodikama predmetnih područja i u studiju odgojnih znanosti	<b>=60</b>	<b>4</b>
<b>UKUPNO</b> [osnovni studij + jedan smjer]:	<b>375</b>	<b>30</b>
Kineziološka rekreacija [0+0+30]		
Didaktička praksa [0+0+30]		1
<b>V. semester</b>		
Kolegij	Nastava	ECTS
Osnovni studij:		
Pedagogija djece s posebnim potrebama	30+30+0	5
Matematika I	30+0+30	5
Dječja književnost	30+15+0	4
Kineziološka metodika II	0+30+15	4
Likovna kultura	30+0+15	3
Glazbena kultura	30+0+0	3
Izborni predmet	= 30	2
<b>Smjer:</b> Rano učenje stranog jezika		



Strani jezik i lingvistika - uvod	15+15+0	2
Jezične vježbe I	0+0+30	2
<b>Smjer:</b> Informacijska i komunikacijska tehnologija u učenju i poučavanju		
Sustavi za e - učenje	30+0+30	4
<b>Smjer 3:</b> Usavršavanja u nacionalno-kulturološkim područjima, u metodikama predmetnih područja i u studiju odgojnih znanosti	=60	4
<b>UKUPNO [osnovni studij + jedan smjer]:</b>	375	30
<b>VI. semester</b>		
Kolegij	Nastava	ECTS
Osnovni studij		
Sociologija odgoja i obrazovanja	30+30+0	5
Matematika II	30+0+45	6
Kineziološka metodika III	0+15+30	4
Metodike nastave likovne kulture I	30+15+0	4
Metodike nastave glazbene kulture I	30+15+0	4
Izborni predmet	= 30	2
<b>Smjer 1:</b> Rano učenje stranog jezika		
Engleska gramatika		2
Jezične vježbe II		2
<b>Smjer 2:</b> Informacijska i komunikacijska tehnologija u učenju i poučavanju		
Sustav poučavanja na daljinu		4
<b>Smjer 3:</b> Usavršavanja u nacionalno-kulturološkim područjima, u metodikama predmetnih područja i u studiju odgojnih znanosti	<b>=60</b>	4
<b>UKUPNO [osnovni studij + jedan smjer]:</b>	<b>360</b>	30
Metodička praksa I [0+0+30]		
<b>VII. semester</b>		
Kolegij	Nastava	ECTS
Osnovni studij		
Etika i filozofija religije	30+15+0	5
Prirodoslovlje	30+30+15	6
Metodike nastave matematike 1	30+30+0	5
Metodika nastave likovne kulture 2	0+30+15	4
Metodike nastave glazbene kulture 2	0+30+15	4
Izborni predmet	= 30	2
<b>Smjer 1:</b> Rano učenje stranog jezika		
Engleska gramatika	15+15+0	2

Jezične vježbe III	0+0+30	2
<b>Smjer 2:</b> Informacijska i komunikacijska tehnologija u učenju i poučavanju		
Inteligentni tutorski sustavi	30+0+30	4
<b>Smjer 3:</b> Usavršavanja u nacionalno-kulturološkim područjima, u metodikama predmetnih područja i u studiju odgojnih znanosti	=60	4
<b>UKUPNO</b> [osnovni studij + jedan smjer]:		
<b>VIII. semestar</b>		
Kolegij	Nastava	ECTS
Osnovni studij:		
Metodika nastave matematike 2	0+30+30	5
Metodika nastave prirode i društva 1	30+30+0	5
Metodika nastave hrvatskog jezika 1	30+30+0	5
Metodika nastave likovne kulture 3	0+15+30	4
Metodika nastave glazbene kulture 3	0+15+30	4
Izborni predmet	= 30	2
<b>Smjer, 1:</b> Rano učenje stranog jezika		
Dječja književnost na engleskom jeziku	15+15+0	2
Jezične vježbe IV	0+0+30	2
<b>Smjer2:</b> Informacijska i komunikacijska tehnologija u učenju i poučavanju	=60	
Interakcija čovjeka i računala	30+0+30	4
<b>Smjer 3:</b> Usavršavanja u nacionalno-kulturološkim područjima, u metodikama predmetnih područja i u studiju odgojnih znanosti		4
<b>UKUPNO</b> [osnovni studij + jedan smjer]:		
Metodička praksa II [0+0+30]		1
<b>IX. semestar</b>		
Kolegij	Nastava	ECTS
Osnovni studij		
Metodologija znanstvenoistraživačkog rada	30+15+0	4
Pedagoška statistika	15+0+15	3
Metodika nastave matematike 3	0+15+45	5
Metodika nastave hrvatskog jezika 2	0+30+30	5
Metodika nastave prirode i društva 2	0+30+30	5
Izborni predmet	= 30	2
<b>Smjer 1:</b> Rano učenje stranog jezika		
Učenje engleskog u ranoj školskoj dobi	15+15+0	2
Akademsko pisanje	0+0+30	2
Metodika nastave engleskog u ranoj školskoj dobi	15+15+0	2

<b>Smjer 2:</b> Informacijska i komunikacijska tehnologija u učenju i poučavanju		
Projektiranje sustava za e-učenje	30+0+30	6
	= 60	6
<b>UKUPNO</b> [osnovni studij + smjer 1 i 3]:	375	30
<b>UKUPNO</b> [osnovni studij + smjer 2 ]:	345	30
<b>X. semester</b>		
Kolegij	Nastava	ECTS
Osnovni studij:		
Metodika nastave hrvatskog jezika 3	0+15+45	5
Metodika nastave prirode i društva 3	0+15+45	5
Medijska kultura	30+15+0	4
Izrada i seminar iz diplomskog rada	0+30+0	11
<b>Smjer 1:</b> Rano učenje engleskog jezika		
Praktikum i školska praksa	0+30+30	4
<b>Smjer 2:</b> Informacijska i komunikacijska tehnologija u učenju i poučavanju		
Vrednovanje sustava za e-učenje	30+0+30	4
<b>Smjer 3:</b> Usavršavanja u nacionalno-kulturološkim područjima, u metodikama predmetnih područja i u studiju odgojnih znanosti	= 60	
<b>UKUPNO</b> [osnovni studij + jedan smjer]:	255	30
Istraživačka praksa [0+0+15]		1

**Izborni kolegiji**

<b>DIJETE I ISTRAŽIVANJE PRIRODE</b>			
Code	Kolegij	Nastava	ECTS
	Čovjek i zdravlje	30+0+0	2
	Uzgoj bilja	15 +0+15	2
	Zaštita prirode	30+0+0	2
	Istraživački usmjerena nastava prirode i društva	15+15+0	2

<b>IZVANNASTAVNE AKTIVNOSTI I POSEBNI OBLICI NASTAVE</b>			
Code	Kolegij	Nastava	ECTS
	Likovna grupa kao oblik izvannastavne aktivnosti	0+0+30	2
	Kineziološka kultura	0+0+30	2
	Metodika rada s djecom s posebnim potrebama	15+0+15	2
	Zimovanje	15+0+15	2
	Ljetovanje	15+0+15	2

<b>IZVANNASTAVNE I KULTURNO-UMJETNIČKE DJELATNOSTI U ŠKOLI</b>			
Code	Kolegij	Nastava	ECTS
	Izvanučionička nastava prirode i društva	15+15+0	2
	Scenska kultura	15+15+0	2

<b>INFORMACIJSKO-KOMUNIKACIJSKA TEHNOLOGIJA U UČENJU I POUČAVANJU I NAPREDNA MATEMATIKA</b>			
Code	Kolegij	Nastava	ECTS
	Mediji u odgoju i obrazovanju	15+15+0	2
	Sustavi za e-učenje	30+0+30	4
	Daljinsko učenje i poučavanje	30+0+30	4
	Osnove programiranja	15+0+30	4
	Linearna algebra	30+0+15	4

<b>HRVATSKA KULTURNA I PRIRODNA BAŠTINA</b>			
Code	Kolegij	Nastava	ECTS
	Uvod u književnost	30+0+0	2
	Likovna umjetnost na tlu BiH i Hrvatske od prapovijesti do kraja XX. stoljeća	15+15+0	2
	Regionalna i pučko-popularna književnost	15+15+0	2
	Hidrogeografija i hidrogeografske posebnosti BiH i Hrvatske	30+30+0	4

<b>DIJETE I GLAZBA</b>			
Code	Kolegij	Nastava	ECTS
	Zborsko pjevanje	30+0+0	2
	Razvoj dječje muzikalnosti	15+15+0	2
	Osnove zbornskog dirigiranja	15+0+15	2
	Glazba, dijete i mediji	15+15+0	2

<b>JEZIK I OBRAZOVANJE</b>			
Code	Kolegij	Nastava	ECTS
	Njemački jezik I	15+0+15	2
	Njemački jezik II	15+0+15	2
	Njemački jezik III	15+0+15	2
	Njemački jezik IV	15+0+15	2

	Njemački jezik V	15+0+15	2
	Njemački jezik VI	15+0+15	2
	Govorništvo	0+15+15	2

**DIJETE, ŠKOLA I DRUŠTVO**

Code	Kolegij	Teaching*	ECTS
	Pedagoška komunikacija	15+15+0	2
	Jezik i društveni kontekst	15+15+0	2
	Predškolska pedagogija	15+0+15	2
	Pravo u svakodnevi	30+30+0	4
	Prevenција ovisnosti	15+0+15	2
	Zlostavljanje i zanemarivanje djece	15+15+0	2
	Darovita djeca	15+0+15	2
	Partnerstvo obitelji i škole	15+0+15	2

## 5.7. GRAĐEVINSKI FAKULTET

na Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru studenti se upisuju na dodiplomski i diplomski studij građevinarstva.

### Stručni naziv:

Prvostupnik/prvostupnica građevinarstva  
Magistar/magistra građevinarstva

### Trajanje studija:

Dodiplomski studij traje tri godine (VI. semestara)  
Diplomski studij traje dvije godine (IV semestra)

### Uvjeti upisa:

Završena četverogodišnja srednja škola i položen razredbeni postupak za upis na dopilomski studij. Na diplomski studij mogu se upisati kandidati sa završenim dodiplomskim studijem građevinarstva.

### Način studiranja:

Redoviti studij

### Razredbeni postupak:

Razredbeni postupak temelji se na:

- Vrednovanju uspjeha u srednjoj školi i položenom razradbenom ispitu iz matematike i fizik.

### Kontakt informacije

Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru  
Kralja Zvonimira 14,  
Mostar  
Tel.: +387 36 355-000,  
Fax.: +387 36 355-001  
Web: <http://www.sve-mo.ba/gf>  
E-mail: [gf-svemo@tel.net.ba](mailto:gf-svemo@tel.net.ba)

### 5.7.1. Nastavni plan dodiplomskog studija

#### I. SEMESTAR

Kod	Naziv predmeta	Nastava *	ECTS
PPRI01	Matematika I	60+60	10.0
PPRI02	Fizika	45+15	5.0
PPRI03	Nacrtna geometrija	30+30	5.0
PGEO01	Osnove geologije i petrografije	30+15	3.5
PINF01	Uporaba računala	15+45	3.5
PARH01	Uvod u graditeljstvo	30+0	2.0
UKUPNO:		<b>210+165</b>	<b>29</b>
<b>* PREDAVANJA + VJEŽBE</b>			

**II. SEMESTAR**

Kod	Naziv predmeta	Nastava *	ECTS
PPRI04	Matematika II	60+60	10.0
PPRI05	Vjerojatnost i statistika	30+30	5.0
PPRI06	Primijenjena geometrija	30+30	5.0
PMEH01	Mehanika I	30+45	6.0
PPRO01	Geodezija	30+30	5.0
UKUPNO:		<b>180+195</b>	<b>31</b>
<b>* PREDAVANJA + VJEŽBE</b>			

**III. SEMESTAR**

Kod	Naziv predmeta	Nastava *	ECTS
PMEH02	Mehanika II	45+30	6.0
PMEH03	Otpornost materijala I	45+30	6.0
PMEH04	Građevna statika I	30+30	5.0
PMAT01	Građevinski materijali I	60+30	7.0
PHID01	Hidrologija	30+30	5.0
	Izborni predmeti		min. 2
UKUPNO:		<b>240+150</b>	<b>31</b>
<b>* PREDAVANJA + VJEŽBE</b>			
	Izborni predmeti:		
PDRU01	Osnove poslovne ekonomije	30+0	2.0
PDRU02	Osnove prava	30+0	2.0
PDRU03	Sociologija rada	30+0	2.0
PSTR01	Strani jezik	15+15	2.0

**IV SEMESTAR**

Kod	Naziv predmeta	Nastava *	ECTS
PMEH05	Otpornost materijala II	30+30	5.0
PMEH06	Građevna statika II	45+30	6.0
PHID02	Hidromehanika	45+45	7.0
PGEO02	Mehanika tla i temeljenje	45+30	6.0
PARH02	Elementi visokogradnje	30+30	5.0
UKUPNO:		<b>195+165</b>	<b>29</b>
<b>* PREDAVANJA + VJEŽBE</b>			

**V SEMESTAR**

Kod	Naziv predmeta	Nastava *	ECTS
PKON01	Osnove betonskih konstrukcija	60+30	7.0
PKON02	Osnove drvenih konstrukcija	30+30	5.0
PORG01	Proizvodnja u građevinarstvu	30+15	4.0
PHID03	Vodoopskrba i kanalizacija	30+30	5.0
PORG02	Organizacija građenja	45+15	5.0
PPRO02	Ceste	30+30	5.0
UKUPNO:		<b>225+150</b>	<b>31</b>
<b>* PREDAVANJA + VJEŽBE</b>			

**VI SEMESTAR**

Kod	Naziv predmeta	Nastava *	ECTS
PKON03	Osnove metalnih konstrukcija	45+30	6.0
	Izborni predmeti		min. 18
PZAV01	Završni rad	(0+2.5)**	5.0
UKUPNO:			<b>29</b>
<b>* PREDAVANJA + VJEŽBE</b>			
<b>** Opterećenje nastavnika po studentu; Ovi sati nisu uračunati u ukupnu sumu sati.</b>			
	Izborni predmeti:		
PHID04	Hidrotehničke građevine	30+15	4.0
PKON04	Mostovi	30+30	5.0
PHID05	Luke i pomorske građevine	30+30	5.0
PPRO03	Željeznice	30+15	4.0
PPRI07	Primijenjena matematika	30+30	5.0
PKON05	Betonske konstrukcije I	30+30	5.0
PMEH07	Dinamika konstrukcija i potresno inženjerstvo	30+30	5.0
PGEO03	Geotehničko inženjerstvo	30+30	5.0

**5.7.2. Diplomski studij građevinarstva**

**Opći smjer**

**I. SEMESTAR**

Kod	Naziv predmeta	Nastava *	ECTS
PPRI07	Primijenjena matematika	30+30	5.0
PKON05	Betonske konstrukcije I	30+30	5.0
PMEH07	Dinamika konstrukcija i potresno inženjerstvo	30+15	4.0
PGEO03	Geotehničko inženjerstvo	30+30	5.0
DHID01	Hidraulika	45+30	6.0
DHID02	Obalno inženjerstvo	30+30	5.0
UKUPNO:			<b>30</b>

**II. SEMESTAR**

Kod	Naziv predmeta	Nastava *	ECTS
DARH01	Zgradarstvo	30+30	5.0
DHID03	Inženjerska hidrologija	30+30	5.0
DPRO01	Gornji ustroj prometnica	30+30	5.0
DPRO02	Prometna tehnika	30+30	5.0
DGEO01	Mehanika stijena	30+30	5.0
DPRI01	Operacijska istraživanja u građevinarstvu	30+30	5.0
UKUPNO:		<b>180+180</b>	<b>30</b>



**III.SEMESTAR**

Kod	Naziv predmeta	Nastava *	ECTS
DHID04	Hidrotehnički sustavi	30+30	5.0
DORG01	Poslovanje i investicije u građevinarstvu	30+30	5.0
	Izborni predmeti – dogovor s mentorom		15.0
	Izborni predmeti – slobodan izbor		5.0
UKUPNO:			<b>30</b>

**IV.SEMESTAR**

Kod	Naziv predmeta	Nastava *	ECTS
DZAV01	Diplomski rad	0+15**	30
* <b>PREDAVANJA + VJEŽBE</b>			
** <b>Opterećenje nastavnika po studentu.</b>			

**Smjer konstrukcije**

**I. SEMESTAR**

Kod	Naziv predmeta	Nastava *	ECTS
PPRI07	Primijenjena matematika	30+30	5.0
PKON05	Betonske konstrukcije I	30+30	5.0
PMEH07	Dinamika konstrukcija i potresno inženjerstvo	30+15	4.0
PGEO03	Geotehničko inženjerstvo	30+30	5.0
DKON01	Stabilnost konstrukcija	30+30	5.0
DKON02	Metalne konstrukcije I	45+30	6.0
UKUPNO:			<b>30</b>

**II. SEMESTAR**

Kod	Naziv predmeta	Nastava *	ECTS
DKON03	Plošne konstrukcije	30+30	5.0
DMEH01	Dinamički modeli potresnog inženjerstva	30+30	5.0
DARH01	Zgradarstvo	30+30	5.0
DKON04	Betonske konstrukcije II	30+30	5.0
DKON05	Metalne konstrukcije II	30+30	5.0
DKON06	Betonski mostovi	30+30	5.0
UKUPNO:		<b>180+180</b>	<b>30</b>

**III. SEMESTAR**

Kod	Naziv predmeta	Nastava *	ECTS
DORG01	Poslovanje i investicije u građevinarstvu	30+30	5.0
DKON07	Prednapeti beton	30+30	5.0
DKON08	Metalni mostovi	30+30	5.0
	Izborni predmeti – dogovor s mentorom		10.0
	Izborni predmeti – slobodan izbor		5
UKUPNO:			<b>30</b>

IV. SEMESTAR

Kod	Naziv predmeta	Nastava *	ECTS
DZAV01	Diplomski rad	0+15**	30
* PREDAVANJA + VJEŽBE			
** Opterećenje nastavnika po studentu.			

*Izborni predmeti*

Kod	Naziv predmeta	Nastava *	ECTS
DPRO03	Cestovna čvorišta	30+30	4.0
DHID05	Ekohidrologija	45+15	4.5
DGEO01	Geodezija u inženjerstvu	15+0	1.5
DGEO02	Geotehničke građevine	30+30	5.0
DARH02	Gospodarenje prostorom	30+0	2.0
DPRO04	Gradske prometne površine	30+30	4.0
DMAT01	Građevinski materijali II	30+30	5.0
DHID06	Hydroenergetika	30+30	5.0
DHID07	Hidrologija krša	45+30	5.5
DKON09	Ispitivanje konstrukcija	30+30	5.0
DKON10	Izvođenje građevinskih konstrukcija	30+30	5.0
DARH03	Konstrukcije povijesnih građevina	30+15	4.0
DARH04	Kućne instalacije	30+30	4.5
DPRI02	Linearna algebra	45+30	6.0
DORG02	Menadžment u građevinarstvu	45+15	4.0
DMEH02	Mehanika deformabilnog tijela	30+30	5.0
DGEO03	Mehanika materijala	30+30	5.0
DHID08	Modeliranje podzemnih voda	30+30	5.0
DMEH03	Nelinearna građevna statika	30+30	5.0
DMEH04	Numeričko modeliranje betonskih konstrukcija	30+30	5.0
DKON11	Posebne drvene konstrukcije	30+30	5.0
DPRI03	Primjena stohastičkih metoda	30+30	5.0
DGEO04	Primijenjena geologija	30+30	4.0
DKON12	Pouzdanost konstrukcija	30+30	5.0
DINF01	Projektiranje konstrukcija računalom	30+30	5.0
DPRO05	Prometnice i okoliš	30+0	3.0
DINF02	Računalna grafika	30+30	4.0
DINF03	Računalno programiranje	30+30	5.0
DGEO05	Složeno temeljenje	30+30	5.0
DKON13	Spregnute konstrukcije	30+30	5.0
DORG03	Sustavi odlučivanja u građevinarstvu	45+15	4.0
DKON14	Trajnost konstrukcija	30+30	5.0
DGEO06	Tuneli i podzemne građevine	30+15	4.0
DORG04	Upravljanje projektima	45+15	4.0
DHID09	Zaštita voda i okoliša	30+30	4.5
DHID10	Zbrinjavanje komunalnog tekućeg i krutog otpada	30+30	4.5
DGEO07	Zemljani radovi	30+30	5.0
DKON16	Zidane konstrukcije	30+30	5.0
DPRO06	Zračne luke	30+30	4.0
DPRO07	Željeznički kolodvori	30+30	4.0

## **5.8. MEDICINSKI FAKULTET**

Studenti Medicinskog fakulteta obrazuju se za zvanje liječnika opće medicine odnosno za liječnika osposobljenog za poslove primarne zdravstvene zaštite. Nakon završenog studija student stječe zvanje doktor medicine.

### ***Diplomski studij***

#### ***Stručni naziv:***

Doktor medicine

#### ***Trajanje studija:***

Dodiplomski studij traje šest godina (XII. semestara)

#### ***Uvjeti upisa:***

Završena četverogodišnja srednja škola u kojoj se najmanje dvije godine učila kemija, biologija i fizika i položen razredbeni ispit.

#### ***Način studiranja:***

Redoviti studij

#### ***Razredbeni postupak:***

Razredbeni postupak temelji se na:

- Vrednovanju općeg uspjeha u srednjoj školi i prosjeku ocjena iz predmeta fizika, kemija i biologija.
- Razredbenom ispitu (provjera znanja testom). Predmeti iz kojih se polaže razredbeni ispit su: fizika, kemija i biologija.

#### ***Kontakt informacije***

Medicinski fakultet Sveučilišta u Mostaru  
Kralja Petra Krešimira IV.b.b.  
88000 Mostar  
tel./fax:+ 387 36 341 994; 341 995  
e-mail: mail@mf.sve-mo.ba

### 5.8.1. Nastavni plan sveučilišnog studija medicine

#### I. godina studija

Šifra	Naziv kolegija	Semestar i broj sati		ECTS
		I.	II.	
M101	Uvod u medicinu	38+30+22	0	4,8
M102	Medicinska informatika	33+38+19		5,1
M103	Biologija stanice i genetika	86+52+42	0	15,5
M104	Histologija i embriologija	0	46+46+43	10,5
M105	Anatomija	0	60+62+88	21,5
M106	Engleski jezik	30	30	2,4

#### II. godina studija

Šifra	Naziv kolegija	Semestar i broj sati		ECTS
		I.	II.	
M201	Medicinska kemija i biokemija	90+45+45	0	10,4
M202	Fiziologija i biofizika	76+52+52	0	17,9
M203	Fiziologija i biokemija mjene tvari	0	80+40+30	8,4
M204	Temelji neuroznanosti	0	20+56+24	11,3
M205	Imunologija	0	16+26+8	3,9
M206	Medicinska psihologija	0	15+15+15	2,5
M207	Engleski jezik	30	30	2,8
M208	Izborni predmet		10+10+10	2,8

#### III. godina studija

Šifra	Naziv kolegija	Semestar i broj sati		ECTS
		I.	II.	
M301	Mikrobiologija	20+20+55	0	9,7
M302	Patologija	107+60+38	0	13,5
M303	Patofiziologija	45+60+30	0	13,1
M304	Farmakologija	0	48+48+39	8,6
M305	Klinička propedeutika	0	30+0+60	6,3
M306	Psihijatrija	0	31+29+30	8,8

#### IV. godina

Šifra	Naziv kolegija	Semestar i broj sati		ECTS
		I.	II.	
M401	Radiologija i nuklearna medicina	50+25+55	0	5,5
M402	Interna medicina I.	36+52+152	0	19
M403	Interna medicina II.	33+57+90	0	14,7
M404	Neurologija	0	27+25+48	5,9
M405	Dermatovenerologija	0	33+17+30	4,9
M406	Infektologija	0	20+35+65	8,5
M407	Izborni predmet	0	10+10+10	1,5

**V. godina**

Red. br.	Naziv kolegija	Semestar i broj sati		ECTS
		I. semestar	II. semestar	
M501	Kirurgija I.	40+40+90	0	9,6
M502	Kirurgija II.	40+35+70	0	9,3
M503	Ginekologija i opstetricija	30+25+30	40+35+40	16
M504	Bolesti i ozljede lokomotornog sustava	0	35+30+65	10
M505	Oftalmologija	0	18+14+38	5,5
M506	Bolesti glave i vrata	0	45+20+45	7,6
M507	Socijalna medicina	0	10+10+10	2,0

**VI. godina**

Šifra	Naziv kolegija	Ukupan broj sati		ECTS
		I. semestar	II. semestar	
M601	Pedijatrija	50+50+100	0	20,1
M602	Liječnik i društvo	50+30+30	0	6,6
M603	Sudska medicina	17+17+16	0	3,5
M604	Zdravstvena ekologija i medicina rada	30+30+30	0	6,4
M605	Epidemiologija i statistika	0	25+25+25	5,3
M606	Obiteljska medicina	0	6+24+150	13,8
M607	Veliki izborni predmet	0	20+20+20	4,3

## 5.9. PRAVNI FAKULTET

Pravni fakultet na diplomskom studiju prava osposobljava polaznike za stručne poslove u zakonodavnoj, izvršnoj i sudbenoj vlasti, kao i u jedinicama lokalne uprave i samouprave, te za pravne poslove u profitnim i neprofitnim tvrtkama, kao i u drugim javnim i privatnim djelatnostima.

**Stručni naziv:**

Magistar prava

**Trajanje studija:**

Sveučilišni diplomski studij traje pet godine (X. semestara)

**Uvjeti upisa:**

Završena četverogodišnja srednja škola i položen razredbeni ispit.

**Način studiranja:**

Redoviti studij  
Izvanredni studij  
Redoviti studij zu plaćanje

**Razredbeni postupak:**

Razredbeni postupak temelji se na:

- Vrednovanju općeg uspjeha u srednjoj školi i prosjeku ocjena iz predmeta hrvatski jezik, povijest i filozofija.
- Razredbenom ispitu (provjera znanja testom) . Predmeti iz kojih se polaže razredbeni ispit su : hrvatski jezik, povijest i filozofija.

**Kontakt informacije:**

Pravni fakultet Sveučilišta u Mostaru

Matice hrvatske b.b.

88000 Mostar

tel./fax. + 387 36 314 810; 322 586

[www.sve-mo.ba/pf](http://www.sve-mo.ba/pf)

e-mail:mail@pf.sve-mo.ba

### 5.9.1. Nastavni plan diplomskog studija prava

I. semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava*	ECTS
	TEORIJA PRAVA I DRŽAVE	3+1	6
	RIMSKO PRAVO	3+1	6
	OPĆA POVIJEST PRAVA I DRŽAVE	2+1	3
	NACIONALNA POVIJEST PRAVA I DRŽAVE	2+1	4
	POLITIČKA EKONOMIJA	3+1	4
	SOCIOLOGIJA	2+1	3
	LJUDSKA PRAVA	2+1	4
	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA		0
<b>UKUPNO:</b>		<b>255 + 105</b>	<b>30</b>
* P+V			

II. semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava*	ECTS
	TEORIJA PRAVA I DRŽAVE	3+2	6
	RIMSKO PRAVO	3+2	6
	OPĆA POVIJEST PRAVA I DRŽAVE	2+1	5
	NACIONALNA POVIJEST PRAVA I DRŽAVE	2+1	4
	POLITIČKA EKONOMIJA	3+1	4
	SOCIOLOGIJA	2+2	5
	TJELESNA I ZDRAVSTVENA KULTURA		0
<b>UKUPNO:</b>		<b>225 + 135</b>	<b>30</b>
* P+V			

## II. GODINA

III. semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava*	ECTS
	USTAVNO PRAVO	3+2	6
	KAZNENO PRAVO	3+2	5
	GRAĐANSKO PRAVO	3+2	5
	OBITELJSKO PRAVO	2+1	5
	GOSPODARSKI SUSTAV EUROPSKE UNIJE	2+1	4
	PRAVO EUROPSKE UNIJE	3+1	6
	STRANI JEZIK I.		0
<b>UKUPNO:</b>		<b>240 + 135</b>	<b>31</b>
* P+V			

IV. semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava*	ECTS
	USTAVNO PRAVO	3+2	6
	KAZNENO PRAVO	4+2	7
	GRAĐANSKO PRAVO	4+2	7
	OBITELJSKO PRAVO	2+1	5
	GOSPODARSKI SUSTAV EUROPSKE UNIJE	2+1	4
	STRANI JEZIK I.		0
<b>UKUPNO:</b>		<b>225 + 120</b>	<b>29</b>
* P+V			

## III. GODINA

V. semestar			
Kod	Naziv predmeta	Nastava*	ECTS
	RADNO I SOCIJALNO PRAVO	3+1	6
	MEĐUNARODNO JAVNO PRAVO	2+1	4
	OBVEZNO PRAVO	4+2	7

	KAZNENO PROCESNO PRAVO	3+2	5
	FINANCIJSKO PRAVO I FINANCIJSKA ZNANOST	2+1	3
	TRANSNACIONALNO I MEĐUNARODNO KAZNENO PRAVO	3+1	6
	STRANI JEZIK II.		0
<b>UKUPNO:</b>		<b>255 + 120</b>	<b>31</b>
* P+V			

VI. semestar			
Kod	Naziv predmeta	<i>Nastava*</i>	ECTS
	RADNO I SOCIJALNO PRAVO	3+1	6
	MEĐUNARODNO JAVNO PRAVO	3+1	6
	OBVEZNO PRAVO	3+2	5
	KAZNENO PROCESNO PRAVO	3+2	7
	FINANCIJSKO PRAVO I FINANCIJSKA ZNANOST	2+1	5
	STRANI JEZIK II.		0
<b>UKUPNO:</b>		<b>210 + 105</b>	<b>29</b>
* P+V			

#### IV. GODINA

VII. semestar			
Kod	Naziv predmeta	<i>Nastava*</i>	ECTS
	TRGOVAČKO PRAVO	2+2	4
	GRAĐANSKO PROCESNO PRAVO	4+2	7
	UPRAVNO PRAVO	4+1	5
	MEĐUNARODNO PRIVATNO PRAVO	2+1	3
	POMORSKO I OPĆEPROMETNO PRAVO	4+1	6
	PRAVO DRUŠTAVA	3+1	5
<b>UKUPNO:</b>		<b>285 + 120</b>	<b>30</b>
* P+V			

VIII. semestar			
Kod	Naziv predmeta	<i>Nastava*</i>	ECTS
	TRGOVAČKO PRAVO	2+2	4
	GRAĐANSKO PROCESNO PRAVO	4+2	6
	UPRAVNO PRAVO	4+2	7
	MEĐUNARODNO PRIVATNO PRAVO	3+1	5
	POMORSKO I OPĆEPROMETNO PRAVO	3+2	5
	PRAVO DRUŠTAVA	2+1	3
<b>UKUPNO:</b>		<b>270 + 150</b>	<b>30</b>
* P+V			



V. GODINA

IX. semestar			
Kod	Naziv predmeta (izborni kolegiji)	Nastava*	ECTS
	POLITIČKA POVIJEST BIH I HRVATSKE U XIX. STOLJEĆU	4+1	8
	POVIJEST PRAVNIH SUSTAVA I KODIFIKACIJA	4+1	8
	EUROPSKO RADNO I SOCIJALNO PRAVO	4+1	8
	MEĐUNARODNO PRAVO MORA	4+1	8
	LOKALNA SAMOUPRAVA	4+1	8
	POLITIČKI SUSTAVI	4+1	8
	NOMOTEHNIKA	4+1	8
	EUROPSKO UPRAVNO PRAVO	4+1	8
	UPRAVNA ZNANOST	4+1	8
	UVOD U POLITIČKE ZNANOSTI	4+1	8
	MEĐUNARODNE ORGANIZACIJE	4+1	8
	MEĐUNARODNO HUMANITARNO PRAVO	4+1	8
	SOCIOLOGIJA PRAVA	4+1	8
	SINDIKALNO PRAVO	4+1	8
	KRIMINALISTIKA	4+1	8
	KRIMINOLOGIJA S PENOLOGIJOM	4+1	8
	ORGANIZIRANI KRIMINALITET	4+1	8
	PRAVO ZAŠTITE POTROŠAČA	4+1	8
	PRAVO OSIGURANJA	4+1	8
	PRAVO INDUSTRIJSKOG VLASNIŠTVA	4+1	8
	PRAVO POSVOJENJA	4+1	8
	TURISTIČKO PRAVO	4+1	8
	PRAVO ZAŠTITE OKOLIŠA	4+1	8
	ARBITRAŽNO PRAVO	4+1	8
	ZEMLJIŠNO-KNJIŽNO PRAVO	4+1	8
	BURZOVNO PRAVO	4+1	8
	MEĐUNARODNO FINACIJSKO PRAVO	4+1	8
	BANKARSKO PRAVO	4+1	8
	MEĐUNARODNE FINACIJSKE INSTITUCIJE I SUSTAV FINACIJSKE STRUKTURE EUROPSKE UNIJE	4+1	8
	POREZNO PRAVO EUROPSKE UNIJE	4+1	8
<b>UKUPNO:</b>		<b>360 + 90</b>	<b>48</b>
* P+V			

## 5.10. AKADEMIJA LIKOVNIH UMJETNOSTI

Nastavnim planom i programom Akademije studentima je omogućeno teoretsko i praktično obrazovanje i usavršavanje za izabrani profil izobrazbe. Studenti mogu birati jedan od tri odjela:

- Slikarski
- Grafički
- Kiparski odjel.

### Diplomski studij

Slikarski odjel

Grafički odjel

Kiparski odjel

### Stručni naziv

Akademski slikar

Akademski grafičar

Akademski kipar

### Trajanje studija:

Sveučilišni dodiplomski studij traje pet godina (X. semestara)

### Uvjeti upisa:

Završena četverogodišnja srednja škola i položen razredbeni ispit. Kandidati su dužni uz prijavu osim propisane dokumentacije, predati i mapu domaćih radova koja treba sadržavati slobodne radove po opservaciji i imaginaciji (tridesetak radova u boji i crtežu). Radovi trebaju biti u mapi tvrdih korica, formata 70 x 100 cm.

### Način studiranja:

Redoviti studij

### Razredbeni postupak:

Razredbeni postupak temelji se na:

- Pregledu mape
- Praktičnom dijelu ispita. Ovaj se dio ispita sastoji od: crtanja glave, modeliranja portreta, crtanja prostora i kompozicije, te pismene radnje i intervjua.

### Kontakt informacije:

Akademija likovnih umjetnosti

Stepinčeva b.b. 88220 Široki Brijeg

tel.fax: + 387 39 705 238

e-mail:mail@la.sve-mo.ba

#### 5.10.1. Nastavni planovi studija

##### I.Godina

No.	Kolegij	Semestar i broj sati			
		I.	ECTS	II.	ECTS
1.	Crtanje	33+187	5	57+323	5
2.	Slikarstvo	11+44	4	19+76	4
3.	Kiparstvo	11+44	4	19+76	4
4.	Grafika	11+44	4	19+76	4
5.	Mali akt	11+55	5	19+95	5
6.	Plastična anatomija I	11+11	3	19+19	3
7.	Povijest umjetnosti I	22+0	2	38+0	2
8.	Filozofija Umjetnosti III	11+0	2	19+0	2
9.	Engleski jezik	22+0	1	38+0	1

**Slikarski odjel**

**II. Godina**

No.	Kolegij	Semestar i broj sati			
		I.	ECTS	II.	ECTS
1.	Slikarstvo	33+187	8	57+323	8
2.	Mali akt	11+55	6	19+95	6
3.	Plastična anatomija II	11+11	4	19+19	4
4.	Teorija prostora	22+0	3	38+0	3
5.	Slikarska tehnologija	11+11	3	19+19	3
6.	Grafika	0+22	1	0+38	1
7.	Povijest umjetnosti II	22+0	2	38+0	2
8.	Filozofija umjetnosti III	11+0	2	19+0	2
9.	Engleski jezik	22+0	1	38+0	1

**III. Godina**

No.	Kolegij	Semestar i broj sati			
		I.	ECTS	II.	ECTS
1.	Slikarstvo	33+187	10	57+323	10
2.	Mali akt	11+55	7	19+95	7
3.	Povijest umjetnosti III	22+0	3	38+0	3
4.	Filozofija umjetnosti III	11+0	3	19+0	3
5.	Osnove arhitekture	22+0	3	38+0	3
6.	Metodika	22+0	2	38+0	2
7.	Psihologija	22+0	2	38+0	2

**IV. Godina**

No.	Kolegij	Semestar i broj sati			
		I.	ECTS	II.	ECTS
1.	Slikarstvo	33+187	10	57+323	10
2.	Mali akt	11+55	7	19+95	7
3.	Primjenjena grafika	11+11	2	19+19	2
4.	Kompjutorska grafika	11+22	2	19+38	2
5.	Umjetnost XX. stoljeća	22+0	2	38+0	2
6.	Filozofija umjetnosti III	11+0	2	19+0	2
7.	Pedagogija	22+0	2	38+0	2
8.	Didaktika	22+0	2	38+0	2

**Grafički odjel**

**II. Godina**

No.	Kolegij	Semestar i broj sati			
		I.	ECTS	II.	ECTS
1.	Grafički crtež	33+143	7	57+247	7
2.	Mali akt	11+55	6	19+95	6
3.	Plastična anatomija II	11+11	4	19+19	4
4.	Teorija prostora	22+0	3	38+0	3
5.	Grafička tehnologija	11+11	3	19+19	3
6.	Grafika	0+22	2	0+38	2
7.	Povijest umjetnosti II	22+0	2	38+0	2
8.	Filozofija umjetnosti I	11+0	2	19+0	2
9.	Engleski jezik	22+0	1	38+0	1

**III. Godina**

No.	Kolegij	Semestar i broj sati			
		I.	ECTS	II.	ECTS
1.	Kiparstvo	33+187	10	57+323	10
2.	Grafika	33+187	7	57+323	7
3.	Mali akt	11+55	3	19+95	3
4.	Povijest umjetnosti III	22+0	2	38+0	2
5.	Filozofija umjetnosti III	11+0	2	19+0	2
6.	Osnove arhitekture	22+0	2	38+0	2
7.	Metodika	22+0	2	38+0	2
8.	Psihologija	22+0	2	38+0	2

**IV. Godina**

No.	Kolegij	Semestar i broj sati			
		I.	ECTS	II.	ECTS
1.	Kiparstvo	33+187	10	57+323	10
2.	Grafika	33+187	7	57+323	7
3.	Mali akt	11+55	2	19+95	2
4.	Primjenjena grafika	11+11	2	19+19	2
5.	Kompjutorska grafika	11+22	2	19+38	2
6.	Umjetnost XX. stoljeća	22+0	2	38+0	2
7.	Filozofija umjetnosti III	11+0	2	19+0	2
8.	Pedagogija	22+0	2	38+0	2
9.	Didaktika	22+0	1	38+0	1

**Kiparski odjel**

**II. Godina**

No.	Kolegij	Semestar i broj sati			
		I.	ECTS	II.	ECTS
1.	Kiparstvo	33+187	7	57+323	7
2.	Mali akt	11+55	6	19+95	6
3.	Plastična anatomija II	11+11	4	19+19	4
4.	Teorija prostora	22+0	3	38+0	3
5.	Kiparska tehnologija	11+11	3	19+19	3
6.	Grafika	0+22	2	0+38	2
7.	Povijest umjetnosti II	22+0	2	38+0	2
8.	Filozofija umjetnosti I	11+0	2	19+0	2
9.	Engleski jezik	22+0	1	38+0	1

**III. Godina**

No.	Kolegij	Semestar i broj sati			
		I.	ECTS	II.	ECTS
1.	Kiparstvo	33+187	10	57+323	10
2.	Mali akt	11+55	7	19+95	7
3.	Povijest umjetnosti III	22+0	3	38+0	3
4.	Filozofija umjetnosti III	11+0	3	19+0	3
5.	Osnove arhitekture	22+0	3	38+0	3
6.	Metodika	22+0	2	38+0	2
7.	Psihologija	22+0	2	38+0	2

**IV. Godina**

No.	Kolegij	Semestar i broj sati			
		I.	ECTS	II.	ECTS
1.	Kiparstvo	33+187	10	57+323	10
2.	Mali akt	11+55	7	19+95	7
3.	Primjenjena grafika	11+11	2	19+19	2
4.	Kompjutorska grafika	11+22	2	19+38	2
5.	Umjetnost XX. stoljeća	22+0	2	38+0	2
6.	Filozofija umjetnosti III	11+0	2	19+0	2
7.	Pedagogija	22+0	2	38+0	2
8.	Didaktika	22+0	2	38+0	2

# ***PRILOG – ECTS DOKUMENTI***

*Studentska pristupnica*

*Ugovor o učenju*

*Prijepis ocjena*

*Dodatak diplomi*

**ECTS – EUROPEAN CREDIT TRANSFER SYSTEM  
STUDENT APPLICATION FORM FOR STUDYING ABROAD  
STUDENTSKA PRISTUPNICA**

Photograph  
Fotografija

*This application should be completed in BLACK in order to be easily copied and/or telefaxed.  
Formular treba popuniti tiskanim slovima radi lakšeg kopiranja i/ili slanja faksom.*

ACADEMIC YEAR: 20 /20	FIELD OF STUDY:
AKADEMSKA GODINA: 20 /20	NAZIV STUDIJA:

STUDENT'S PERSONAL DATA / OSOBNI PODACI STUDENTA	
First name / Ime:	
Family name / Prezime:	
Sex / Pol:	
Data of birth / Datum rođenja:	
Citizen number / JMBG:	
Nationality / Nacionalnost	
Place of Birth / Mjesto rođenja	
Permanent address /Stalna adresa	
Current address/Sadašnja adresa:	
Phone / Telefon	
Current address is valid until / Sadašnja adresa važeća do:	

SENDING INSTITUTION / MATIČNA INSTITUCIJA		SENDING DEPARTMENT MATIČNI FAKULTET/ODJEL
Name/Naziv		
Address/Adresa:		
Country/Država:		

ECTS KOORDINATOR		
	INSTITUTION/INSTITUCIJE	DEPARTMENT/FAKULTETA(ODJELA)
Name/Ime:		
Phone/Telefon:		
Fax:		
E-mail:		

LIST OF INSTITUTIONS WHICH WILL RECEIVE THIS APPLICATION FORM (in order of preference)/LISTA INSTITUCIJA KOJIMA JE UPUĆENA OVA PRIJAVA(po redoslijedu prioriteta)						
No	Institution/ Institucija	Country / Država	Period of study / Period studiranja		Duration of stay (months) / Trajanje boravka (mjeseci)	N° of expected ECTSs / Broj očekivanih ECTS bodova
			from /od	to/do		
I.						
II.						
III.						

STUDENT'S LANGUAGE COMPETENCE / POZNAVANJE JEZIKA					
Mother tongue/Maternji jezik:					
Language of instruction at home institution (if different) / Jezik predavanja na matičnoj instituciji (ako je različit):					
Other languages Drugi jezici	currently studying trenutno učim		have sufficient knowledge to follow lectures Imam dovoljno znanja da pratim nastavu		
	yes / da	no /ne	yes /da	no /ne	after extra preparation poslije dodatnih priprema

PREVIOUS AND CURRENT STUDY /PRETHODNI I SADAŠNJI STUDIJI		
Diploma/degree for which you are currently studying /Diploma/akademski stupanj na studijima koji su u tijeku:		
Number of higher education study years prior to departure abroad/Broj godina studiranja prije odlaska u inozemstvo:		
Have you already been studying abroad?/ Da li ste već studirali u inozemstvu?		
NO	YES	
	When / Kada	At which institution / Na kojoj instituciji

WORK EXPERIENCE RELATED TO CURRENT STUDY (if relevant) RADNO ISKUSTVO POVEZANO SA SADAŠNJIM STUDIJAMA (ukoliko je važno)			
Tip of work experience Vrsta radnog iskustva	Firm/Organisation Tvrtka / Organizacija	Dates Datumi	Country Država

<p>Briefly state the reasons why you wish to study abroad? Ukratko navedite razloge zbog kojih želite studirati u inozemstvu:</p>    
---

<b>MOBILITY GRANT:</b> Do you wish to apply for a mobility grant to assist towards the additional costs of your study period abroad? Želite li podnijeti zahtjev za sufinanciranje dodatnih troškova za vrijeme studiranja u inozemstvu:	
YES	NO

<b>TRANSCRIPT OF RECORDS / PRIJEPIS OCJENA</b> It is attached and it includes full details of previous and current higher education study. Priloženi prijepis ocjena sadrži sve detalje prethodnih i sadašnjih studija
--

Date: \_\_\_\_\_  
Datum: \_\_\_\_\_

Student's signature \_\_\_\_\_  
Potpis studenta \_\_\_\_\_

<b>RECEIVING INSTITUTION /</b> We hereby acknowledge receipt of the application, the proposed learning agreement and the candidate's Transcript of records. <b>INSTITUCIJA DOMAĆIN /</b> Ovim potvrđujemo da smo primili prijavu, predložen ugovor o učenju i prijepis ocjena studenta koji se prijavljuje.	
The above-mentioned student is Prethodni student je	provisionally accepted at our institution <input type="checkbox"/> privremeno primljen u našu instituciju
	not accepted at our institution <input type="checkbox"/> nije primljen u našu instituciju
Departmental coordinator's signature Potpis koordinatora fakulteta/odjela	Institutional coordinator's signature Potpis koordinatora institucije
Date/Datum:	Date/Datum:







**ECTS – EUROPEAN CREDIT TRANSFER SYSTEM  
TRANSCRIPT OF RECORDS  
PRIJEPIS OcjENA**

<b>ACADEMIC YEAR: 20 /20</b>	<b>FIELD OF STUDY:</b>
<b>AKADEMSKA GODINA: 20 /20</b>	<b>NAZIV STUDIJA:</b>

<b>NAME OF SENDING INSTITUTION / NAZIV MATIČNE INSTITUCIJE:</b>			
<b>Faculty/Department / Fakultet/Odjel</b>			
Name /Ime i prezime:			
<b>ECTS departmental coordinator: ECTS koordinator fakulteta /odjela:</b>	Phone/ Telefon	Fax:	E-mail:

<b>NAME OF STUDENT: PREZIME STUDENTA:</b>	
<b>First name / Ime:</b>	
<b>Data and place of birth Datum i mjesto rođenja:</b>	
<b>Sex / Spol:</b>	
<b>Matriculation date/ Datum upisa:</b>	
<b>Matriculation number/ Upisni broj:</b>	

<b>STUDY PROGRAMME / NAZIV STUDIJA</b>	
<b>Degree excepted after final examination and defence of Diploma Thesis Akademski stupanj koji se dobiva nakon završnog ispita i obrane diplomskog rada</b>	
<b>Language of instruction/examination Jezik na kojem se održava nastava i ispiti</b>	
<b>Level of qualification / Stupanj obrazovanja</b>	
<b>Official length of programme Trajanje studija</b>	
<b>Access requirements/ Uvjeti upisa na studij</b>	
<b>Mode of study / Status studiranja</b>	
<b>Programme requirements Opis i cilj studija</b>	

<b>NAME OF RECEIVING INSTITUTION / NAZIV INSTITUCIJE DOMAĆINA</b>	
<b>Faculty/Department /Fakultet/Odjel</b>	
Name /Ime i prezime:	
<b>ECTS departmental coordinator: ECTS koordinator fakulteta /odjela:</b>	Phone/ Telefon      Fax:      E-mail:

No	Kolegij unit code Šifra predmeta	Kolegij unit title Naziv predmeta	Duration of Kolegij unit Trajanje kolegija		Local grade Domaća ocjena	ECTS grade ECTS ocjena	ECTSs ECTS bodova
			Lectures / Predavanja	Lab. Seminar/ Vježbe			
First year ( / / ) / Prva godina ( / / )							



**UNIVERSITY OF MOSTAR**

**DIPLOMA SUPPLEMENT**

DIPLOMA NO:  
DIPLOMA DATE:

**1 INFORMATION IDENTIFYING THE HOLDER OF THE QUALIFICATION**

1.1 Surname

1.2 First name

1.3 Date of birth (*day/month/year*):

1.4 Student identification number or code (*if available*):

**2 INFORMATION IDENTIFYING THE QUALIFICATION**

2.1 Name of qualification and (*if applicable*) title conferred (*in original language*):

2.2 Main field(s) of study for the qualification:

2.3 Name and status of awarding institution (*in original language*):

2.4 Name and status of institution (*if different from 2.3*) administering studies (*in original language*):

2.5 Language(s) of instruction/examination:

**3 INFORMATION ON THE LEVEL OF THE QUALIFICATION**

3.1 Level of qualification:

3.2 Official length of programme:

3.3 Access requirements(s)

**4 INFORMATION ON THE CONTENTS AND RESULTS GAINED**



Semester 7					
Semester 8					

Title of thesis	
Date of defending	
Result	
Head of examination committee or supervisor	

Total credits exempted:
Total credits taken:
Final grade of the degree (GPA):

<b>4.6. Grading Scheme and Grades</b>			
Percentage of Knowledge	ECTS Grade	National Grade	Description
	A	5	excellent
	B	4	very good
	C/D	3	good
	E	2	satisfactory
	F	1	fail

<b>5 INFORMATION ON THE FUNCTION OF THE QUALIFICATION</b>	
5.1 Access to further study: <input type="text"/>	
5.2 Professional status (if applicable): <input type="text"/>	
<b>6 ADDITIONAL INFORMATION</b>	
6.1 Additional information: <input type="text"/>	
6.2 Further information sources: <input type="text"/>	
<b>7 CERTIFICATION OF THE SUPPLEMENT</b>	
7.1 Date: <input type="text"/>	7.4 Official stamp or seal: <input type="text"/>

**7.2 Signature:**

--

**7.3 Capacity:**

--

**8. INFORMATION ON THE NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM**

--



## UPUTE ZA PRIPREMU DODATKA DIPLOMI

### 1. INFORMACIJE O NOSITELJU DIPLOME/KVALIFIKACIJE

- 1.1. Prezime(na): Navesti puno prezime ili prezimena ako ih ima više:
- 1.2. Ime(na): Navesti puno ime ili imena ukoliko ih ima više.
- 1.3. (Mjesto) datum rođenja (dan/mjesec/godina): Naznačiti obvezno datum, a po mogućnosti i mjesto rođenja
- 1.4. Identifikacijski broj studenta ili šifra (*ukoliko postoji*):  
Ovaj broj služi za identifikaciju pojedinca kojem se izdaje dodatak diplomi, kao studenta koji je upisan na određen program studija. Može biti naveden i osobni broj građanina u slučaju da u zemlji postoji takav sustav identifikacije.

### 2. INFORMACIJE KOJE BLIŽE ODREĐUJU KVALIFIKACIJU

- 2.1. Naziv kvalifikacije i (*ukoliko postoji*) odgovarajuća titula (*na jeziku originala*)  
Navesti puni naziv kvalifikacije na originalnom jeziku diplome, s obzirom na to da raznovrsnost terminologije i nomenklature u različitim zemljama može stvarati nedoumice u slučaju prijevoda. Posebno naznačiti ako diploma ima karakter dvojne diplome. Naznačiti podrazumijeva li diploma u nacionalnom sustavu određenu titulu za nositelja diplome (*npr. inženjer, doctor...*). Naznačiti da li je titula zaštićena zakonom.
- 2.2. Glavno područje(a) studija za stjecanje kvalifikacije:  
Naznačiti samo osnovnu oblast(i) / disciplinu studija koja određuje područje za koje je dobivena određena kvalifikacija (*npr. politika i povijest, molekularna biologija, kemijsko inženjerstvo...*)
- 2.3. Naziv i status institucije koja izdaje diplomu (*na jeziku originala*):  
Navesti pun naziv institucije koja je izdala diplomu (sveučilište, fakultet). U pravilu to je ujedno i institucija koja obavlja administrativne poslove i izvodi program studija. Postoje i slučajevi kada diplomu izdaje druga institucija koja ima ugovor ili akreditaciju od strane više nadležne institucije. To može biti država, sveučilište ili neka profesionalna institucija, a u nekim slučajevima i inozemna institucija, što treba naznačiti u ovom poglavlju. Također, treba naznačiti i status institucije koja izdaje diplomu: državna, privatna/nezavisna ili priznata od države. Ukoliko je institucija akreditirana, navesti akreditacijsko tijelo koje je provelo akreditaciju. Na kraju navesti i generalnu klasifikaciju institucije koja izdaje diplomu u nacionalnom sustavu naobrazbe (*Sveučilište, Fachhochschule, Technical College...*).
- 2.4. Naziv i status institucije (*ukoliko se razlikuje od 2.3.*) koja obavlja administrativne poslove studija (*na jeziku originala*)  
U slučaju da razlika postoji, kako je prethodno objašnjeno, navesti sve elemente kao i u slučaju 2.3.
- 2.5. Jezik(ci) nastave/ispita:  
Navesti jezik (jezike) izvođenja nastave i obavljanja ispita za stjecanje kvalifikacije.

### 3. INFORMACIJE O RAZINI KVALIFIKACIJE

#### 3.1. Razina kvalifikacije

Naznačiti precizno razinu kvalifikacije/zvanja i njegovo mjesto u specifičnoj nacionalnoj strukturi naobrazbe (uz objašnjenje zasnovano na informacijama o nacionalnom obrazovnom sustavu navedenom u osmom poglavlju ovog dokumenta). Objasniti domaću visokoobrazovnu mrežu (sveučilišno dodiplomsko / poslijediplomsko obrazovanje, *Bachelor Degree, Baccalaureate + x godina*). Dati sve korisne informacije o “indikatorima razine (nivoa)” određenih studija koji su nacionalno priznati i odnose se na danu kvalifikaciju.

#### 3.2. Zvanično trajanje programa studija:

Naznačiti zvanično trajanje završenih studija (semestri, godine) i uloženi rad za završavanje određenog programa, uključujući i informacije o dodatnim bitnim aktivnostima (praktična obuka, terenski rad i dr.). Uloženi rad se može izraziti u vidu ukupnog opterećenja studenata u svladavanju određenog programa (nastava, učenje, ispit) kao *broj sati tjedno x tjedni* ili putem uobičajenog lokalnog načina izražavanja (npr. jedna godina redovitih studija).

3.3. Potrebni uvjeti za upis:

Navesti prirodu prethodne kvalifikacije i dužinu prethodne naobrazbe (školovanja) / studiranja koji su neophodni za upis na program studija za koji se izdaje dodatak diplomi

4. INFORMACIJE O SUSTAVU I SADRŽAJU STUDIJA I POSTIGNUTIM REZULTATIMA

4.1. Načini studiranja

Naznačiti jesu li studiji završeni kao redoviti (*full-Time*), studiji uz rad (*part-time*), studiji na daljinu (*distance*) itd.

4.2. Sustav i pravila studiranja

Navesti detalje sustava i pravila studiranja koji obuhvaćaju minimalne standarde za dobivanje određene kvalifikacije, kao što su obvezni dijelovi programa uključujući i praktične elemente obuke, pravila koja se odnose na izradu završnog rada (diplomskog rada, disertacije, teze), kao i druge zahtjeve za ukupan završetak studija i dobivanje određene kvalifikacije. Navesti postavljene ciljeve određenog programa studija te druge informacije korisne za procjenu stupnja stečenih znanja i profesionalnih vještina.

4.3. Detalji programa studija (predmeti, moduli, tečajevi) i dobivene pojedinačne ocjene/krediti

*(ukoliko su ove informacije dostupne u obliku zvaničnog prijepisa ocjena, treba ga priložiti na ovom mjestu):*

Detaljno prikazati sve elemente programa studija (predmeti, tečajevici i dr.), uključujući i podatke o njihovom trajanju (broj sati predavanja, vježbi i ostalih aktivnosti predviđenih za određeni predmet) i procjenu opterećenja studenta u njihovom svladavanju (ukupno opterećenje studenta eventualno izraženo putem *ECTS* bodova, uz objašnjenje o primijenjenom sustavu dodjele bodova za određene aktivnosti). Priložiti listu svih položenih ispita i postignutih rezultata, uz paralelnu naznaku dobivenih ocjena u važećem nacionalnom sustavu i sustavu *ECTS*, kao i prosječnu ocjenu svih položenih ispita. Naznačiti postoji li i koja je priroda završnog ispita ili rada (diplomski, teza, disertacija), njen naziv, jezik, način obranu, dobivenu ocjenu i način arhiviranja (dostupnost teze kroz bibliografski sustav ili priloženi sažetak na engleskom jeziku). Navesti i druge podatke koji omogućavaju procjenu rezultata pojedinca, kao što su dobivene nagrade, sudjelovanje u znanstvenim projektima, sudjelovanje u obrazovnom procesu (demonstrator i sl.).

Ovi podatci se mogu prikazati i putem *prijepisa ocjena*, kao pratećeg dokumenta čija je osnovna forma priložena ovom materijalu.

4.4. Sustav ocjenjivanja *(ukoliko je dostupan)* i uobičajena raspodjela ocjena:

Navesti podatke o sustavu ocjenjivanja i o minimumu koji osigurava prolaznost na ispitu (npr. 40 ili 50 % urađenog testa ili zadataka). Korisno je dati uobičajenu raspodjelu ocjena za određeni studijski program. Ovi podatci bitno olakšavaju procjenu postignutih rezultata s obzirom na velike razlike u sustavu ocjenjivanja koje su prisutne u različitim sustavima naobrazbe.

4.5. Ukupna klasifikacija kvalifikacija *(na jeziku originala):*

Dati klasifikaciju ukupno postignutih rezultata (*First Class Honours Degree, Summa Cum Laude, Merit, Avec Distinction itd.*), ukoliko je ona uobičajena u nacionalnom sustavu.

## 5. INFORMACIJE O AKADEMSKIM I PROFESIONALNIM MOGUĆNOSTIMA KOJE PRUŽA KVALIFIKACIJA

### 5.1. Prohodnost prema daljnjim studijima:

Navesti da li se dobivenom diplomom može pristupiti daljnjem sveučilišnoj ili stručnoj naobrazbi u određenom nacionalnom sustavu naobrazbe (mogućnost upisa na specijalističke, magistarske ili doktorske studije). Pritom naznačiti i važeće standarde i propise za prohodnost prema višim razinama (nivoima) studija (npr. potrebna srednja ocjena za upis određenih studija).

### 5.2. Profesionalni status:

Naznačiti profesionalni status nositelja diplome/kvalifikacije u smislu dobivene titule (inženjer, diplomirani inženjer) i prava na rad u određenoj oblasti (profesionalni rad u oblasti inženjerstva i sl.), kao i druge dodatne uvjete za zapošljavanje u određenoj struci (stručni ispit, državni ispit, obvezan staž i sl.). Posebno naznačiti omogućuje li određena kvalifikacija rad u oblastima s posebnom regulativom.

## 6. DODATNE INFORMACIJE

### 6.1. Dodatne informacije:

Navesti sve dodatne informacije koje su korisne za procjenu prirode, razine i uporabe kvalifikacije, kao što su obuka/studiranje u određenom periodu u nekoj drugoj instituciji/tvrtki/zemlji ili druge bitne informacije o instituciji u kojoj je određena kvalifikacija stečena.

### 6.2. Izvor dodatnih informacija:

Naznačiti druge izvore informacija koje pružaju uvid u detalje u pogledu stečene kvalifikacije (*web site* institucije; nacionalni informacijski centar i sl.)

## 7. OVJERA DODATAKA DIPLOMI

### 7.1. Datum

Datum izdavanja dodatka diplomi, koji ne mora biti isti kao i datum izdavanja osnovne diplome.

### 7.2. Potpis:

Prezime, ime i potpis ovlaštene osobe.

### 7.3. Funkcija potpisnika dokumenta:

Zvanična pozicija osobe koja je potpisala dokument.

### 7.4. Zvanični pečat:

Zvanična ovjera dokumenta, kao i slučaju osnovne diplome.

## 8. INFORMACIJE O NACIONALNOM SUSTAVU VISOKOG OBRAZOVANJA

U ovom poglavlju potrebno je prikazati osnovne elemente nacionalnog sustava naobrazbe (tipovi visokoškolskih institucija, uvjeti za upis, sustav kvalifikacija i stručnih naziva koji se dobivaju po završetku studija) u vrijeme kada je diploma stečena. Podatci trebaju biti kompletni, ali ne i preopširni (najviše dvije stranice). Ovi podatci su za većinu zemalja Europe dostupni na internet adresama nacionalnih centara: *National Academic Recognition Information Centre – NARIC*, *National Information Centre on Academic Recognition and Mobility – ENIC* rektorskih konferencija i ministarstva obrazovanja.

