

**AMERICAN NORTHWEST UNIVERSITY OF HEALTH SCIENCE AND TECHNOLOGY**

**AMERIČKI SJEVERO-ZAPAD UNIVERZITET ZA ZDRAVSTVENE NAUKE I TEHNOLOGIJE**

# **INFORMATOR ECTS KATALOG I VODIČ**

**ZA UPIS I STUDJE NA AMERICAN NORTHWEST UNIVERSITY  
OF HEALTH SCIENCE AND TECHNOLOGY / AMERIČKI SJEVERO-ZAPAD  
UNIVERZITET ZA ZDRAVSTVENE NAUKE I TEHNOLOGIJE**



**Goražde, mart 2024. godine**

# INFORMATOR ECTS KATALOG I VODIČ

**ZA UPIS I STUDIJE NA AMERICAN NORTHWEST UNIVERSITY OF  
HEALTH SCIENCE AND TECHNOLOGY/AMERIČKI SJEVERO-ZAPAD  
UNIVERZITET ZA ZDRAVSTVENE NAUKE I TEHNOLOGIJE ANUHS/ASUZN**

**Opšti podatci o American Northwest University of Health science and  
technology/američki sjevero-zapad univerzitet za zdravstvene nauke i tehnologije  
ANUHS/ASUZN**

## Geografski položaj

American Northwest University of Health science and technology/američki sjevero-zapad univerzitet za zdravstvene nauke i tehnologije ANUHS/ASUZN se sa sjedištem nalazi u gradu Goražde, administrativnom centru Bosansko-podrinjskog kantona, koji je smješten u istočnom dijelu Bosne i Hercegovine na rijeci Drini. Od glavnog grada Sarajeva udaljen je 100 kilometara i

povezan vrlo dobrom saobraćajnicom koja prolazi kroz prelijepo prostore planine Romanije. Od granice sa SR Srbijom i Crnom Gorom udaljen je oko 60 kilometara. Grad Goražde se nalazi na samo 60 metara nadmorske visine u ima veoma toplu i blagu klimu. Grad Goražde i okolina imaju prelijepu netaknutu prirodu sa očuvanim rijekama, izvorima pitke vode i šumama i poljima sa travom i drugom biljnom vegetacijom.



## Pravna osnova za utemeljenje

Okvirni zakon o visokom obrazovanju, (Službeni glasnik BiH, broj 59/07 i 59/09), Zakon o visokom obrazovanju Bosanskopodrinjskog Kantona, („Službene novine“ BPK-a Goražde, br. 2/10 i 12/14 10/17), kao i drugi pravni propisi koji uređuju predmetnu oblast

ANUHS/ASUZN je osnovan kao Privatna visokoškolska ustanova, te rješenjem broj: 045- 0- Reg-14-000 063 od 13.10.2014. godine upisana u sudski registar, a rješenjem broj: 10-38-2437-5/14 od 23.09.2014. godine u Registar visokoškolskih ustanova u Bosanskopodrinjskom kantonu, Rješenjem 10-38-2437-7/14 od 24.09.2014. godine dobijena je dozvola za rad-Licenca kojom je utvrđeno da ANUHS/ASUZN u svom sastavu ima Fakultet zdravstvenih nauka sa studijskim programima Medicina, Stomatologija, farmacija Sestrinstvo i Fizioterapija; Fakultet edukacijskih nauka sa studijskim programima Psihologija i Turski jezik i književnost; Fakultet tehničkih nauka sa studijskim programima Arhitektura, Građevina, Geodezija i Elektrotehnika i Fakultet društvenih nauka sa studijskim programima Opšte pravo, Poslovna ekonomija, menadžment i Bankarstvo. Licencom je utvrđeno da se mogu organizovati studijski programi sva tri

ciklusa studiranja. American Northwest University of Health Science and Technology/Američki Sjevero-zapad Univerzitet za Zdravstvene Nauke i Tehnologije je obrazovno-naučna ustanova koja, u okviru svoje matične djelatnosti, samostalno i/ili u saradnji sa partnerima obavlja osnovne akademske studije prvog ciklusa, specijalističke, profesionalne i istraživačke studije drugog ciklusa, integrisane studije medicinskih nauka i doktorske studije trećeg ciklusa, programe cjeloživotnog učenja (life-long learning) i programe stručnog osposobljavanja i usavršavanja.

American Northwest University of Health Science and Technology/Američki Sjevero-zapad Univerzitet za Zdravstvene Nauke i Tehnologije samostalno, ili u saradnji sa drugim obrazovnim i istraživačkim organizacijama i ustanovama, obavlja osnovna i primjenjena istraživanja i istraživanja koja su u funkciji razvoja obrazovne djelatnosti.

American Northwest University of Health Science and Technology/Američki Sjevero-zapad Univerzitet za Zdravstvene Nauke i Tehnologije može obavljati i druge poslove, koji su u funkciji njegovih registrovanih djelatnosti, u skladu sa Zakonom o visokom obrazovanju i Statutom.



*Where your  
future begins!*

### Misija

American Northwest University of Health Science and Technology/Američki Sjevero-zapad Univerzitet za Zdravstvene Nauke i Tehnologije je unaprijeđenje obrazovnih proizvoda prema potrebama tržišta rada za sve cikluse studija uključujući cjeloživotno učenje za područja društvenih, medicinskih, tehničkih i edukacijskih nauka. Univerzitet služi ljudima tako što istražuje na poljima teorijskog, primijenjenog i razvojnog naučno istraživačkog rada s ciljem razvoja društva na pravednim, etičkim i održivim principima.

### Vizija

Univerziteta je da se razvija kao edukativno-istraživački univerzitet. To stvara odlične mogućnosti za učenje i istraživanje kako bi se postigli globalno značajni rezultati. Posvećeni smo jednakim mogućnostima, stvaranju

inkluzivnosti i podršci osoblju i dobrobiti studenata, osiguravajući da najbolji studenti i osoblje mogu napredovati u našoj zajednici. Vjerujemo da raznoliko osoblje i studentsko tijelo jača naše istraživanje i poboljšava učenje naših studenata. Univerzitet je društveno odgovoran za unapređenje razvoja Goražda, Bosansko-podrinjskog kantona, Bosne i Hercegovine i svijeta.

### Nastavni kadar i ljudski resursi

Nastavnu, naučnu i stručnu djelatnost na organizacionim jedinicama Univerziteta izvode nastavnici, saradnici, čija se kvalificiranost utvrđuje izborom u odgovarajuća naučno nastavna i saradnička zvanja. Univerzitet organizuje i vodi upisnik/registar nastavnika i saradnika. Univerzitetski nastavnici, naučnici, saradnici i istraživači moraju se u svom radu, djelovanju i ponašanju na Univerzitetu držati moralnih i etičkih načela, načela naučne istine i kritičnosti, te štiti ugled Univerziteta i njegovih

sastavnih dijelova. Senat donosi Kodeks ponašanja i nastavničke etike koji sadržava odredbe o ponašanju u obavljanju nastavničkoga poziva kako bi se sačuvao ugled Univerziteta. Posebne odredbe nastavničke etike mogu se odrediti i drugim opštim aktima Univerziteta, u skladu sa Zakonom i Statutom.

Univerzitet svojom kadrovskom politikom osigurava dovoljan broj kompetentnih i stručnih nastavnika i asistenata na svom studijskim programima. U odabiru nastavnika i asistenata Univerzitet se oslanja na vlastite izbarane nastavnike i asistente ali i na spoljne saradnike izabrane u akademska zvanja, većim dijelom na javnim univerzitetima.

U popuni potrebnog akademskog kadra Univerzitet se pridržava Standarda i normativa visokog obrazovanja tako da najmanje 50% potrebnih nastavnika i saradnika ima u radnom odnosu a za ostale nastavne potrebe angažuje spoljne saradnike

U cilju što bolje pripreme studenata za savladavanje ishoda učenja Univerzitet angažuje istaknute stručnjake iz prakse koji pod nadzorom akademskog kadra Univerziteta. kroz praktičan rad, osposobljavaju studente u savladavanju vještina koje uz savladavanje teorijskih znanja studentima daju kopetencije za određeni i specifični rad u struci. Razvojem mreže nastavnih baza iz kojih se regrutuju stručnjaci iz prakse Univerzitet obezbjeđuje da diplomirani

stručnjaci odmah mogu biti uključeni u radne procese na osnovu diploma koje su stekli na Univerzitetu.

## Prostorni kapaciteti

Univerzitet osigurava adekvatne prostorne uslove za održavanje svih oblika nastave. Za realizaciju teorijskih dijela nastave ex-katedra obezbijedeno je 300 mjesta u pet učionica i jednom amfiteatru. Za realizaciju praktičnih i laboratorijskih vježbi obezbjeđene su dvije multifunkcionalne laboratorije, kabinet za vježbe iz anatomije i jedna multifunkcionalna sala za mikroskopiranje. Pored prostornih kapaciteta na Univerzitetu sporazumima o saradnji sa zdravstvenim ustanovama i drugim pravnim licima stvoreni su uslovi realizacije dijela nastavnog procesa koji se realizuje u nastavnim bazama.

## Tehnički kapaciteti

U cilju savremenog pristupa realizaciji svih studijskih programa Univerzitet je obezbijedio potpunu tehničku podršku nastavnom i naučnoistraživačkom procesu. Tako da univerzitet studentima na raspolaganje stavlja IT salu sa dvadeset računarskih jedinica spojenih na internet mrežu. Studentima biomedicinske grupacije na raspolaganju je dvadeset mikroskopa sa potrebnim preparatima za mikroskopiranje. Deset projektor za projekcije prezentacija, slajdova i video prezentacija.

## Organizaciona struktura

Univerzitet je organizovan kao centralizovani Univerzitet u kojem organizacione jedinice (fakulteti) imaju neograničene akademske slobode u organizaciji nastavnog procesa, imoviranju i izradi studijskih programa izboru u nastavna i asistentka zvanja. Rukovođenje Univerzitetom je usklađeno sa relevantnim zakonskim odredbama i na čelu Univerziteta je Senat kao najviše akademsko tijelo, rektor sa prorektorima i generalnim sekretarom. Organizacionim jedinicama rukovodi Vijeće, dekan sa prodekanima.

Organizacija Univerziteta temelji se na načelima: centralizirane unutrašnje organizacije, racionalizacije, funkcionalnosti, vertikalne i horizontalne povezanosti, te harmonizacije osnovnih elemenata unutrašnje organizacije i fleksibilnosti.

Univerzitet djeluje kroz centralizirani model unutrašnje organizacije, koja podrazumijeva rukovođenje i koordinaciju procesa rada putem vertikalne i horizontalne povezanosti i to kroz podjelu nadležnosti i prenos prava i obaveza rukovodnog osoblja Univerziteta na rukovodno osoblje članice, kao i kroz koordinaciju rada zajedničkih službi Univerziteta i uspostavljenih stručnih službi članica.

Radi objedinjavanja rukovodnih, stručnih i izvršnih poslova u okviru obavljanja djelatnosti na Univerzitetu i članicama organiziraju se Rektorat Univerziteta i dekanati članica. Putem Rektorata organizira se rad i rukovodi radom Univerziteta.

U sastavu Univerziteta djeluju fakulteti kako slijedi:

### **Fakultet tehničkih nauka**

Studijski program Građevina  
Studijski program Arhitektonska  
Studijski program Geodezija  
Studijski program Elektrotehnika

### **Fakultet edukacijskih nauka**

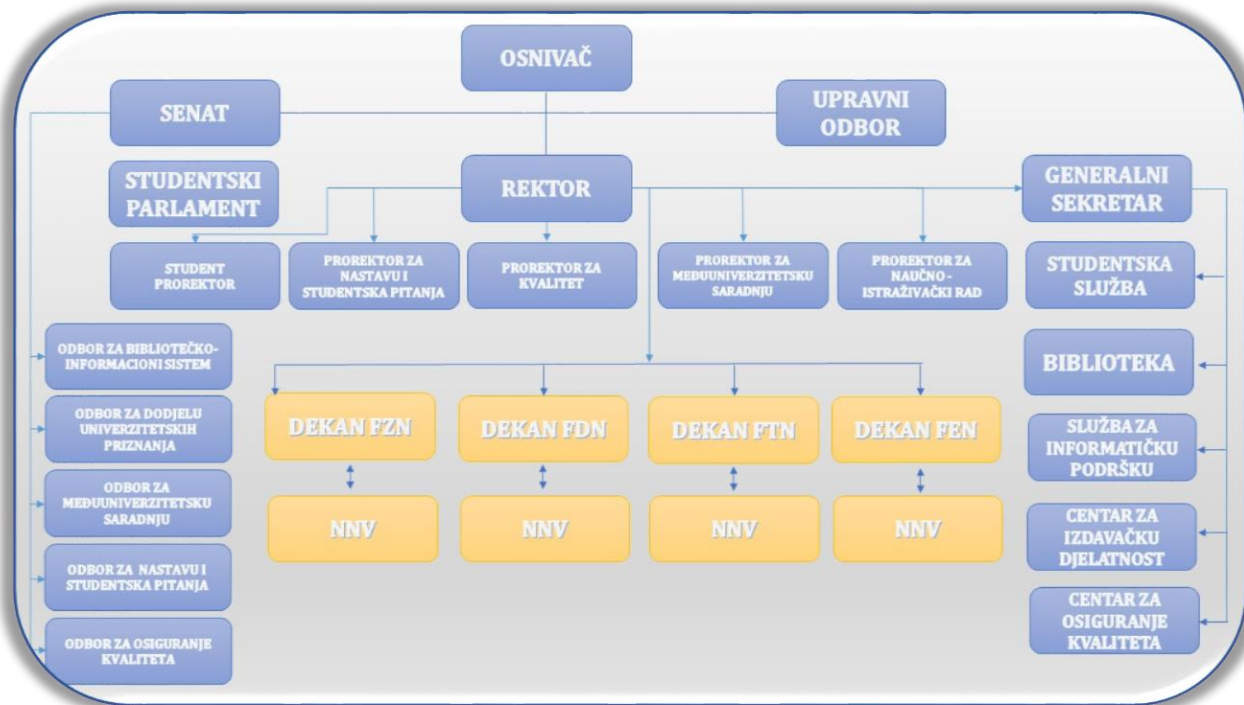
Studijski program Psihologija  
Studijski program Turski jezik

### **Fakultet društvenih nauka**

Studijski program Opšte Pravo  
Studijski program Poslovna ekonomija  
Studijski program Menadžment  
Studijski program bankarstvo

### **Fakultet zdravstvenih studija**

Studijski program Medicina  
Studijski program Stomatologija  
Studijski program Farmacija  
Studijski program Sestrinstvo  
Studijski program Fizijatrija



## Biblioteka i čitaonica

Biblioteka Univerziteta raspolaže sa preko dvadeset pet hiljada naslova. Katalogizacija je izvršena prema studijskim programima i naučnim oblastima studijskih programa. Studentima je dostupna sva literatura

koja je katalogizirana u Biblioteci. Čitaonoca raspolaže sa dovoljnim brojem radnih mjesta za učenje u učionici, prema broju upisanih studenata. Čitaonica je opremljena i sa dovoljnim brojem računarskih jedinica sa kojih studenti mogu pristupiti elektronskoj bibiloteci i bazamam za učenje.



## Plan upisa u akademskoj godini

Univerzitet svake akademske godine utvrđuje okvirne upisne kvote za svaki studijski program posebno. Kao osnov za utvrđivanje upisnih kvota Univerzitet uzima raspoloživi akademski kadar, prostorne kapacitete i kapacitete nastavne opreme učila i IT tehnologija. Upisnom politikom Univerzitet definiraju se uslovi i procedure kao i kriterijumi za upis u prvu godinu određenog studijskog programa i određenog ciklusa studija.

Univerzitet objavljuje javni konkurs za upis na sve studijske programe svih ciklusa studija.

Konkurs za upis studenata raspisuje Univerzitet u skladu sa Zakonom.

Na prijedlog članica Univerziteta, Senat osnivaču predlaže broj i strukturu studenata za upis u prvu godinu prvog i drugog ciklusa studija te prvu godinu integrisanog studija. Svojom odlukom osnivač utvrđuje broj studenata za upis u prvu godinu prvog i drugog ciklusa studija te integrisanog studija.

Senat daje saglasnost na tekst konkursa i utvrđuje broj studenata na trećem ciklusu studija, dualnom, stručnom, specijalističkom, interdisciplinarnom,

multidisciplinarnom i transdisciplinarnom studiju te daje saglasnost na zahtjev vijeća članica za organiziranje pripreme nastave, ljetnih i zimskih škola, kao i različitih oblika necikličnog i cjeloživotnog obrazovanja.

## Troškovi studija

Troškovi studija podrazumijevaju upisninu, školarinu i druge naknade koje uključuju korištenje informacionog sistema, upotrebu biblioteke, osiguranje studenata kao i usluge utvrđene aktom osnivača kojim se utvrđuje visina participacija. Upisnina podrazumijeva administrativne troškove obrade zahtjeva za upis ili obnovu studijske godine, a koju su obavezni platiti svi studenti prilikom upisa ili obnove godine izuzev studenata koji su oslobođeni u skladu sa pozitivnim propisima. Školarina podrazumijeva plaćanje utvrđene cijene školovanja. Školarinu studenti uplaćuju obročno u toku studijske godine, a što se detaljnije definira ugovorom o studiranju. Najkasnije sedam dana prije objave konkursa za upis studenata Univerzitet je obavezan na internet stranici objaviti visinu školarine i svih drugih naknada koje snose studenti.



## Uslovi koje student mora ispuniti da ostvari pravo na upis

Za sve kandidate za upis organizuje se prijemni ispit odnosno ispit za provjeru sklonosti i sposobnosti za određeni studijski program.

Prije početka akademske godine Univerzitet javno objavljuje uslove za upis na svim studijskim programima i ciklusima studiranja. Kriteriji za upis i prijem u prvu godinu definišu se zakonom i aktima Univerziteta. Univerzitet posebno vodi računa o posebno ranjivim kategorijama studenata-lica sa posebnim potrebama kao i o sprečavanju diskriminacije po bilo kojoj osnovi.

Studijske programe mogu upisati kandidati državljani BiH i strani državljani koji su završili srednje četverogodišnje obrazovanje ili njegov ekvivalent i koji su položili prijemni ispit odnosno prošli ispit za provjeru sklonosti i sposobnosti za određeni studijski program. U slučaju da se na konkurs za prijem u prvu godinu javi više kandidata od planiranog broja za upis tada se formira rang lista na osnovu rezultata prijemnog ispita i prosjeka ocjena srednje škole.

Studenti koji su upisani na studijski program Univerziteta dužni su potpisati ugovor o studiranju kojim se reguliraju međusobna prava i obaveze. Senat Univerziteta preciznije uređuje bitne elemente ugovora.

## Studentsko predstavničko tijelo

Studenti svoje interese ostvaruju organizirani kroz studentski predstavnički organ. Studentski

predstavnički organ Univerziteta čine izabrani predstavnici studenata fakulteta, sva tri studijska ciklusa. Studentski predstavnički organ radi po principu reprezentativnosti, na način da se osigura adekvatno proporcionalno zastupanje studenata u tijelima Univerziteta. Studentski predstavnički organ ima Pravilnik o radu Studentske organizacije. Studentski predstavnički organ bira Studentski parlament kojeg čine svi studenti upisani na Univerzitet.

## Ured za podršku studentima

Ured za podršku studentima Univerziteta ima djelatnost pružanje pomoći i podrške studentima, nastavnom i nenastavnom osoblju i drugim zainteresiranim pojedincima. Poslovi Ureda definirane su njegovom temeljnom orijentacijom ka stvaranju inkluzivnog okruženja i promoviranju obrazovanja za sve, a ogledaju se u pružanju pomoći i podrške u različitim oblastima.

Ured za podršku studentima je multidisciplinarni i njegove usluge se ogledaju u sljedećem: pružanje pomoći i podrške pri odabiru studija; karijerno savjetovanje; podrška unapređenju pristupa obrazovanju; osiguranje uvjeta za zadovoljavanje potreba i uživanje prava; pružanje psihološke pomoći; informiranje i obrazovanje studenata, nastavnog i nenastavnog osoblja; poboljšanje iskustava studiranja studenata s invaliditetom; istraživačke aktivnosti; sudjelovanje u donošenju i izmjenama zakonskih i podzakonskih akata u vezi s obrazovanjem; iznajmljivanje asistivne tehnologije; priprema i realizacija projektnih prijava i druge oblike usluga koje se realiziraju u saradnji sa članicama Univerziteta. Ured za podršku studentima svoju djelatnost ostvaruje i saradnjom sa drugim sličnim institucijama, nevladinim organizacijama, domaćim i međunarodnim tijelima koja se

bave pitanjima pružanja podrške studentima kao i programima necikličnog obrazovanja i cjeloživotnog učenja.

## Osiguranje kvaliteta

U okviru Univerziteta formiran je Centar za kvalitet u čijem je sastavu Odbor za osiguranje kvaliteta. Univerzitet i svi njegovi sastavni dijelovi imaju misiju i cilj da ostvare najviše standarde kvalitete vlastitog djelovanja. Kultura kvalitete gradi se u svim aspektima rada i svim normativnim aktima. Univerzitet ima obavezu da razvije vlastiti sistem osiguranja kvaliteta kako bi osigurali kvalitet i provedbu svoje obrazovne misije. Univerzitet ima i Odbor za osiguranje kvalitete kao i stručna i savjetodavna tijela Senata. Sastav, organizacija i druga važna pitanja za rad Odbora utvrđuje Senat posebnom odlukom.

U cilju dobivanja vjerodostojnije slike o kvalitetu studija i studijskog programa, Univerzitet će u narednom periodu, imajući u vidu Evropske standarde i smjernice za osiguranje kvaliteta (ENQA standardi) podržati uspostavu mehanizama koji omogućavaju da se identificiraju i uporede prednosti i slabosti rada, te osmisle mjere za unapređenje zatečenog stanja.

## Vršenje internih evaluacija

Univerzitet je 2021 i 2023. godine radio samostalni samoevaluacijski izvještaj. Univerzitet je na putu implementacije ENQA standarda za internu evaluaciju koji su sadržani u dokumentu Standardi i smjernice za osiguranje kvaliteta u visokom obrazovanju u Bosni i Hercegovini, usvojenom od strane Vijeća ministara BiH u decembru 2007. godine. U narednih pet godina Univerzitet će dva puta izvršiti internu samoevaluaciju i

izvještaj o tome dostaviti Senatu Univerziteta i nadležnom ministarstvu.

## Eksterne evaluacije.

U saradnji sa Agencijom za razvoj visokog obrazovanja i osiguranje kvaliteta BiH i uz podršku nadležnog ministarstva, Univerzitet će obaviti potrebne pripreme za eksternu evaluaciju prema standardima i kriterijima datim od strane Evropske asocijacije univerziteta (EUA).

## Praćenje prolaznosti studenata

U okviru razvojnog sistema upravljanja kvalitetom Univerzitet će sistemski pratiti prolaznost studenata na I, Integrisanom i II ciklusu studija, pri čemu posebnu pažnju treba posvetiti prolaznosti na prvoj godini I ciklusa. Također potrebno je razviti i pratiti izbore nastavnika i saradnika u zvanja, te ispunjavanja normi za iste.

Sistemska praćenje najuspješnijih studenata ima za cilj da se oni edukativno razvijaju u skladu sa svojim mogućnostima i sklonostima. Dugoročno, ovo ima pozitivan uticaj na procese vrednovanja studija i kvalitet studija u cjelini. Preporučuje se praćenje odabrane grupe najuspješnijih studenata čime se ostvaruje povoljna odgojno-obrazovna klima na studiju. Praćenje će obavljati nastavnici i saradnici u neposrednom radu.

## Ostvarivanje studentskih prava

Studenti svoje interese ostvaruju organizirani kroz studentski predstavnički organ. Studentski predstavnički organ Univerziteta čine izabrani predstavnici studenata fakulteta,

sva tri studijska ciklusa. Studentski predstavnički organ radi po principu reprezentativnosti, na način da se osigura adekvatno proporcionalno zastupanje studenata u tijelima Univerziteta. Studentski predstavnički organ ima Pravilnik o radu Studentske organizacije. Studentski predstavnički organ bira Studentski parlament kojeg čine svi studenti upisani na Univerzitet.

### Studentske slobodne aktivnosti

Univerzitet u svim studentkim aktivnostima daje prevashodnu podršku željama studenata da slobodno vrijeme

organizuju i provedu na način kako to oni odaberu. Goražde kao grad sa svojom okolinom mladim ljudima nudi puno mogućnosti za bavljenje sportskim, rekreativnim i drugim aktivnostima koje povoljno utiču na fizičko i psihičko zdravlje. U gradu Goraždu postoje sportska, ribolovna i lovačka društva kojima je pristup slobodan, često se organizuju sportska amaterska takmičenja. Obale rijeke drine nisu uređene šetnicama a veoma blizu su i dijelovi rijeke u kojima je dozvoljeno bavljenje plivačkim aktivnostima kao i drugim vodenim sportovima.

***Svim našim studentima, sadašnjim u budućim, želimo da uspješno savladaju studijske programe na koje su upisani i da znanja i vještine upotrijebe na svojim radnim mjestima za koja su se školovali.***

# MATIČNE OBLASTI I PREDMETI BIOMEDICINSKIH, MEDICINSKIH I ZDRAVSTVENIH NAUKA

## MEDICINA

1. UVOD U MEDICINU I HISTORIJA MEDICINE	1.1. Uvod u medicinu sa medicinskom deontologijom 1.2. Uvod u medicinsku etiku 1.3. Historijski razvoj medicine i postanak ljekarske i drugih zdravstvenih profesija
2. MEDICINSKA FIZIKA I BIOFIZIKA	2.1. Svjetlosni talasi u medicini 2.2. Optika u medicini 2.3. Ultrazvuk u medicini 2.4. Izvori zračenja i njihov značaj u medicini
3. MEDICINSKA HEMIJA	
4. MEDICINSKA BIOLOGIJA SA GENETIKOM	4.1. Neonatalna genetika
5. ANATOMIJA ČOVJEKA	5.1. Klinička anatomija, 5.2. Sistemska anatomija 5.3. Topografska anatomija 5.4. Komparativna anatomija 5.5. Primjenjena anatomija 5.6. Radiološka anatomija 5.7. Hirurška anatomija
6. HISTOLOGIJA I EMBRIOLOGIJA	6.1. Funkcionalna citologija 6.2. Histologija i histološke metode 6.3. Ljudska tkiva i organi 6.4. Embriologija čovjeka
7. MEDICINSKA BIOHEMIJA	7.1. Medicinska biohemija 7.2. Enzimi 7.3. Klinička biohemija
8. FIZIOLOGIJA ČOVJEKA	8.1. Opšta fiziologija 8.2. Specijalna fiziologija organskih sistema 8.3. Neurofiziologija 8.4. Fiziologija sporta 8.5. Metabolizam i regulacija temperature 8.6. Fiziologija reprodukcije 8.7. Fiziologija u avijaciji, svemiru i ronjenju 8.8. Klinička fiziologija
9. IMUNOLOGIJA	9.1. Imunologija transplantacije 9.2. Autoimune bolesti 9.3. Klinička imunologija 9.4. Imunološke laboratorijske metode

10. PATOLOGIJA	<ul style="list-style-type: none"> <li>10.1. Opća patologija</li> <li>10.2. Specijalna patologija – bolesti organskih sistema</li> <li>10.3. Obdukcija</li> <li>10.4. Klinička patologija</li> <li>10.5. Imunohistohemija</li> <li>10.6. Molekularna patologija</li> </ul>
11. PATOLOŠKA FIZIOLOGIJA	<ul style="list-style-type: none"> <li>11.1. Opšta patofiziologija</li> <li>11.2. Specijalna patofiziologija</li> <li>11.3. Patofiziologija maligne transformacije i rasta</li> </ul>
12. EPIDEMIOLOGIJA I BIostatISTIKA	<ul style="list-style-type: none"> <li>12.1. Opšta epidemiologija</li> <li>12.2. Specijalna epidemiologija</li> <li>12.3. Klinička epidemiologija</li> </ul>
13. FARMAKOLOGIJA I TOKSIKOLOGIJA	<ul style="list-style-type: none"> <li>13.1. Klinička farmakologija</li> <li>13.2. Opšta farmakologija</li> <li>13.3. Farmakoterapija</li> <li>13.4. Toksikologija lijekova</li> <li>13.5. Racionalno prepisivanje lijekova</li> </ul>
14. MEDICINSKA MIKROBIOLOGIJA	<ul style="list-style-type: none"> <li>14.1. Opšta mikrobiologija</li> <li>14.2. Bakteriologija</li> <li>14.3. Rikecije</li> <li>14.4. Virusologija</li> <li>14.5. Parazitologija</li> <li>14.6. Klinička mikrobiologija</li> </ul>
15. INTERNA MEDICINA	<ul style="list-style-type: none"> <li>15.1. Osnovi kliničke prakse</li> <li>15.2. Klinička propedeutika</li> <li>15.3. Pulmologija sa pneumoftizijom i torakalnom onkologijom</li> <li>15.4. Kardiologija</li> <li>15.5. Angiologija</li> <li>15.6. Gastroenterohepatologija</li> <li>15.7. Nefrologija sa hemodijalizom</li> <li>15.8. Hematologija</li> <li>15.9. Endokrinologija sa diabetologijom</li> <li>15.10. Reumatologija</li> <li>15.11. Endoskopske dijagnostičke i terapijske metode u internoj medicini</li> </ul>
16. DERMATOVENEROLOGIJA	<ul style="list-style-type: none"> <li>16.1. Dermatoze poznate etiologije</li> <li>16.2. Dermatoze nepoznate etiologije</li> <li>16.3. Alergijske bolesti kože</li> <li>16.4. Tumori kože</li> <li>16.5. Seksualno prenosive bolesti</li> </ul>

---

17. INFEKTIVNE BOLESTI	17.1. Opšta infektologija 17.2. Bakterijske zarazne bolesti 17.3. Virusne infekcije 17.4. Rikecioze 17.5. Zoonoze 17.6. Parazitarne bolesti čovjeka
18. HIRURGIJA	18.1. Opća hirurgija 18.2. Ortopedija 18.3. Traumatologija 18.4. Urologija 18.5. Prva pomoć 18.6. Transplantacija tkiva i organa 18.7. Anestezija, analgezija i reanimacija 18.8. Urgentna stanja u hirurgiji 18.9. Torakalna hirurgija 18.10. Abdominalna hirurgija 18.11. Plastična hirurgija 18.12. Neurohirurgija 18.13. Kardiohirurgija 18.14. Hirurgija krvnih žila 18.15. Hirurgija u ratnim uslovima i masovnim stradanjima
19. SOCIJALNA MEDICINA	19.1. Socijalna medicina 19.2. Organizacija i ekonomika zdravstva 19.3. Legalni aspekti medicinske prakse
20. NEUROLOGIJA	20.1. Opšti neurološki sindromi 20.2. Regionalni sindromi CNS-a 20.3. Neuromišićne bolesti 20.4. Zapaljenski poremećaji nervnog sistema 20.5. Neurologija organskih psihičkih poremećaja
21. PSIHIJARIJA I MEDICINSKA PSIHOLOGIJA	21.1. Akutni i hronični moždani sindrom 21.2. Duševni poremećaji, 21.3. Neuroze 21.4. Psihosomatski poremećaji 21.5. Poremećaji ličnosti 21.6. Psihijatrija u zajednici 21.7. Dječija i adolescentna psihijatrija 21.8. Forenzička psihijatrija 21.9. Medicinska psihologija
22. OTORINOLARINGOLOGIJA	22.1. Otorinolaringologija 22.2. Audiologija
23. OFTALMOLOGIJA	23.1. Bolesti oka 23.2. Poremećaji refrakcije i optika 23.3. Tumori oka

---

24. PEDIJARIJA	24.1. Neonatalna medicina 24.2. Ishrana dojenčadi 24.3. Nefrologija i hemodijaliza u pedijatriji 24.4. Kardiologija u pedijatriji 24.5. Respiratorne bolesti u pedijatrijskom uzrastu 24.6. Reumatologija u pedijatriji 24.7. Hematologija i onkologija u pedijatriji 24.8. Endokrinološke bolesti dječijeg doba 24.9. Gastroentrohepatologija dječijeg uzrasta
25. GINEKOLOGIJA I AKUŠERSTVO	25.1. Opšta ginekologija 25.2. Povrede i bolesti ženskih polnih organa 25.3. Tumori polnih organa žene 25.4. Fiziologija trudnoće 25.5. Normalan porođaj 25.6. Patologija trudnoće 25.7. Akušerske operacije
26. MEDICINA RADA	26.1. Medicina na radnom mjestu 26.2. Profesionalne bolesti 26.3. Procjena radne sposobnosti
27. OBITELJSKA MEDICINA	27.1. Organizacija obiteljske zdravstvene zaštite 27.2. Medicinska dokumentacija u obiteljskoj medicini 27.3. Medicinski vodiči u praksi 27.4. Palijativna njega 27.5. Sociopatije u porodičnoj medicini
28. ONKOLOGIJA	28.1. Medicinska onkologija 28.2. Klinička onkologija 28.3. Radioterapija u onkologiji 28.4. Liječenje izotopima
29. SUDSKA MEDICINA	29.1. Tjelesne povrede i nasilna smrt, 29.2. Tanatologija 29.3. Identifikacija 29.4. Posebna forenzička patologija 29.5. Zades, samoubistvo, ubistvo 29.6. DNA analize u forenzičkoj medicini 29.7. Forenzička toksikologija
30. RADIOLOGIJA	30.1. Imageing metode u radiologiji 30.2. Kontrastne radiološke metode 30.3. Ultrazvučna dijagnostika 30.4. Dijagnostika u elektromagnetnom polju 30.5. Izotopske tehnike u dijagnostici i terapiji 30.6. Interventna dijagnostička radioterapija 30.7. Interventna terapijska radiologija

## STOMATOLOGIJA

1. PREDKLINIČKA STOMATOLOGIJA	1.1.Uvod u stomatologiju sa historijom i etikom 1.2.Uvod u nauku o stomatološkim materijalima 1.3.Stomatološka propedeutika i dijagnostički protokol 1.4.Dentalna radiologija 1.5.Stomatološka informatika i računari 1.6.Sociologija stomatologije 1.7.Osnovi stomatološke prakse 1,2,3 (multidisciplinarni)
2. MORFOLOGIJA ZUBA SA DENTALNOM ANTROPOLOGIJOM I FORENZIKOM	2.1. Morfologija zuba sa dentalnom antropologijom 1,2 2.2. Frenzička stomatologija
3. DENTALNA PATOLOGIJA S ENDODONCIJOM	3.1. Karijesologija 3.2.Restorativna stomatologija i endodoncija 1,2,3,4,5,6,7 3.3.Specifični pristup u endodontskoj terapiji
4. STOMATOLOŠKA PROTETIKA	4.1. Laboratorijska fiksna protetika 4.2. Predklinička fiksna protetika 2 4.3.Klinička fiksna protetika1,2 4.4. Predklinička mobilna protetika 1,2 4.5. Okluzija i funkcija 4.6. Mobilna protetika 1,2,3,4 4.7.Gnatologija 4.8. Materijali u stomatološkoj prototetici 4.9. Trendovi u stomatološkoj protetici
5. ORALNA MEDICINA	5.1. Oralna medicina, 1, 2, 3 4, 5.2. Oralna patohistologija sa cirologijom. 5.3. Farmakološki protokoli u oralnoj medicini i prodontologiji 5.4. Oralna higijena.
6. PREVENTIVNA STOMATOLOGIJA	6.1. Preventivna stomatologija. 6.2. Stomatološka zaštita trudnica.
7. PEDODONCIJA	7.1. Pedodoncija 1,2,3 7.2. Stomatološki tretman djece sa posebnim potrebama
8. ORTODONCIJA	8.1. Ortodoncija 1,2,3,4 8.2. Telerentgen analiza
9. ORALNA HIRURGIJA I MAKSILOFACIJAKNA HIRURGIJA	9.1. Predklinička oralna hirurgija 9.2. Oralna hirurgija 1,2,3,4 9.3. Traumatske povrede dentoalveolarnog kompleksa

	9.4. Maksilofacijalna hirurgija 1,2
10.DENTALNA IMPLANTOLOGIJA	10.1. Dentalna implantologija 1,2

### **FARMACIJA**

1. OBLAST OPŠTIH FARMACEUTSKIH NAUKA	1.1. Farmaceutska informatika 1.2. Farmaceutska statistika 1.3. Metodologija naučnog rada 1.4. Istorija farmacije
2. FARMACEUTSKA HEMIJA	2.1. Farmaceutska hemija
3. FARMAKOGNOZIJA	3.1. Farmakognozija i hemija droga
4. FARMACEUTSKA ANALITIKA	4.1. Kontrola lijekova 4.2. Toksikološka hemija 4.3. Bromatlogija
5. FARMACEUTSKA TEHNOLOGIJA	5.1. Oblikovanje lijekova 5.2. Industrijska farmacija
6. KLINIČKA FARMACIJA	6.1. Klinička farmacija
7. FARMAKOKINETIKA	7.1. Farmakokinetika

### **FAKULTET ZDRAVSTVENIH STUDIJA**

1. ZAŠTITA I NJEGA INDIVIDUALNOG ZDRAVLJA	1.1. Zaštita zdravlja i njega pojedinca 1.2. Zaštita i njega reproduktivnog zdravlja 1.3. Zaštita i njega djece 1.4. Zaštita i njega odraslih 1.5. Zaštita i njega starih 1.6. Zaštita i njega u urgentnim stanjima 1.7. Bol, palijativna i terminalna njega 1.8. Organizacija zaštite i njege pojedinca 1.9. Forenzički, legalni i etički aspekt zaštite i njege pojedinca
2. ZAŠTITA I NJEGA ZDRAVLJA PORODICE	2.1. Zdravstvena zaštita i njega porodice 2.2. Psiho/socijalna zaštita i njega porodice 2.3. Organizacija zaštite i njege porodice 2.4. Zakonodavni aspekti zaštite i njege porodice
3. ZAŠTITA I NJEGA ZDRAVLJA ZAJEDNICE	3.1. Zdravlje i zaštita zdravlja zajednice 3.2. Evaluacija zdravstvenih potreba u zajednici 3.3. Interventni programi u zajednici (KVO, Maligna, Povrede, Mentalno, Navike...) 3.4. PZZ u zajednici 3.5. Zajednica kao partner i kao klijent u zdravstvenoj zaštiti 3.6. Istraživanja zdravlja i zaštite zdravlja

	zajednice
4. KINEZIOLOGIJA I KINEZITERAPIJA	4.1. Naučne teorije i metodologije u terapiji pokretom 4.2. Manuelna masaža
5. REHABILITACIJA	5.1. Naučne teorije i metodologije u fizikalnoj terapiji 5.2. Rehabilitacija u dječijem dobu ( Cerebralna paraliza ) 5.3. Izrada i primjena ortopedskih pomagala u rehabilitaciji onesposobljenih 5.4. Rehabilitacija pacijenata sa paraplegijom i quadriplegijom 5.5. Rehabilitacija pacijenata sa hemiplegijom i hemiparezom 5.6. Alternativno-medicinski postupci i metode (Manuelna terapija; Akupunktura,) 5.7. Primjena informacionih sistema u Fizikalnoj terapiji i Rehabilitaciji.
6. OKUPACIONA TERAPIJA	6.1. Okupaciona terapija, 6.2. Profesionalna rehabilitacija
7. OKOLINSKO ZDRAVLJE	7.1. Zdravstvena ekologija-fizičke i kemijske nokse životne sredine. 7.2. Primijenjena epidemiologija u okolinskom zdravlju 7.3. Higijena radne sredine sa fiziologijom i patologijom rada 7.4. Planiranje i dizajniranje javnih i industrijskih objekata 7.5. Modeliranje ekoloških rizika i ekološko inženjerstvo 7.6. Higijena zdravstvenih ustanova; obdaništa, škola, vojnih objekata. 7.7. Ekologija pesticida i metode i osobitosti DDDD 7.8. Zdravstveni projekti iz oblasti okolinskog zdravlja i humane ekologije 7.9. Higijensko – protivepidemijski rad u izmijenjenim uslovima 7.10. Epidemiologija bolničkih infekcija 7.11. Sanitarno medicinski značaj toksikologije i rješavanje urgentnih stanja 7.12. Kancerogeni i alergeni 7.13. Zaštita u laboratorijskim uslovima i zaštita od požara 7.14. Mentalna higijena u ekološkom okruženju 7.15. Higijena turizma
8. UPRAVLJANJE VODOM, HRANOM I	8.1. Proizvodnja i čuvanje životnih namirnica

---

## ISHRANOM

---

### 9. SANITARNA INSPEKCIJA I METODE SANITARNOG NADZORA

- 9.1. Sanitarna mikrobiologija i virusologija
  - 9.2. Sanitarna inspekcija i upravni postupak
  - 9.3. Ovladavanje zakonskom regulativom i  
upravnim postupkom
- 

### 10. SISTEMI ZDRAVSTVENE ZAŠTITE

- 10.1. Koncepti i kategorije zdravlja, zaštite i  
unapređenja zdravlja i sistema zdravstvene  
zaštite
  - 10.2. Uvod u zdravstvene sisteme-definicije,  
pristupi, klasifikacije, strukture, komponente
  - 10.3. Teorija sistema i njena primjena u  
zdravlju, medicini, zaštiti zdravlja i zdravstvu
  - 10.4. pristupi, metode i tehnike analize i  
konstrukcije zdravstvenih sistema
  - 10.5. Zdravstveni resursi, njihova mobilizacija,  
organizacija i korišćenje
  - 10.6. Zdravstvena politika: pristupi, metode i  
instrumenti analiza, formulacije i primjene
  - 10.7. Planiranje za zdravlje i u zdravstvu:  
pristupi, vidovi, metode, tehnike i instrumenti
  - 10.8. Programiranje zdravstvene zaštite:  
linearni, vertikalni, horizontalni i interventni  
programi
  - 10.9. pristupi, metode, tehnike i instrumenti  
evaluacije zdravlja i sistema zdravstvene  
zaštite
  - 10.10. Institucionalizacija zdravstvenog  
sistema: normiranje, (de)regulativa i  
zakonodavstvo
  - 10.11. Predmet, metode i vrijednosti  
komparativnih analiza i studija zdravstvenih  
sistema
- 

### 11. ZDRAVSTVENI MENADŽMENT

- 11.1. Uvod u zdravstveni menadžment kao  
naučnu i praktičnu oblast «sui generis»
  - 11.2. Teorije, sistemi, metode i stilovi  
menadžmenta i vođenja (liderstva)
  - 11.3. Strateški i operativni menadžment:  
metode i tehnike odlučivanja u zdravstvu
  - 11.4. Menadžment u primarnoj zdravstvenoj  
zaštiti, (personalna, porodična, kolektivna)
  - 11.5. Menadžment promjena: reformski  
proces i strukturalno prilagođavanje u  
zdravstvu
  - 11.6. Projektni menadžment-menadžment  
projektnim, programskim i razvojnim  
ciklusima
  - 11.7. Menadžment radnim procesima,  
tehnologijama i kvalitetom u zdravstvenim  
ustanovama
-

	11.8. Menadžment zdravstvenim resursima (osim humanih i finansijskih resursa)
12. ZDRAVSTVENA EKONOMIKA I INFORMATIKA ZA ZDRAVSTVENE MENADŽERE	<p>12.1. Zdravstvena statistika, zdravstveni statistički sistem i programi statističkih istraživanja</p> <p>12.2. Sistemi informisanja i informacioni i komunikacioni sistemi u zdravstvu</p> <p>12.3. Informacioni sistemi za odlučivanje i menadžment u zdravstvu (HMIS)</p> <p>12.4. Ekonomske analize i studije u zdravstvu (analiza koštanja, efektivnosti, efikasnosti, dobiti)</p> <p>12.5. Finansiranje zdravstvene zaštite (izvori, sistemi, metode, mehanizmi i instrumenti)</p>
13. RADIOLOŠKE TEHNOLOGIJE U RADIODIJAGNOSTICI	<p>13.1. Uvod u radiološke tehnologije</p> <p>13.2. Radiološka aparatura;</p> <p>13.3. Tehnike snimanja I i II;</p> <p>13.4. Specijalne snimke kostiju glave i trupa;</p> <p>13.5. I.v. urografija i I.v. holegrafija;</p> <p>13.6. Konvencionalne radiološke metode;</p> <p>13.7. Kontrola kvaliteta rada u Radiodijagnostici</p> <p>13.8. Tehnika ultrazvuka – UZ;</p> <p>13.9. Kompjuterizirana tomografija –CT;</p> <p>13.10. Digitalna subtrakciona angiografija – DSA;</p> <p>13.11. Magnetna rezonansa – MRI;</p> <p>13.12. Primjena informatike u radiodijagnostici.</p>
14. RADIOLOŠKE TEHNOLOGIJE U NUKLEARNOJ MEDICINI	
15. RADIOLOŠKE TEHNOLOGIJE U RADIOTERAPIJI	<p>15.1. Kontrola kvaliteta rada u Radioterapiji</p> <p>15.2. Primjena informatike u Radioterapiji</p>
16. KLINIČKO-HEMIJSKE-BIOHEMIJSKE LABORATORIJSKE TEHNOLOGIJE	<p>16.1. Instrumentacija sa fizikom zračenja</p> <p>16.2. Klinički kurs I- obavezna praksa u biokemijskom laboratoriju</p> <p>16.3. Urgentna stanja u laboratorijskoj praksi</p> <p>16.4. Metode kliničke kemije</p> <p>16.5. Biomedicinska metodologija</p> <p>16.6. Dijagnostika malignih tumora</p>
17. MORFOLOŠKE TEHNOLOGIJE U CITODIJAGNOSTICI I HEMATOLOGIJI	<p>17.1. Metode u morfologiji</p> <p>17.2. Kliničko laboratorijska dijagnostika</p> <p>17.3. Morfologija u dijagnostici</p> <p>17.4. Patohistološke tehnike</p> <p>17.5. Dokazivanje koagulopatija</p> <p>17.6. Hemofilija NAPOMENA:</p>

---

18. LABORATORIJSKE EXPERIMENTALNE  
TEHNOLOGIJE

- 18.1. Robotika u laboratoriji
- 18.2. Eksperimentalne laboratorijske tehnologije
- 18.3. Laboratorijske životinje u nauci
- 18.4. Dinamika stanice
- 18.5. Metode molekularne biologije
- 18.6 Laboratorijske tehnologije u imunologiji
- 18.7 Laboratorijske tehnologije u hematologiji
- 18.8 Metode u citodijagnostici

---

19. LABORATORIJSKE TEHNOLOGIJE U  
SERVISU MIKROBIOLOGIJE

- 19.1. Zaštita na radu u laboratorijama
- 19.2. Osnovi mikrobiologije
- 19.3. Klinički kurs II- obavezna praksa u mikrobiološkom laboratoriju
- 19.4. Metode u mikrobiologiji
- 19.5. Serologija
- 19.6. Elektronska mikroskopija
- 19.7. Dokazivanje gljivica
- 19.8. Dokazivanje virusa

---

**20. ISTRAŽIVANJA U SISTEMU  
ZDRAVSTVENE ZAŠTITE**

- 20.1. Uvod u sistem istraživanja u sistemu zdravstvene zaštite i za zdravstvenu zaštitu
- 20.2. Opšta metodologija istraživanja u zdravstvenim naukama i sistemu zdravstvene zaštite
- 20.3. Kvantitativna istraživanja (epidemiološke i statističke metode i tehnike)
- 20.4. Kvalitativna istraživanja (metode društvenih nauka, bihejvioralne, observacione)
- 20.5. Sistemska i evaluaciona istraživanja u zdravstvu
- 20.6. Operaciona i modelska (simulaciona) istraživanja u zdravstvu,
- 20.7. Istorijska i empirijska istraživanja u zdravstvu
- 20.8. Akciona i razvojna istraživanja i edukacija u zdravstvu
- 20.9. Kombinovana istraživanja (metode triangulacije, regresiona analiza, metaanaliza)
- 20.10. Istraživanje menadžmenta, za menadžment i menadžment istraživanja u zdravstvu

**MATIČNE OBLASTI I PREDMETI DRUŠTVNIH NAUKA-FAKULTET  
DRUŠTVENIH NAUKA**

**POSLOVNA EKONOMIJA-MENADŽMENT-BANKARSTVO-EKONOMSKI  
FAKULTET**

1. OPĆA EKONOMIJA-EKONOMSKI FAKULTET	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.1. Ekonomika rada</li> <li>1.2. Filozofija ekonomije</li> <li>1.3. Industrijska sociologija</li> <li>1.4. Institucionalna ekonomija</li> <li>1.5. Poslovna etika</li> <li>1.6. Sociologija za ekonomiste</li> <li>1.7. Uvod u ekonomiju</li> </ul>
2. RAČUNOVODSTVO	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.1. Finansijsko računovodstvo</li> <li>2.2. Menadžersko računovodstvo</li> <li>2.3. Računovodstvo</li> <li>2.4. Računovodstvo finansijskih institucija</li> <li>2.5. Računovodstvo neprofitnih organizacija</li> <li>2.6. Računovodstvo trgovinskih organizacija</li> <li>2.7. Revizija podudarnosti</li> <li>2.8. Revizija poslovanja</li> <li>2.9. Revizija učinka</li> <li>2.10. Teorija i analiza bilansa</li> <li>2.11. Troškovno računovodstvo</li> </ul>
3. MARKETING	<ul style="list-style-type: none"> <li>3.1. Business to business marketing</li> <li>3.2. Direktni marketing i internet marketing</li> <li>3.3. Istraživanje marketinga</li> <li>3.4. Marketing</li> <li>3.5. Marketing komuniciranje</li> <li>3.6. Marketing menadžment</li> <li>3.7. Marketing neprofitnih organizacija</li> <li>3.8. Marketing u malom biznisu</li> <li>3.9. Marketing usluga</li> <li>3.10. Međunarodni marketing</li> <li>3.11. Menadžment usluga</li> <li>3.12. Odnosi sa javnošću i korporacijsko komuniciranje</li> <li>3.13. Ponašanje potrošača</li> <li>3.14. Prodajni menadžment</li> <li>3.15. Strateško upravljanje markom</li> <li>3.16. Upravljanje trgovinskim preduzećima</li> </ul>
4. MAKROEKONOMIJA	<ul style="list-style-type: none"> <li>4.1. Makroekonomija</li> <li>4.2. Makroekonomske politike</li> </ul>
5 MIKROEKONOMIJA	<ul style="list-style-type: none"> <li>5.1. Ekonomika preduzeća</li> <li>5.2. Menadžerska ekonomija</li> <li>5.3. Mikroekonomija</li> <li>5.4. Politika cijena</li> </ul>
6. FINANSIJE I FINANSIJSKA POLITIKA	<ul style="list-style-type: none"> <li>6.1. Finansijska tržišta i institucije</li> <li>6.2. Finansijski menadžment</li> <li>6.3. Finansijsko izvještavanje</li> <li>6.4. Instrumenti tržišta kapitala</li> </ul>

- 
- 6.5. Investicije
  - 6.6. Javne finansije
  - 6.7. Komparativni poreski sistemi
  - 6.8. Međunarodne finansije
  - 6.9. Međunarodni finansijski menadžment
  - 6.10. Međunarodni platni promet
  - 6.11. Monetarna analiza
  - 6.12. Monetarna i fiskalna politika EU
  - 6.13. Monetarne finansije
  - 6.14. Monetarne i javne finansije
  - 6.15. Poslovne finansije
  - 6.16. Sistemi nacionalnih računa
  - 6.17. Upravljanje finansijskim rizicima
  - 6.18. Upravljanje javnim dugom
  - 6.19. Vrednovanje preduzeća

---

## 7. MENADŽMENT I ORGANIZACIJA

- 7.1. Customer Relationship Management
- 7.2. Krizni menadžment
- 7.3. Leadership
- 7.4. Međunarodni menadžment
- 7.5. Menadžment
- 7.6. Menadžment ljudskih resursa
- 7.7. Menadžment malih i srednjih preduzeća
- 7.8. Menadžment nekretninama
- 7.9. Operacioni menadžment
- 7.10. Organizacija
- 7.11. Ponašanje u organizaciji
- 7.12. Portfolio menadžment
- 7.13. Poslovno odlučivanje
- 7.14. Psihologija u menadžmentu
- 7.15. Razvoj menadžerskih sposobnosti
- 7.16. Savremene tehnike u menadžmentu
- 7.17. Strateški menadžment
- 7.18. Strateški menadžment i organizaciona struktura
- 7.19. Teorija organizacije
- 7.20. Total Quality Management
- 7.21. Upravljanje lancima snadbijevanja – SCM
- 7.22. Upravljanje proizvodnjom
- 7.23. Upravljanje projektima
- 7.24. Upravljanje promjenama

---

## 8. MEĐUNARODNA EKONOMIJA

- 8.1. Ekonomija Evrope
  - 8.2. Ekonomija globalizacije
  - 8.3. Ekonomske politike EU
  - 8.4. Evropske institucije
  - 8.5. Evropski biznis
  - 8.6. Finansijski sistemi u EU
  - 8.7. Institucije globalne ekonomije
  - 8.8. Istraživanje međunarodnog tržišta
  - 8.9. Međunarodna ekonomija
  - 8.10. Međunarodna konkurentnost država
  - 8.11. Međunarodna trgovina i WTO
-

	8.12. Naučne i tehnološke politike EU 8.13. Politička ekonomija globalizacije 8.14. Spoljnotrgovinsko poslovanje 8.15. Svjetski ekonomski razvoj 8.16. Teorija i politika međunarodne razmjene 8.17. Transnacionalne korporacije i globalizacija
9. EKONOMSKA TEORIJA I POLITIKA	9.1. Ekonomija Bosne i Hercegovine 9.2. Ekonomija okoliša 9.3. Ekonomika javnih društvenih djelatnosti 9.4. Ekonomika javnog sektora 9.5. Ekonomika održivog razvoja 9.6. Ekonomika privredne infrastrukture 9.7. Ekonomika tehnoloških promjena 9.8. Ekonomska demografija 9.9. Ekonomske doktrine 9.10. Ekonomski razvoj 9.11. Regionalizam i globalizacija 9.12. Regionalni razvoj 9.13. Savremeni ekonomski sistemi 9.14. Teorije i politke ekonomskog razvoja 9.15. Tranzicija i integracija
10. KVANTITATIVNA EKONOMIJA	10.1. Demografska statistika 10.2. Ekonometrija 10.3. Ekonomska analiza 10.4. Ekonomski modeli i analize 10.5. Finansijska i aktuarska matematika 10.6. Kontrola kvaliteta 10.7. Kvantitativne metode u ekonomiji i menadžmentu 10.8. Kvantitativne metode u marketingu 10.9. Makroekonomska analiza 10.10. Međusektorska analiza 10.11. Multivarijaciona analiza 10.12. Operaciona istraživanja 10.13. Poslovna statistika 10.14. Softveri za kvantitativne analize 10.15. Statistika u ekonomiji i menadžmentu 10.16. Teorija eksperimenata 10.17. Teorija i primjena uzoraka
11. BANKARSTVO I OSIGURANJE	11.1. Bankarski menadžment 11.2. Bankarstvo 11.3. Islamsko bankarstvo i finansije 11.4. Osiguranje 11.5. Računovodstvo banka 11.6. Računovodstvo osiguranja
12. EKONOMIKA PODUZETNIŠTVA	12.1. Menadžment start up kompanija 12.2. Preduzetništvo

---

13. MENADŽMENT I INFORMACIONI SISTEMI	13.1. Digitalna ekonomija 13.2. Društveni, pravni i etički aspekti IT-a 13.3. E – business 13.4. E – government 13.5. Ekonomija IT-a 13.6. Ekspertni sistemi u poslovanju 13.7. Kompetitivnost i IT 13.8. Marketing informacioni sistemi 13.9. Menadžment informacijskih tehnologija 13.10. Menadžment informacioni sistemi 13.11. Poslovna informatika 13.12. Sistemi za podršku odlučivanju 13.13. Strateški IS 13.14. Teorija sistema i informacija
---------------------------------------	---

---

14. TURIZAM	14.1. Istraživanje turističkih tržišta 14.2. Marketing u turizmu i ugostiteljstvu 14.3. Međunarodni turizam 14.4. Menadžersko računovodstvo u turizmu 14.5. Menadžment u hotelijerstvu 14.6. Poslovanje turističkih agencija 14.7. Poslovanje ugostiteljskih poduzeća 14.8. Promocija u turizmu 14.9. Razvoj i planiranje u turizmu 14.10. Turizam i globalizacija 14.11. Turoperator i svjetski turizam 14.12. Upravljanje kanalima distribucije u turizmu 14.13. Upravljanje ljudskim resursima u turizmu 14.14. Ekologija i turizam 14.15. Osnove turizma
-------------	--

---

15. RAZVOJ POSLOVNIH INFORMACIJSKIH SISTEMA	15.1. Poslovna infromatika 15.2. Analiza i projektovanje IS 15.3. ERP sistemi 15.4. Poslovna primjena računarskih mreža 15.5. Razvoj aplikacija za e-business 15.6. Sigurnost i zaštita IS-a 15.7. Sistemska i mrežna administracija 15.8. Upravljanje i razvojem IS-a
---	---

---

## **OPŠTE PRAVO-PRAVNI FAKULTET**

1. HISTORIJA PRAVA I DRŽAVE	1.1. Državno pravni razvitak BiH 1.2. Bosansko komparativno pravo 1.3. Komparativna pravna historija 1.4. Moderne pravne kodifikacije
-----------------------------	--

---

2. RIMSKO PRAVO	2.1. Institucije rimskog prava
-----------------	--------------------------------

---

3. TEORIJA PRAVA I DRŽAVE	3.1. Uvod u nauku o državi i pravu 3.2. Struktura prava 3.3. Filozofija prava 3.4. Metodologija društvenih i pravnih nauka
4. USTAVNO PRAVO Predmeti:	4.1. Ustavno pravo I i II 4.2. Privredno pravi sistemi i politika
5. KRIVIČNO PRAVO I KRIVIČNO PROCESNO PRAVO	5.1. Krivično pravo I i II 5.2. Krivično procesno pravo I i II 5.3. Penologija 5.4. Međunarodno krivično pravo
6. GRAĐANSKO PRAVO I GRAĐANSKO PROCESNO PRAVO	6.1. Uvod u građansko pravo 6.2. Stvarno pravo 6.3. Nasljedno pravo 6.4. Obligaciono pravo- opći dio 6.5. Obligaciono pravo- posebni dio 6.6. Osnovi prava intelektualnog vlasništva 6.7. Građansko parnično procesno pravo 6.8. Građansko vanparnično izvršno procesno pravo
7. MEĐUNARODNO PRIVATNO PRAVO	7.1. Međunarodno privatno pravo 7.2. Osnove evropskog privatnog prava 7.3. Procesno međunarodno privatno pravo 7.4. Osnove evropskog privatnog prava
8. RADNO I SOCIJALNO PRAVO	8.1. Radno pravo 8.2. Socijalno pravo
9. PORODIČNO PRAVO	9.1. Roditeljsko i starateljsko pravo 9.2. Bračno pravo
10. MEĐUNARODNO PRAVO	10.1. Međunarodno javno pravo I 10.2. Međunarodno javno pravo II
11. FINANSIJSKO PRAVO	11.1. Finansije i finansijsko pravo 11.2. Međunarodno finansijsko pravo
12. UPRAVNO PRAVO I UPRAVA	12.1. Upravno pravo I 12.2. Upravno pravo II
13. PRIVREDNO ODNOSNO TRGOVAČKO PRAVO I PRAVO DRUŠTVA	13.1. Pravo privrednih društava 13.2. Ugovorno poslovno pravo
14. SOCIOLOŠKE DIMENZIJE PRAVA	14.1. Sociologija sa sociologijom prava
15. KOMUNITARNO PRAVO/PRAVO EVROPSKE UNIJE	

---

16. PRAVNO-EKONOMSKE NAUKE

16.1. Ekonomske osnove države i prava  
16.2. Privredno pravni sistemi i politika

---

17. KOMPARATIVNO PRAVO

---

**MATIČNE OBLASTI I PREDMETI TEHNIČKIH NAUKA- FAKULTET  
TEHNIČKIH NAUKA**

**ARHITEKTURA-ARHITEKTONSKI FAKULTET**

---

1. PROSTORNO I GRAFIČKO PRIKAZIVANJE

1.1. Slobodno crtanje 1.  
1.2. Slobodno crtanje 2.  
1.3. Slobodno crtanje 3.  
1.4. Slobodno crtanje 4.  
1.5. Nacrtna geometrija 1.  
1.6. Nacrtna geometrija 2.  
1.7. Perspektiva

---

2. TEORIJA I HISTORIJA ARHITEKTURE

2.1. Teorija i historija arhitekture 1.  
2.2. Teorija i historija arhitekture 2.  
2.3. Teorija i historija arhitekture 3.  
2.4. Teorija i historija arhitekture 4.  
2.5. Osnovi restauracije  
2.6. Teorija i tehnika restauracije 1.  
2.7. Teorija i tehnika restauracije 2.  
2.8. Tradicionalni materijali i konstrukcije  
2.9. Interpoliranje suvremenih struktura i  
sadržaja u povijesnu cjelinu  
2.10. Istraživanje analiza i valorizacija naslijeđa  
2.11. Istraživanje i dokumentiranje povjesnog  
graditeljstva  
2.12. Mogućnost sanacije, revitalizacije  
srednjovjekovnih utvrđenja  
2.13. Kritički osvrt na dosadašnju  
kozervatorsku restauratorsku praksu  
2.14. Integracija staro-novo u restauratorskom  
postupku  
2.15. Revitalizacija industrijskih objekata i  
ansambala  
2.16. Revitalizacija ruralnog graditeljstva

---

3. ARHITEKTONSKO PROJEKTOVANJE

3.1. Osnovi projektovanja 1  
3.2. Osnovi projektovanja 2.  
3.3. Osnovi projektovanja 3.  
3.4. Teorija i metodologija projektovanja  
3.5. Projektovanje 1.  
3.6. Projektovanje 2.  
3.7. Projektovanje 3.  
3.8. Projektovanje 4.  
3.9. Projektovanje 5.  
3.10. Projektovanje 6.

---

- 
- 3.11. Projektovanje 7.
  - 3.12. Projektovanje 8.
  - 3.13. Projektovanje 9.
  - 3.14. Projektovanje 10.
  - 3.15. Arhitektonske kompozicije 1.
  - 3.16. Arhitektonske kompozicije 2.
  - 3.17. Opća teorija dizajna – (dizajn u smislu oblikovanje)
  - 3.18. Enterijeri i dizajn 1. – (dizajn u smislu oblikovanje)
  - 3.19. Enterijeri i dizajn 2. – (dizajn u smislu oblikovanje)
  - 3.20. Enterijeri i dizajn 3. – (dizajn u smislu oblikovanje)
  - 3.21. Arhitektonske forme i materijali
  - 3.22. Zgrade za kulturu
  - 3.23. Objekti zdravstvene zaštite
  - 3.24. Objekti za djecu predškolskog uzrasta
  - 3.25. Komercijalni objekti
  - 3.26. Saobraćajni terminali
  - 3.27. Sajmišta i izložbe
  - 3.28. Forma kuće i kultura
  - 3.29. Objekti ugostiteljstva i zabave
  - 3.30. Objekti socijalnog smještaja
  - 3.31. Nacionalno «etno» stilovi enterijera
  - 3.32. Stilovi i moda
  - 3.33. Administrativni objekti
  - 3.34. Arhitektonska konceptualizacija i arhitektonsko oblikovanje

---

#### 4. URBANIZAM I PROSTORNO PLANIRANJE

- 4.1. Urbanističko projektovanje 1.
  - 4.2. Urbanističko projektovanje 2.
  - 4.3. Urbanističko projektovanje 3.
  - 4.4. Urbanističko projektovanje 4.
  - 4.5. Urbanističko projektovanje 5.
  - 4.6. Urbanističko projektovanje 6.
  - 4.7. Urbane transformacije
  - 4.8. Urbanističko planiranje
  - 4.9. Prostorno planiranje
  - 4.10. Regulacioni plan
  - 4.11. Transformacija i buduća organizacija ruralnih naselja
  - 4.12. Pejzažna arhitektura
  - 4.13. Gradski centri
  - 4.14. Osovina razvoja – prostorno planska teorija
  - 4.15. Prostorna organizacija grada – koncept
  - 4.16. Urbane transformacije za XXI vijek
  - 4.17. Makrourbani centri
  - 4.18. Rekreacija (makrourbani centri)
  - 4.19. Ekološke konsekvence urbane organizacije i održivi razvoj
-

- 
- 4.20. Kontekstualizam u urbanom dizajnu
  - 4.21. Redizajn urbanog partera
  - 4.22. Teorija urbanizma 1.
  - 4.23. Teorija urbanizma 2.

---

## 5. ARHITEKTONSKE KONSTRUKCIJE I TEHNOLOGIJA GRAĐENJA

- 5.1. Arhitektonske konstrukcije 1.
- 5.2. Arhitektonske konstrukcije 2.
- 5.3. Arhitektonske konstrukcije 3.
- 5.4. Arhitektonske konstrukcije 4.
- 5.5. Arhitektonske konstrukcije 5.  
(Konstruktivni sistemi u arhitekturi)
- 5.6. Arhitektonske konstrukcije 6.
- 5.7. Arhitektonska fizika
- 5.8. Projektovanje tehnologije građenja 1.
- 5.9. Projektovanje organizacije i planiranje  
građenja 1.
- 5.10. Projektovanje organizacije i planiranje  
građenja 2. (osnovni obavezni)
- 5.11. Projektovanje instalacija 1.
- 5.12. Projektovanje instalacija 2
- 5.13. Upravljanje projektima – projekt  
menadžment
- 5.14. Projektovanje tehnologije građenja 2.
- 5.15. Industrijalizacija građenja 1.
- 5.16. Industrijalizacija građenja 2.
- 5.17. Izvođenje radova ispod površine terena
- 5.18. Instalacija složenih zgrada
- 5.19. Bioklimatska arhitektura
- 5.20. Niskoenergetska zgrada
- 5.21. Prefabrikacija sanitarnih čvorova
- 5.22. Uzanse o građenju – inženjerski  
konsalting
- 5.23. Arhitektura kao energetska sistem

---

## 6. KONSTRUKTIVNI SISTEMI

- 6.1. Statika arhitektonskih konstrukcija 1.
  - 6.2. Statika arhitektonskih konstrukcija 2.
  - 6.3. Statika arhitektonskih konstrukcija 3.
  - 6.4. Statika arhitektonskih konstrukcija 4.
  - 6.5. Arhitektonske betonske, drvene i metalne  
konstrukcije 1.
  - 6.6. Arhitektonske betonske, drvene i metalne  
konstrukcije 2.
  - 6.7. Arhitektonske betonske, drvene i metalne  
konstrukcije 3.
  - 6.8. Drvene i metalne konstrukcije 4.
  - 6.9. Sprezanje u drvenim i metalnih  
konstrukcije
  - 6.10. Ljepak kao spojno sredstvo u čeličnim i  
aluminijским konstrukcijama
  - 6.11. Analiza i izbor konstruktivnog sistema  
objekta
  - 6.12. Stabilnost kilasičnih savremenih linijskih
-

- 
- konstrukcija od drveta i metala
  - 6.13. Više etažni objekti sa čeličnim konstruktivnim sistemom
  - 6.14. Konstrukcije u objektima specijalne namjene
  - 6.15. Prenapregnuti beton u visokogradnji

## **GRAĐEVINA-GRAĐEVINSKI FAKULTET**

---

### 1. GRAĐEVINSKI MATERIJALI

- 1.1. Građevinski materijali
- 1.2. Građevinski materijali II

---

### 2. GRAĐEVINSKA MEHANIKA I TEORIJA KONSTRUKCIJA

- 2.1. Otpornost materijala I
- 2.2. Otpornost materijala II
- 2.3. Statika konstrukcija I
- 2.4. Statika konstrukcija II
- 2.5. Ploče i ljske
- 2.6. Teorija elastičnosti i plastičnosti
- 2.7. Teorija konstrukcija
- 2.8. Dinamika konstrukcija
- 2.9. Metoda konačnih elemenata
- 2.10. Modeliranje konstrukcija

---

### 3. GRAĐEVINSKE KONSTRUKCIJE

- 3.1. Elementi visokogradnje
- 3.2. Građevinska fizika
- 3.3. Drvene konstrukcije
- 3.4. Betonske konstrukcije I
- 3.5. Čelične konstrukcije
- 3.6. Mostovi i tuneli
- 3.7. Betonske konstrukcije II
- 3.8. Projektovanje građevina i konstrukcija
- 3.9. Zidane konstrukcije
- 3.10. Uvod u graditeljstvo
- 3.11. Drvene konstrukcije
- 3.12. Metalne konstrukcije
- 3.13. Betonske konstrukcije
- 3.14. Teorija sigurnosti
- 3.15. Podzemne konstrukcije
- 3.16. Aseizmičko građenje
- 3.17. Projektovanje mostova
- 3.18. Sprengute konstrukcije
- 3.19. Lagane konstrukcije
- 3.20. Ispitivanje konstrukcija
- 3.21. Osnovi građevinarstva (Geodezija)
- 3.22. Modeliranje konstrukcija
- 3.23. Prednapregnute konstrukcije
- 3.24. Trajnost i održivost konstrukcija

---

### 1. GEOLOGIJA

- 1.1. Inženjerska geologija
- 1.2. Hidrologija 2.

---

### 2. GEOTEHNIKA

- 2.1. Mehanika tla i stijena
  - 2.2. Geotehničko inženjerstvo
  - 2.3. Mehanika tla i stijena II
-

	2.4. Podzemne konstrukcije 2.5. Ojačanje tla i stijena
1. TEORIJSKA I PRIMJENJENA HIDROMEHANIKA	1.1. Hidromehanika 1.2. Hidraulika 1.3. Hidrodinamika podzemnih voda
2. HIDROLOGIJA I VODOPRIVREDA	2.1. Inženjerska hidrologija 2.2. Hidrologija 2.3. Stohastička hidrologija 2.4. Vodoprivredni sistemi 2.5. Odvodnjavanje zemljišta 2.6. Navodnjavanje zemljišta
3. HIDROTEHNIČKE I GRAĐEVINSKE I POSTROJENJA	3.1. Hidrotehničke građevine 3.2. Riječna hidrotehnika 3.3. Plovni putevi i luke 3.4. Hidroenergetika
4. KOMUNALNA I PROCESNA HIDROTEHNIKA	4.1. Vodosnabdijevanje i odvođenje otpadnih voda 4.2. Vodosnabdijevanje 4.3. Odvođenje otpadnih voda 4.4. Prerada voda
5. EKOLOŠKO INŽENJERSTVO	5.1. Zaštita okoliša 5.2. Zaštita voda 5.3. Odlagališta
1. SAOBRAĆAJNICE	1.1. Ceste 1.2. Željeznice 1.3. Putevi I 1.4. Željeznice I 1.5. Putna čvorišta 1.6. Donji stroj saobraćajnica 1.7. Putevi II 1.8. Željeznice II 1.9. Planiranje saobraćaja i saobraćajnica 1.10. Saobraćajni tuneli 1.11. Projektovanje i izgradnja posebnih saobraćajnih Objekata
2. TEHNOLOGIJA I ORGANIZACIJA GRAĐENJA	2.1. Tehnologija građenja 2.2. Organizacija građenja 2.3. Organizacija i tehnologija građenja 2.4. Upravljanje projektom
3. EKONOMIJA U GRAĐEVINARSTVU	3.1. Ekonomija u građevinarstvu i regulativa

- 
- 3.2. Upravljanje projektom – Manadžment u građevinarstvu
  - 3.3. Saobraćajna ekonomija

## **GEODEZIJA**

### **1. GEODEZIJA**

- 1.1. Primjenjena geodezija I
- 1.2. Primjenjena geodezija II
- 1.3. Primjenjena geodezija III
- 1.4. Primjenjena geodezija IV
- 1.5. Teorija izjednačenja
- 1.6. Inženjerska geodezija
- 1.7. Inženjerska geodezija II
- 1.8. Osnovi geoinformacija
- 1.9. Geoinformacijski sistemi
- 1.10. Modeliranje geoinformacija
- 1.11. Geodezija (K+H+S) 1.
- 12. Geoprostorne baze podataka
- 1.13 Prostorno uređenje i okoliš
- 1.14. Katastar nekretnina
- 1.15. Posebni algoritmi izjednačenja
- 1.16. Komasacije
- 1.17. Deformacijska analiza
- 1.18. Optimiranje geodetskih mreža
- 1.19. Napredne geoprostorne baze podataka
- 1.20. Vizualizacija geoprostornih podataka
- 1.21. Upravljanje projektom
- 1.22. Analiza geoprostornih podataka

---

### **2. KARTOGRAFIJA I FOTOGRAMetriJA**

- 2.1. Fotogrametrija I
- 2.2. Fotogrametrija II
- 2.3. Topografski modeli
- 2.4. Internetska kartografija
- 2.5. Multimedijalna kartografija
- 2.6. Daljinska istraživanje
- 2.7. Lasersko skeniranje

---

### **3. VIŠA GEODEZIJA**

- 3.1. Geodetski referentni okviri
- 3.2. Satelitska geodezija
- 3.3. Državna izmjera
- 3.4. Fizikalna geodezija
- 3.5. Satelitska navigacija
- 3.6. Integrirane navigacijske tehnike
- 3.7. Satelitske globalne i regionalne navigacijske usluge

## **ELEKTROTEHNIKA-ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET**

### **1.AUTOMATIKA**

- 1.1 Linearni sistemi automatskog upravljanja
  - 1.2 Modeliranje i simulacija
  - 1.3 Osnove sistema automatskog upravljanja
  - 1.4 Praktikum automatike i informatike
  - 1.5 Digitalni sistemi upravljanja
-

	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.6 Praktikum Automatike</li> <li>1.7 Nelinearni sistemi automatskog upravljanja</li> <li>1.8 Optimalno upravljanje</li> <li>1.9 Inteligentno upravljenje</li> <li>1.10. Digitalni sistemi upravljanja – ne izvodi se nastava ??????</li> <li>1.11. Teorija automatskog upravljanja – ne izvodi se nastava ?????</li> <li>1.12. Automatsko upravljanje</li> <li>1.13. Teorija optimalnih rješenja</li> </ul>
A 02 Podoblast: INDUSTRIJSKA I PROCESNA AUTOMATIKA	<ul style="list-style-type: none"> <li>2.1. Senzori i pretvarači</li> <li>2.2. Aktuatori</li> <li>2.3. Analiza signala i sistema</li> <li>2.4. Distribuirani sistemi</li> <li>2.5. Identifikacija dinamičkih sistema</li> <li>2.6. Projektiranje sistema automatskog upravljanja</li> <li>2.7. Senzori i mjerenja (AB) – ne izvodi se nastava ???</li> <li>2.8. Analiza signala i sistema - ne izvodi se nastava ?????</li> <li>2.9. Projektovanje sistema automatskog upravljanja</li> <li>2.10. Akvizicija i prenos podataka</li> <li>2.11. Specijalna mjerenja</li> </ul>
AE 03 Podoblast: ROBOTIKA I MEHATRONIKA	<ul style="list-style-type: none"> <li>3.1. Mehatronika</li> <li>3.2. Robotika 1</li> <li>3.3. Mobilna robotika</li> <li>3.4. Robotika i upravljanje proizvodnim sistemima</li> </ul>
AE 04 Podoblast: ZAŠTITA I UPRAVLJANJE ELEKTROENERGETSKIM SISTEMIMA	<ul style="list-style-type: none"> <li>4.1. Strukture i režimi rada elektroenergetskih sistema</li> <li>4.2. Zaštita i upravljanje elektroenergetskih sistemima</li> <li>4.3. Sistemi zaštite i upravljanja elektroenergetskih sistemima</li> <li>4.4. Strukture i režimi rada elektroenergetskih sistema</li> </ul>
AE 05 Podoblast: SISTEMI I EKONOMSKI INŽENJERING U ELEKTROTEHNICI	<ul style="list-style-type: none"> <li>5.1. Principi sistemskog inženjeringa</li> <li>5.2. Principi sistemskog inženjeringa</li> </ul>
AE 01 Podoblast: ELEKTRONIČKE KOMPONENTE I SISTEMI	<ul style="list-style-type: none"> <li>1.1. Elektronički sistemi i sklopovi</li> <li>1.2. Analogna elektornika</li> <li>1.3. Elektornika</li> <li>1.4. Osnove Optoelektornika</li> <li>1.5. Praktikum elektrotehnike i elektronike</li> </ul>

- 
- 1.6. Praktikum elektronike
  - 1.7. Energetska elektronika
  - 1.8. Mikroelektroničke komponente i modeliranje
  - 1.9. Napredne elektroničke komponente i strukture
  - 1.10. Osnovi elektronike - ne izvodi se nastava
  - 1.11. Elektronika (AE i TK) – ne izvodi se nastava
  - 1.12. Elektronika (EE) - ne izvodi se nastava
  - 1.13. Elektronika (RI) ne izvodi se nastava
  - 1.14. Elektornski sklopovi - ne izvodi se nastava
  - 1.15. Energetska elektronika - ne izvodi se nastava

---

AE 02 Podoblast:  
DIGITALNE STRUKTURE I OBRADA SIGNALA

- 2.1. Elektronika (TK 2)
- 2.2. Digitalna elektronika
- 2.3. Digitalni integrirani krugovi
- 2.4. Projektovanje logičkih sistema
- 2.5. Projektovanje mikroprocesorskih sistema
- 2.6. Digitalna obrada signalan
- 2.7. Digitalni računari i organizacija softvera I
- 2.8. Digitalni računari i obrada softvera II
- 2.9. Praktikum mikror računarskih baziranih sistema
- 2.10. Projektovanje sistema u čipu
- 2.11. Impulsna elektronika - ne izvodi se nastava
- 2.12. Digitalna elektronika - ne izvodi se nastava
- 2.13. Projektovanje digitalni sistema I - ne izvodi se nastava
- 2.14. Projektovanje digitalnih sistema II ne izvodi se nastava
- 2.15. Digitalni računari i organizacija softvera
- 2.16. Digitalna obrada signala
- 2.17. Računarski sistemi u realnom vremenu

---

AE 03 Podoblast:  
BIMEDICINSKA ELEKTRONIKA

- 3.1. Biomedicinski signali i sistemi

---

EE 01 Podoblast:  
ELEKTROENERGETSKI SISTEMI

- 1.1. Osnove elektroenergetskih sistema
  - 1.2. Elektroenergetski sistemi
  - 1.3. Praktikum iz elektroenergetike 1
  - 1.4. Održavanje električnih sistema
  - 1.5. Praktikum iz elektroenergetike 2
  - 1.6. Analiza elektroenergetskih sistema
  - 1.7. Automatizirano mjerenje i upravljanje
  - 1.8. Elektroenergetski sistemi II
  - 1.9. Numeričko modeliranje
  - 1.10. Kvaliteta električne energije
-

- 
- 1.11. Metodologija inženjerskog projektiranja
  - 1.12. Eksploatacija i upravljanje elektroenergetskim sistemima
  - 1.13. Industrijski i distributivni elektroenergetski sistemi
  - 1.14. Planiranje elektroenergetskih sistema
  - 1.15. Elektroenergetske mreže i sistemi - ne izvodi se nastava
  - 1.16. Računarske metode u elektroenergetici - ne izvodi se nastava
  - 1.17. Eksploatacija i upravljanje elektroenergetskim sistemima
  - 1.18. Planiranje elektroenergetskih sistema

---

EE 02 Podoblast:  
ELEKTROENERGETSKA TEHNOLOGIJA

- 2.1. Pouzdanost električnih elemenata i sistema
- 2.2. Vjerovatnoća i statistika RI
- 2.3. Elektrotehnički materijali
- 2.4. Komponente i tehnologije
- 2.5. Tehnika visokog napona
- 2.6. Tehnologija visokonaponske izolacije
- 2.7. Prenaponi i koordinacija izolacije
- 2.8. Nove tehnologije u elektroenergetici
- 2.9. Monitoring i održavanje elektroenergetskih sistema
- 2.10. Tehnika visokog napona - ne izvodi se nastava
- 2.11. Elektrotehnička tehnologija

---

EE 03 Podoblast:  
INDUSTRIJSKA ELEKTROENERGETIKA

- 3.1. Osnove mehatronike
- 3.2. Električne mašine
- 3.3. Električni sistemi u transportu
- 3.4. Energetska elektronika
- 3.5. Električna postrojenja
- 3.6. Elektromotorni pogoni
- 3.7. Kvaliteta električne energije
- 3.8. Elektromotorni pogoni i dinamika električnih mašina
- 3.9. Električne mašine II
- 3.10. Projektiranje i automatizacija elektroenergetskih postrojenja
- 3.11. Električni aparati 1 - ne izvodi se nastava
- 3.12. Električne mašine 1 - ne izvodi se nastava
- 3.13. Elektroenergetska postrojenja
- 3.14. Elektromotorni pogoni
- 3.15. Električni aparati 2
- 3.16. Električne mašine 2

---

EE 04 Podoblast:  
ENERGIJA I OKOLINA

- 4.1. Inženjerska ekonomika
  - 4.2. Električne instalacije i mjere sigurnosti
  - 4.3. Elektrotermička konverzija energije
  - 4.4. Proizvodnja električne energije
  - 4.5. Upravljanje potrošnjom električne energije
-

- 
- 4.6. Distribuirana proizvodnje energije
  - 4.7. Niskonaponski sistemi i upotreba električne energije
  - 4.8. Elektroenergetski sistemi i okolina
  - 4.9. Energetska ekonomika
  - 4.10. Elektroenergetski izvori
  - 4.11. Elektroenergetski sistem i okolina

---

EE 05 Podoblast:  
TEORETSKA ELEKTROTEHNIKA

- 5.1. Osnove elektrotehnike
- 5.2. Električni krugovi 1
- 5.3. Električni krugovi 2
- 5.4. Električna mjerenja
- 5.5. Inženjerska elektromagnetika
- 5.6. Osnove elektrotehnike - ne izvodi se nastava
- 5.7. Električna mjerenja - ne izvodi se nastava
- 5.8. Elektromagnetika - ne izvodi se nastava
- 5.9. Teorija električnih kola - ne izvodi se nastava
- 5.10. Teorija elektromagnetnih polja - ne izvodi se nastava

---

RI 01 Podoblast:  
ARHITEKTURA RAČUNARSKIH SISTEMA I  
MREŽA

- 1.1. Logički dizajn
- 1.2. Operativni sistemi
- 1.3. Računarske arhitekture
- 1.4. Administracija računarskih mreža
- 1.5. Osnove računarskih mreža
- 1.6. Paralelni računarski sistemi
- 1.7. Računarske mreže
- 1.8. Programska organizacija računara i operativni sistemi - ne izvodi se nastava
- 1.9. Digitalni računari I - ne izvodi se nastava
- 1.10. Digitalni računari TI - ne izvodi se nastava
- 1.11. Digitalni računari T2
- 1.12. Računarske arhitekture
- 1.13. Računarske komunikacije i mreže računara
- 1.14. Specijalna poglavlja računarskih sistema

---

RI 02 Podoblast:  
RAČUNARSKI INFORMACIONI SISTEMI

- 2.1. Internet ekonomija
  - 2.2. Osnove baza podataka
  - 2.3. Osnove informacionih sistema
  - 2.4. Informacioni sistemi
  - 2.5. Baze podataka
  - 2.6. Praktikum-poslovni informacioni sistemi
  - 2.7. Inovacije u projektovanju i menadžmentu informacionih sistema
  - 2.8. Sistemi za podršku odlučivanju
  - 2.9. Informacioni sistema - ne izvodi se nastava
  - 2.10. Strukture i baze podataka - ne izvodi se nastava
  - 2.11. Projektovanje informacionih sistema
-

	2.12. Specijalna poglavlja informacionih sistema
RI 03 Podoblast: RAČUNARSKE NAUKE I OBRADA INFORMACIJA	3.1. Osnove računarstva 3.2. Tehnike programiranja 3.3. Algoritmi i strukture podataka 3.4. Sistemsko programiranje 3.5. Automati i formalni jezici 3.6. Tehnologije sigurnosti 3.7. Osnovi računarstva- ne izvodi se nastava 3.8. Algoritmi - ne izvodi se nastava 3.9. Programiranje i programski jezici - ne izvodi se nastava 3.10. Teorija sistema - ne izvodi se nastava
RI 04 Podoblast: SOFTVER INŽINJERING	4.1. Razvoj programskih rješenja 4.2. Objektno-orijentisana analiza i dizajn 4.3. Pouzdanost i kontrola kvaliteta softvera 4.4. Softver inženjering 4.5. Web tehnologije 4.6. Multimedijalni sistemi 4.7. Praktikum-napredne web tehnologije 4.8. Napredni softver inženjering 4.9. Računarski sistemi u realnom vremenu 4.10. Projektovanje sistemskog softvera
RI 05 Podoblast: VJEŠTAČKA INTELIGENCIJA I BIOINFORMATIKA	5.1. Računarska grafika 5.2. Vještačka inteligencija 5.3. Numerička grafika i animacija 5.4. Metode i primjena vještačke inteligencije 5.5. Data mining 5.6. Računarski algoritmi u bioinformatici 5.7. Računarska grafika i komunikacija čovjek – računar - ne izvodi se nastava 5.8. Vještačka inteligencija i ekspertni sistemi 5.9. Sistemi za podršku odlučivanju
RI 06 Podoblast: MATEMATSKE METODE U RAČUNARSTVU I INFORMATICI	6.1. Optimizacija resursa 6.2. Operaciona istraživanja
RI 07 Podoblast: TEHNIČKA INFORMATIKA I PROCESNO RAČUNARSTVO	7.1. CAD-CAM inženjering 7.2. Digitalno procesiranje signala 7.3. Inženjering i tehnologija sistema upravljanja 7.4. Računarsko modeliranje i simulacija 7.5. Prepoznavanje oblika i obrada slike 7.6. Specijalna poglavlja sistema u realnom vremenu 7.7. Specijalna poglavlja softverskih sistema
TK 01 Podoblast: TEORIJA TELEKOMUNIKACIJA	1.1. Teorija informacija i izvorno kodiranje 1.2. Teorija signala

- 
- 1.3. Statistička teorija signala
  - 1.4. Kanalno kodiranje
  - 1.5. Telekomunikacioni softver inženjering
  - 1.6. Kriptografija i sigurnost sistema
  - 1.7. Napredna poglavlja iz procesiranja signala
  - 1.8. Poslovni modeli u telekomunikacijama
  - 1.9. Statistička teorija telekomunikacija ne izvodi se nastava
  - 1.10. Teorija korekcionih kodova

---

TK 02 Podoblast:  
TELEKOMUNIKACIJSKE TEHNIKE

- 2.1. Teorija elektromagnetnih polja
- 2.2. Osnove optoelektronike
- 2.3. Antene i prostiranje talasa
- 2.4. Telekomunikacione tehnike I
- 2.5. Telekomunikacione tehnike II
- 2.6. Radiotehnika
- 2.7. Mikrovalni komunikacijski sistemi
- 2.8. Komutacioni sistemi
- 2.9. Tehnologije televizije
- 2.10. Simulacija procesa u telekomunikacijskom kanalu
- 2.11. Optički telekomunikacijski sistemi
- 2.12. Simulacija procesa u telekomunikacijskim mrežama
- 2.13. Kompresija slike i videa
- 2.14. Sistemski aspekti u telekomunikacijama
- 2.15. Napredna poglavlja u analizi IP saobraćaja
- 2.16. Optoelektronika - ne izvodi se nastava
- 2.17. Osnove digitalnih telekomunikacija - ne izvodi se nastava
- 2.18. Radiotehnika
- 2.19. Komutacioni sistemi
- 2.20. Antene i prostiranje talasa
- 2.21. Digitalni telekomunikacioni sistemi I
- 2.22. Digitalni telekomunikacioni sistemi II
- 2.23. Televizijska tehnika
- 2.24. Mikrotalasni i satelitski sistemi

---

TK 03 Podoblast:  
RAČUNARSKE I TELEKOMUNIKACIJSKE  
MREŽE

- 3.1. Nove generacije mreža i usluga
  - 3.2. Teorija prometa
  - 3.3. Komunikacijski protokoli i mreže
  - 3.4. Osnovi signalizacionih protokola
  - 3.5. Algoritmi i metodi optimizacije
  - 3.6. Organizacija i osnove upravljanja mrežom
  - 3.7. Arhitekture paketskih čvorišta
  - 3.8. Kvaliteta usluga u telekomunikacijskim mrežama
  - 3.9. Mrežni multimedijalni servisi
  - 3.10. Softverski dizajn protokola
  - 3.11. Napredni telekomunikacijski protokoli i mreže nove generacije
-

---

3.12. Računarske komunikacije i mreže računara

---

TK 04 Podoblast:  
BEŽIČNE TELEKOMUNIKACIJE

4.1. Mobilne komunikacije  
4.2. Tehnologije pristupnih bežičnih mreža  
4.3. Upravljanje telekomunikacijskim mrežama  
4.4. Sistemi i servisi mobilnih telekomunikacija  
4.5. Mobilne radio komunikacije

## **MATIČNE OBLASTI I PREDMETI HUMANISTIČKIH NAUKA-FAKULTET EDUKACIJSKIH NAUKA**

PSIHOLOGIJA-FAKULTET ZA  
PSIHOLOGIJU

1. Uvod u psihologiju
2. Statistika u psihologiji I
3. Biološka psihologija I
4. Povijest psihologije i psihološki pravci
5. Osjeti i percepcija
6. Statistika u psihologiji II
7. Biološka psihologija II
8. Metodologija eksperimentalne psihologije
9. Učenje i pamćenje
10. Inteligencija
11. Uvod u razvojnu psihologiju
12. Metodologija neeksperimentalne psihologije
13. Psihometrija I
14. Mišljenje i jezik
15. Motivacija i emocije
16. Psihologija djetinjstva i adolescencije
17. Neuropsihologija
18. Psihometrija II
19. Psihologija ličnosti
20. Razvojna psihologija II
21. Socijalna psihologija II
22. Psihodijagnostika
23. Psihopatologija
24. Epistemologija
25. Klinička psihologija
26. Edukacijska psihologija
27. Psihologija rada
28. Mentalno zdravlje
29. Povijest psihologije
30. Opća psihologija
31. Uvod u psihologiju ličnosti
32. Psihologija odrasle dobi i starenja
33. Uvod u socijalnu psihologiju
34. Psihologija ličnosti
35. Socijalna percepcija i stavovi
36. Uvod u edukacijsku psihologiju

---

- 
37. Uvod u psihologiju rada
  38. Uvod u kliničku psihologiju
  39. Edukacijska psihologija: učenje i poučavanje
  40. Odabir i razvoj osoblja
  41. Klinička procjena
  42. Pojedinac i socijalne interakcije
  43. Psihopatologija
  44. Edukacijska psihologija: motivacijsko-socijalni procesi
  45. Motivacija i radno ponašanje
  46. Uvod u savjetovanje i psihoterapiju
  47. Psihoterapijski pravci
  48. Etika istraživačke i stručne djelatnosti psihologa

## STUDIJ TURSKOG JEZIKA

### LINGVISTIKA TURSKOG JEZIKA

- 1.1 Turski jezik I (fonetika, fonologija, morfonologija)
- 1.2 Uvod u lingvistiku
- 1.3. Turski jezik I (osnove morfologije)
- 1.4. Turski jezik II (morfologija)
- 1.5. Turski jezik II (uvod u sintaksu)
- 1.6. Turski jezik IV (sintaksa infinitivnih formi)
- 1.7. Turski jezik III (sintaksa I)
- 1.8. Turski jezik (pragmatika I)
- 1.9. Turski jezik III (sintaksa II)
- 1.10. Turski jezik (pragmatika II)
- 1.11. Uvod u osmanski jezik
- 1.12. Turski jezik IV (tvorba riječi)
- 1.13. Osmanski jezik I
- 1.14. Turski jezik V (prevođenje i kontrastiranje I)
- 1.15. Turski jezik V (prevođenje i kontrastiranje II)
- 1.16. Osmanski jezik II

---

### FILOLOGIJA TURSKOG JEZIKA

- 2.1. Uvod u studij turkologije I
- 2.2. Uvod u studij turkologije II
- 2.3. Uvod u orijentalnu filologiju
- 2.4. Islamska paleografija

---

### KNJIŽEVNA HISTORIJA TURSKOG JEZIKA

- 3.1. Teorija književnosti
  - 3.2. Uvod u tursku književnost
  - 3.3. Moderna turska književnost I
  - 3.4. Moderna turska književnost II
  - 3.5. Uvod u klasičnu osmansku književnost
  - 3.6. Klasična osmanska književnost
-

---

3.7. Postklasična osmanska književnost  
3.8. Književnost na osmanskome turskom jeziku  
u BiH  
3.9. Osmanska diplomatika

---

METODIKA TURSKOG JEZIKA

---

4.1. Metodika I  
4.2. Metodika II  
4.3. Metodologija i tehnika naučnog rada

---

FILOZOFIJA

---

Orijentalno-islamska civilizacija IV

---

# MEDICINA

**Katalog studijskog programa**



**Naziv studijskog programa:** **Opšta medicina**

<i>Ciklus:</i>	Integrisane studije:
<i>Vrste</i>	Univerzitetske integrisane dodiplomske i postdiplomske studije
<i>naučna oblast:</i>	Biomedicina i zdravstvo
<i>naučna oblast:</i>	Javno zdravlje i zdravstvena zaštita Osnovne medicinske nauke Kliničke medicinske nauke
<i>akademski naziv:</i>	doktor medicine (dr. med.) šest godina (XII semestar)
<i>EQF nivo kvalifikacije</i>	7
<i>Trajanje studijskog programa:</i>	šest godina (XII semestar)
<i>ECTS:</i>	360
<i>Jezik:</i>	B/H/S
<i>Način studiranja:</i>	Redovna, rotirajuća nastava u 12. semestru
<i>Nosilac studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/ Američki Sjevero-zapad Univerzitet za Zdravstvene nauke i Tehnologije
<i>Izvršilac studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/ Američki Sjevero-zapad Univerzitet za Zdravstvene nauke i Tehnologije, Fakultet Zdravstvenih nauka
<i>Ciljevi studijskog programa:</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ostvariti kod studenata adekvatno znanje o naukama na kojima se zasniva medicina i osposobiti ih da razlikuju i primjenjuju naučne metode, uključujući principe mjerenja bioloških funkcija, vrednovanje naučno utvrđenih činjenica i analizu podataka.</li><li>• Postizanje odgovarajućih znanja i povezanosti kod učenika strukturu, funkciju i ponašanje zdravih i bolesnih ljudi i uticaj prirodnog i društvenog okruženja na zdravlje ljudi.</li><li>• Osposobiti studente za kritičko vrednovanje i primjenu postupaka koji omogućavaju doktoru medicine da dobije potpunu sliku psihičkih i fizičkih bolesti, medicine sa stanovišta prevencije, dijagnoze i liječenja, kao i ljudske reprodukcije.</li><li>• Osposobiti studente za kritičko prosuđivanje, skrining i racionalnu primenu kako preventivnih mera tako i algoritama dijagnostičkih i terapijskih postupaka u skladu sa smernicama u cilju prevencije nastanka bolesti, poboljšanja zdravstvenog stanja pacijenta ili potpunog</li></ul>

	<p>izlečenja.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Osposobiti studente za odgovarajuću komunikaciju sa članovima medicinskog tima, pacijentom i njegovom porodicom i drugim zdravstvenim i nezdravstvenim radnicima, regulatornim telima i javnošću u skladu sa važećim zakonima, te za postupanje u skladu sa etičkim i deontološkim principima.</li> <li>• Osvijestiti studente o potrebi kontinuiranog cjeloživotnog usavršavanja u oblasti opće medicine i biomedicine i zdravstva općenito.</li> </ul>
<p><i>Kompetencije studijskog programa:</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• osnovna teorijska znanja i praktične vještine potrebne za samostalan rad u ljekarskoj ordinaciji, pravilno određivanje dijagnoze i liječenja, vrstu postdiplomskog obrazovanja i saradnju sa drugim zdravstvenim radnicima,</li> <li>• stručno i naučno obrazovanje koje omogućava fundamentalan pristup stvaranju naučnog i stručnog mišljenja,</li> <li>• poznavanje procesa naučnoistraživačkog rada i sposobnost kritičkog vrednovanja starih i novih naučnih saznanja,</li> <li>• ispravne etičke i deontološke stavove,</li> <li>• poznavanje pravilnog korišćenja medicinskih informacija, te poštovanje privatnosti pacijenata, profesionalne tajne, empatije prema pacijentu i prihvatljive komunikacije sa pacijentom,</li> <li>• sposobnost komuniciranja s pacijentom na njemu razumljiv način uz poštovanje prava pacijenta da učestvuje u donošenju odluka o liječenju ili da odbije liječenje,</li> <li>• stiču znanja za dalje unapređenje i razvoj medicine, sistematsko razmišljanje i strukturalni pristup medicinskim problemima,</li> <li>• tokom školovanja steknu sistematičan način razmišljanja i strukturiran pristup medicinskim problemima, kao i znanja o dijagnostičkom algoritmu i donošenju terapijskih odluka,</li> <li>• zakonske uslove za rad u medicinskoj struci uz preuzimanje odgovornosti vezane za zvanje doktora medicine,</li> <li>• znanje o funkcionisanju i organizaciji, kao i finansiranju zdravstvene zaštite, načinu vođenja zdravstvene dokumentacije i poznavanje zakonskih standarda u vezi sa stalnom teorijskom i praktičnom obukom,</li> <li>• poznavanje načina pristupa psihijatrijskom pacijentu, uvažavajući sve njegove posebne potrebe i spremnost da se posvete medicinskoj profesiji i preuzmu odgovornost</li> </ul>

	<p>za fizičko, psihičko i socijalno blagostanje pacijenta,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znanje o tome kako djeci pružiti odgovarajuće medicinske usluge,</li> <li>• poznavanje koncepata promocije zdravlja i prevencije bolesti,</li> <li>• steknu znanja o tome kako saradivati sa drugim zdravstvenim radnicima, ostvariti uspješan timski rad, podučavati kolege i razvijati vlastite nastavne vještine,</li> <li>• steknu znanja o mjerama osiguranja kvaliteta i ocijene vlastitu kompetentnost u oblasti medicine i standarda znanja,</li> <li>• su upoznati sa štetnim efektima jonizujućeg zračenja i načinima zaštite,</li> <li>• steknu znanja o anesteziranju bola u različitim anatomskim regijama,</li> <li>• steknu osnovna medicinska znanja kako bi mogli pružiti pomoć u svim hitnim slučajevima i savladati dijagnostički algoritam,</li> <li>• steknu znanja za intervenciju u slučaju hitnog medicinskog stanja i provođenje preventivnih mjera zaštite u medicini,</li> <li>• spremni su da preuzmu odgovornost i donesu neophodne medicinske odluke,</li> <li>• spremni su i sposobni da uspostave uspješan timski rad i upravljanje vještinama,</li> <li>• spremni su da razmotre promjene u socioekonomskom 7 kontekstu liječenja,</li> <li>• • svjesni su i spremni za cjeloživotno kontinuirano učenje i usavršavanje kako bi održali visok nivo medicinske kompetencije.</li> </ul>
<p><i>Ishodi učenja studijskog programa:</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Objasniti i povezati znanja iz osnovnih prirodnih i medicinskih nauka i primijeniti naučni pristup u rješavanju stručnih medicinskih problema.</li> <li>• Opisati i povezati znanja o normalnoj građi i funkciji organa, sistema organa i tijela.</li> <li>• Opišite i povežite znanja o molekularnim, biohemijskim i ćelijskim mehanizmima koji su važni u održavanju homeostaze.</li> <li>• Objasniti poremećaje strukture i funkcije organa, organskih sistema i tijela, te ocijeniti i argumentirati uzročnu vezu između djelovanja unutrašnjih i vanjskih faktora i ponašanja pojedinca.</li> <li>• Opisati različite uzroke bolesti (genetski, razvojni, autoimuni, degenerativni, toksični, metabolički, mikrobiološki i neoplastični) i mehanizam njihovog djelovanja.</li> <li>• Opisati i povezati znanja o patohistološkim i kliničkim</li> </ul>

karakteristikama bolesti i koristiti ih u dijagnostici i liječenju bolesti.

- Prepoznati značaj naučnih metoda u osnovnim, translacijskim i kliničkim istraživanjima.
- Povežite i primijenite znanja o kliničkim, laboratorijskim i slikovnim karakteristikama bolesti, kao i razmislite i zaključite diferencijalnom dijagnostikom.
- Prosuditi funkcionalne oblike i sadržaj interdisciplinarne saradnje i implementirati dobru praksu multidisciplinarnih timova u zdravstvenoj zaštiti na svim nivoima zdravstvene zaštite, osmišljavanju javnozdravstvenih projekata i kampanja, te u naučnoistraživačkom radu.
- Vrednovati i primjenjivati protokole i algoritme preventivnih, dijagnostičkih i terapijskih postupaka prema važećim smjernicama u liječenju bolesti i očuvanju zdravlja.
- Procijeniti i odlučiti o opravdanosti i sigurnosti terapije na osnovu znanja i dokaza koji osiguravaju efikasnu medicinsku skrb, ishode liječenja i očuvanje zdravlja.
- Procijeniti, vrednovati i unaprijediti principe dobre medicinske prakse i medicinske etike i deontologije.
- Procijenite i argumentirajte važnost socioekonomskih, psiholoških, ekoloških i drugih nebioloških faktora koji doprinose očuvanju zdravlja i/ili razvoju bolesti.
- Obaviti medicinski razgovor, kompletirati anamnezu i fizikalni pregled i integrisati dobijene informacije u postavljanje radne i diferencijalne dijagnoze.
- Izraditi odgovarajući plan upravljanja, uključujući neracionalan odabir laboratorijskih i instrumentalnih pretraga, interpretaciju njihovih rezultata i provođenje intervencija za dijagnostiku i liječenje bolesti.
- Prilagoditi način iznošenja i objašnjenja medicinskih informacija prema stepenu zdravstvene pismenosti pacijenta i članova porodice, a uz pristanak pacijenta.
- Objasniti sadržaj i dobiti informirani pristanak za dijagnostičke i terapijske metode neophodne za postupke liječenja pacijenata.
- Predstaviti i objasniti medicinske informacije o bolesti/dijagnozi drugim zdravstvenim i nezdravstvenim radnicima, regulatornim tijelima i zainteresiranoj javnosti poštujući odredbe važećih zakona.
- Primijeniti specifične oblike digitalne lične komunikacije s pacijentom u svrhu identifikacije potreba za terapijskim intervencijama, prijavljivanja nuspojava i drugih medicinskih potreba.
- Primjenjivati i razvijati edukativne i informativne

	<p>sadržaje i oblike telemedicine.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Koristiti metode učenja koje omogućavaju postdiplomsku specijalističku, cjeloživotnu i doktorsku obuku iz oblasti biomedicine i zdravstva.</li> </ul>
<i>Mogućnosti nakon diplomiranja:</i>	<p>Nakon završene Medicine moguće je sljedeće:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Polagati stručni/državni ispit i nakon položenog obavljati poslove doktora medicine.</li> <li>2. Nastaviti studije na postdiplomskim, doktorskim studijama (3. ciklus) i/ili postdiplomskim, specijalističkim studijama</li> <li>3. Nakon ispunjavanja ostalih uslova prijaviti se na konkurs za specijalizaciju</li> </ol>

### NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Semestar I		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
OM-3.1-03	Anatomija I	0	75+45	150	270	12
OM-3.1-04	Histologija i embriologija I	0	60+45	84	189	7
OM-3.1-02	Sociologija	0	60+45	84	189	7
OM-3.1-06	Engleski jezik	0	15+15	24	54	2
OM-3.1-01	Psihologija	0	15+15	24	54	2
OM-3.1-05	Informatika	I	15+15	24	54	2
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		420	390	810	30

Semestar II		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
OM-3.1-08	Anatomija II	0	75+45	150	270	12
OM-3.1-07	Histologija i embriologija II	0	60+45	84	189	7
OM-3.1-11	Humana genetika	0	45+45	72	162	6
OM-3.1-10	Klinička praksa I	0	30+45	60	135	5
OM-3.1-09	Biofizika	0	15+15	24	54	2
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		420	390	810	30

Semestar III		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
OM-3.1-14	Medicinska biohemija I hemija I	0	60+45	111	216	8
OM-3.1-13	Medicinska fiziologija	0	75+45	177	297	11
OM-3.1-12	Mikrobiologija i imunologija	0	60+45	84	189	7
OM-3.1-15	Medicinska etika	I	30+30	48	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		390	420	810	30

Semestar IV		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
OM-3.1-18	Medicinska biohemija I hemija II	0	60+45	84	189	7
OM-3.1-17	Medicinska fiziologija II	0	75+45	177	297	10
OM-3.1-16	Mikrobiologija i imunologija II	0	60+45	84	189	7
OM-3.1-19	Epidemiologija	0	15+15	51	81	3
OM-3.1-20	Klinička praksa II	0	15+15	24	54	2
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		390	420	810	30

Semestar V		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
OM-3.1-22	Patološka anatomija I	0	75+45	150	270	10
OM-3.1-25	Patološka fiziologija I	0	60+45	84	189	7
OM-3.1-23	Farmakologija sa toksikologijom I	0	30+45	60	135	5
OM-3.1-26	Radiologija i nuklearna medicina I	0	30+30	48	108	4
OM-3.1-21	Medicinska statistika	0	15+15	24	54	2
OM-3.1-24	klinička biohemija	I	15+15	24	54	2
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		420	390	810	30

Semestar VI		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
OM-3.1-28	Patološka anatomija II	0	60+45	84	189	7
OM-3.1-29	Patološka fiziologija II	0	45+45	72	162	6
OM-3.1-30	Farmakologija sa toksikologijom II	0	30+45	60	135	5
OM-3.1-27	Radiologija i nuklearna medicina II	0	15+15	51	81	3
OM-3.1-31	Klinička propedeutika (Interna medicina 85 časova, Pedijatrija 20 časova)	0	75+45	123	243	9
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		420	390	810	30

Semestar VII		ČETVRTA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
OM-3.1-32	Interna medicina I	0	60+45	111	216	8
OM-3.1-33	Klinička mikrobiologija	0	45+45	72	162	6
OM-3.1-34	Infektivne bolesti sa specijalnom epidemiologijom I	0	30+30	48	108	4
OM-3.1-37	Dermatovenerologija I	0	30+30	48	108	4
OM-3.1-35	Neurologija I	0	30+30	48	108	4
OM-3.1-36	Psihijatrija I	0	30+30	48	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		435	375	810	30

Semestar VIII		ČETVRTA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
OM-3.1-44	Interna medicina II	0	75+45	150	270	10
OM-3.1-43	Infektivne bolesti sa specijalnom epidemiologijom II	0	30+30	48	108	4
OM-3.1-42	Dermatovenerologija II	0	30+30	48	108	4
OM-3.1-40	Neurologija II	0	30+30	48	108	4
OM-3.1-39	Psihijatrija II	0	30+30	48	108	4
OM-3.1-38	Fizikalna medicina	0	15+15	24	54	2
OM-3.1-41	Dijagnostičke i terapijske novine u neurologiji	I	15+15	24	54	2
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		420	390	810	30

Semestar IX		PETA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
OM-3.1-48	Hirurgija I	0	75+45	257	378	14
OM-3.1-45	Pedijatrija I	0	60+45	84	189	7
OM-3.1-47	Ginekologija i akušerstvo I	0	45+60	84	189	7
OM-3.1-46	Socijalna medicina	0	15+15	25	54	2
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		360	450	810	30

Semestar X		PETA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
OM-3.1-50	Hirurgija II	0	75+45	257	378	14
OM-3.1-49	Pedijatrija II	0	60+45	84	189	7
OM-3.1-51	Ginekologija i akušerstvo II	0	60+45	84	189	7
OM-3.1-52	Medicinsko pravo	I	15+15	25	54	2
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		360	450	810	30

Semestar XI		ŠESTA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
OM-3.1-54	Oftalmologija	0	30+30	48	108	4
OM-3.1-53	Otorinolaringologija sa maksilofacijalnom hirurģijom	0	30+30	48	108	4
OM-3.1-55	Higijena	0	30+45	60	135	5
OM-3.1-56	Sudska medicina	0	30+30	48	108	4
OM-3.1-57	Klinička farmakologija	0	30+45	60	135	5
OM-3.1-58	Porodična medicina	0	45+45	72	162	6
OM-3.1-59	Urgentna stanja u pedijatriji	I				2
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		435	375	810	30

Semestar XII		ŠESTA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
OM-3.1-60	Klinički staž	0		810	810	30
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		0	810	810	30

# STOMATOLOGIJA

**Katalog studijskog programa**



**Naziv studijskog programa: Stomatologija**

<i>Ciklus:</i>	Integrirani studij prvog i drugog ciklusa
<i>Vrste</i>	Univerzitetske integrirane dodiplomske i postdiplomske studije
<i>naučna oblast:</i>	Biomedicina i zdravstvo
<i>naučna oblast:</i>	Dentalna medicina
<i>akademski naziv:</i>	doktor stomatologije (dr. stom.)
<i>EQF nivo kvalifikacije</i>	7
<i>Trajanje studijskog programa:</i>	šest godina (XII semestar)
<i>ECTS:</i>	360
<i>Jezik:</i>	B/H/S
<i>Način studiranja:</i>	Redovna, turnusna nastava
<i>Nosilac studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/ Američki Sjevero-zapad Univerzitet za Zdravstvene nauke i Tehnologije
<i>Izvršilac studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/ Američki Sjevero-zapad Univerzitet za Zdravstvene nauke i Tehnologije, Fakultet Zdravstvenih nauka
<i>Ciljevi studijskog programa:</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Ostvariti kod studenata adekvatno znanje o naukama na kojima se zasniva dentalna medicina, te ih osposobiti da razlikuju i primjenjuju naučne metode, uključujući principe mjerenja bioloških funkcija, procjenu naučno utvrđenih činjenica i analizu podataka</li><li>• Ostvariti kod studenata adekvatno poznavanje i povezanost strukture, funkcija i ponašanja zdravih i bolesnih osoba i uticaja prirodnog i društvenog okruženja na stanje zdravlja ljudi u meri u kojoj navedeni faktori utiču na stomatološku medicinu.</li><li>• Osposobiti studente za prepoznavanje i analizu strukture i funkcije zuba, usne šupljine, čeljusti i srodnih tkiva, kako kod zdravih tako i kod bolesnih osoba, uz adekvatno poznavanje kliničkih disciplina i metoda koje daju jasnu sliku o tome</li><li>• Osposobiti studente za kritičko prosuđivanje, skrining i racionalnu primenu protokola i algoritama preventivnih, dijagnostičkih i terapijskih postupaka u skladu sa smernicama u cilju očuvanja i unapređenja oralnog zdravlja, odnosno lečenja bolesti zuba, usne duplje i srodnih tkiva</li><li>• Osposobiti studente za odgovarajuću komunikaciju sa</li></ul>

	<p>članovima stomatološkog tima, pacijentom i njegovom porodicom i drugim zdravstvenim i nezdravstvenim radnicima, regulatornim telima i javnošću u skladu sa važećim zakonima, kao i postupanje u skladu sa etičkim i deontološkim principi</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Osvijestiti studente o potrebi kontinuiranog cjeloživotnog usavršavanja u oblasti dentalne medicine i biomedicine i zdravstva općenito</li> </ul>
<p><i>Kompetencije studijskog programa:</i></p>	<p>Po završetku studija doktori stomatologije stiču sljedeće kompetencije:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adekvatno poznavanje nauke koja je u osnovi dentalne medicine.</li> <li>• Adekvatno poznavanje strukture, fiziologije i ponašanja zdrave i bolesne osobe.</li> <li>• Poznavanje uticaja prirodnog i društvenog okruženja na opšte stanje zdravlja ljudi, posebno u pogledu uticaja ovih faktora na stomatološku medicinu.</li> <li>• Osnovna teorijska znanja i praktične vještine neophodne za samostalan rad u stomatološkoj ordinaciji i funkcionisanje doktora dentalne medicine sa osjećajem za timski rad i u timu dentalne medicine.</li> <li>• Sposobnost koordinacije rada saradnika u stomatološkoj ordinaciji i/ili stomatološkom timu, znati kako saradivati sa drugim zdravstvenim radnicima, ostvariti uspješan multidisciplinarni rad, podučavati kolege i razvijati vlastite odgovornosti i nastavne vještine.</li> <li>• Stručne i naučne sposobnosti koje omogućavaju fundamentalan pristup stvaranju naučnog i stručnog mišljenja.</li> <li>• Osposobljeni su da uzmu opštu medicinsku i stomatološku anamnezu koristeći komunikaciju primjerenu uzrastu i predznanju pacijenta, obavljaju aktivnosti koje uključuju prevenciju, dijagnostiku i liječenje anomalija i bolesti zuba, usne šupljine i srodnih tkiva.</li> <li>• Imaju ispravne etičke i deontološke stavove, znanje o pravilnoj upotrebi medicinskih informacija i poštovanje privatnosti pacijenata, profesionalnu tajnu, empatiju prema pacijentu i prihvatljivu komunikaciju sa pacijentom.</li> <li>• Poznaju zakonske uslove i propise potrebne za rad u stomatološkoj struci uz preuzimanje odgovornosti vezanih za zvanje doktora dentalne medicine.</li> <li>• Posjeduju znanja o funkcionisanju i organizaciji, finansiranju zdravstvene zaštite, potrebi i načinu vođenja zdravstvene dokumentacije, poznavanju zakonskih standarda u vezi sa stalnim teoretskim i praktičnim usavršavanjem.</li> <li>• Poznavanje značaja rada po principima higijene, asepsa i antiseptike, neophodne veštine za njegovo sprovođenje, te su</li> </ul>

upoznati sa mogućnošću krivične odgovornosti za povredu načela profesionalnog ponašanja.

- Osposobljeni su da razlikuju specifičnosti polivalentne dentalne medicine prema užim specijalističkim granama dentalne medicine, da prepoznaju posebnosti zdravstvenih problema u zdravstvenoj zaštiti dentalne medicine, da pokažu odnos prema pacijentima različitih starosnih i ekonomskih grupa, te sposobni su samostalno donositi kliničke odluke i propisivati terapiju.
- Poznavanje vrste, izbora i primene lokalne i blok anestezije i sposobnost primene konkretne terapije iz domena dentalne medicine.
- Znanje i vještina u propisivanju ciljane farmakoterapije na osnovu utvrđenog stanja.
- Spremnost za unapređenje sopstvenog kliničkog znanja i veština uključujući i sposobnost komunikacije sa pacijentima, njihovim porodicama i članovima tima u stomatološkoj ordinaciji 6 medicine.
- Sposobnost upravljanja i planiranja u stomatološkoj ordinaciji i vještina vođenja dokumentacije, te će znati procijeniti evidentirane podatke i statističke informacije i upravljati kontrolom kvaliteta u stomatološkoj ordinaciji.
- Razmišljajte kritički i razvijajte strukturiran pristup stomatološkim problemima tokom školovanja, poznavanje dijagnostičkog algoritma i donošenja terapijskih odluka.
- Biće potpuno osposobljeni za samostalan rad i pružanje dijagnostičkih i interventnih procedura.
- Koristit će sofisticirane metode i protokole liječenja zasnovane na najnovijim smjernicama u dentalnoj medicini.
- Steći će znanja o pristupu psihijatrijskom pacijentu, poštujući sve njegove posebne potrebe, i biti obučeni za pružanje odgovarajućih stomatoloških savjeta i usluga trudnicama i djeci.
- Steći će osnovna medicinska znanja za prepoznavanje hitnih stanja i terapijskih postupaka kao i znanja neophodna za njihovo rješavanje kako bi mogli pružiti pomoć u svim hitnim slučajevima.
- Osposobiće se za hitnu intervenciju u dentalnoj medicini i sprovode preventivne mjere zaštite u dentalnoj medicini.
- Steći će znanje o orofacijalnom bolu i anesteziji.
- Biće upoznati sa štetnim efektima jonizujućeg zračenja i metodama zaštite.
- Steći će znanja o mjerama osiguranja kvaliteta i steći znanja za samoprocjenu vlastite kompetencije iz oblasti dentalne medicine i standarda znanja.

*Ishodi učenja  
studijskog programa:*

- Objasniti i povezati znanja iz osnovnih prirodnih i medicinskih nauka i primijeniti naučni pristup u

rješavanju stručnih medicinskih problema.

- Opisati i povezati znanja o normalnoj građi i funkciji organa, sistema organa i tijela.
- Opisati i povezati znanja o molekularnim, biohemijskim i ćelijskim mehanizmima koji su važni za održavanje homeostaze na nivou ćelije, sistema organa i tela.
- Objasniti poremećaje strukture i funkcije organa, organskih sistema i tijela, te ocijeniti i argumentirati uzročnu vezu između djelovanja unutrašnjih i vanjskih faktora i ponašanja pojedinca.
- Opisati različite uzroke bolesti (genetski, razvojni, autoimuni, degenerativni, toksični, metabolički, mikrobiološki i neoplastični) i mehanizam njihovog djelovanja.
- Opisati i povezati znanja o patohistološkim i kliničkim karakteristikama bolesti oralnog tkiva i koristiti ih u dijagnostici i liječenju bolesti.
- Povezati i primijeniti znanja o kliničkim, laboratorijskim i slikovnim karakteristikama anomalija, 7 ozljeda i bolesti tvrdih i mekih zubnih tkiva i oralne sluznice, te promisliti kroz diferencijalnu dijagnostiku i izvući zaključke.
- Vrednovati i primjenjivati protokole i algoritme preventivnih i dijagnostičkih postupaka prema važećim smjernicama u svrhu očuvanja i unapređenja oralnog zdravlja.
- Vrednovati i primjenjivati protokole i algoritme terapijskih postupaka prema važećim smjernicama u svrhu liječenja oralnih bolesti.
- Procijeniti i odlučiti o opravdanosti i sigurnosti farmakoterapije na osnovu znanja i dokaza koji osiguravaju efikasnu njegu u liječenju oralnih bolesti.
- Procijeniti odnos oralnog i sistemskog zdravstvenog stanja pacijenta i procijeniti potrebu za funkcionalnim oblicima i sadržajem interdisciplinarnе saradnje sa stomatološkom medicinom i specijalistima medicine.
- Procijeniti i analizirati značaj socioekonomskih, psiholoških, ekoloških i drugih faktora koji doprinose održavanju oralnog zdravlja i/ili razvoju bolesti.
- Prilagoditi način komunikacije i objašnjavanja informacija prema stepenu zdravstvene pismenosti pacijenata i članova porodice, te posjedovati komunikacijske vještine neophodne za rad u stomatološkom timu.
- Procijeniti, vrednovati i unaprijediti principe dobre stomatološko-medicinske prakse, dentalne etike i deontologije.
- Objasniti sadržaj i dobiti informirani pristanak za

	<p>dijagnostičke i terapijske metode neophodne za postupke liječenja pacijenata.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Procijeniti rizik od prenošenja infekcije i shodno tome primijeniti odgovarajuće zaštitne mjere za članove stomatološkog tima i pacijenta u svrhu kontrole infekcije.</li> <li>• Predstaviti i objasniti medicinske informacije o bolesti/dijagnozi drugim zdravstvenim i nezdravstvenim radnicima, regulatornim tijelima i zainteresiranoj javnosti poštujući odredbe važećih zakona.</li> <li>• Prepoznati značaj naučnih metoda u osnovnim, translacijskim i kliničkim istraživanjima.</li> <li>• Koristiti metode učenja koje omogućavaju postdiplomsku specijalističku, cjeloživotnu i doktorsku obuku iz oblasti biomedicine i zdravstva.</li> </ul>
<i>Mogućnosti nakon diplomiranja:</i>	<p>Po završetku Dentalne medicine moguće je sljedeće:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Polagati stručni/državni ispit i nakon položenog obavljati poslove iz domena doktora dentalne medicine.</li> <li>• Nastaviti studije na postdiplomskim, doktorskim studijama (3. ciklus) i/ili postdiplomskim, specijalističkim studijama</li> <li>• Nakon ispunjavanja ostalih uslova prijaviti se na konkurs za specijalizaciju</li> </ul>

## NASTAVNI PLAN I PROGRAM

I semestar		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta						
Šifra predmeta	Obavezni predmeti	P	VJ	P	VJ	Kontakt sati	T	Pr	ECTS	
MGST 111	Anatomija čovjeka 1	45	45			90			7	
MGST 112	Histologija i embriologija 1	40	40			80			6	
MGST 113	Medicinska biohemija	60	30			90			7	
MGST 114	Humana genetika i biologija stanica	45	20			65			4	
MGST 115	Morfologija zuba sa dentalnom antropologijom 1	40	20			60			5	
	<b>Izborni predmeti I semestra</b>		15			45			5	
		30								

II semestar		PRVA GODINA	Broj sati opterećenja studenta						
	Obavezni predmeti II semestra	P	Vj	P	Vj	Kontakt sati	T	Pr	ECTS
MGST 121	Anatomija čovjeka 2			45	45	90			7
MGST 122	Histologija i embriologija 2			40	40	80			4
MGST 123	Morfologija zuba sa dentalnom antropologijom 2			45	20	60			4
MGST 124	Vještine komunikacije sa pacijentima			30	30	60			3
	<b>Izborni predmeti II semestra</b>								
	Izborni predmet				30	60			4
	Izborni predmet			30	30	60			4
	Izborni predmet			30	30	60			4
	<b>Ukupno</b>					<b>900</b>			<b>60</b>

Šifra predmeta	Izborni predmeti I i II semestra	P	VJ	P	VJ	Ukupno	T	Pr	ECTS
MGST 125	Uvod u stomatologiju sa historijom i etikom			30	15	45			4
MGST 126	Zdravstvena informatika			30	15	45			4
MGST 116	Uvod u eksperiment i laboratoriju	30	15			45			5
MGST 127	Biomehanika u stomatologiji			30	15	45			4
MGST 128	Biologija zubnog organa			30	15	45			4
MGST 117	Higijena i socijalna medicina	15	30			45			5

III semestar		DRUGA GODINA	Broj sati opterećenja studenta						
Šifra predmeta	Obavezni predmeti III semestra	P	VJ	P	VJ	Kontakt sati	T	Pr	ECTS
MGST 231	Fiziologija čovjeka 1	60	60			120			7
MGST 232	Mikrobiologija i imunologija	60	60			120			6
MGST 233	Javno oralno zdravlje	45	45			90			5
MGST 234	Stomatološki materijali	45	30			75			4
MGST 235	Kariesologija	45	30			75			3
	<b>Izborni predmeti III semestra</b>								
	Izborni predmet					45			5

IV SEMESTAR		DRUGA GODINA	Broj sati opterećenja studenta						
Šifra predmeta	Obavezni predmeti IV semestra	P	VJ	P	VJ	Kontakt sati	T	Pr	ECTS
MGST 241	Fiziologija čovjeka 2			30	30	60			5
MGST 242	Patologija			60	30	90			8
MGST 243	Patofiziologija			60	30	90			8
MGST 244	Gnatologija			45	30	75			6
	<b>Izborni predmeti IV semestra</b>								
	Izborni predmet					45			3
	<b>Ukupno</b>					<b>885</b>			<b>60</b>

Šifra predmeta	Izborni predmeti III semestra	P	VJ	P	VJ	Ukupno	T	Pr	ECTS
<b>MGST 236</b>	Stomatološka propedeutika i dijagnostički protokol	30	15			45			5
<b>MGST 237</b>	Zakonski aspekti stomatološke prakse	30	15			45			5

Šifra predmeta	Izborni predmeti IV semestra	P	VJ	P	VJ	Ukupno	T	Pr	ECTS
<b>MGST 245</b>	Menadžment u stomatologiji			30	15	45			5
<b>MGST 246</b>	Obrada podataka u stomatologiji			30	15	45			5

<b>V Semestar</b>		<b>TREĆA GODINA</b>				<b>Broj sati opterećenja studenta</b>				
Šifra predmeta	Obavezni predmeti V semestra	P	VJ	P	VJ	Kontakt sati	T	Pr	ECTS	
<b>MGST 351</b>	Farmakologija	45	30			75			4	
<b>MGST 352</b>	Pretklinička i laboratorijska mobilna protetika	60	60			120			5	
<b>MGST 353</b>	Interna medicina	45	60			105			8	
<b>MGST 354</b>	Osnovi radiologije	45	30			75			4	
<b>MGST 355</b>	Pretklinička restaurativna stomatologija 1	30	30			60			4	
	<b>Izborni predmeti V semestra</b>									
	Izborni predmet					45			5	

<b>VI Semestar</b>		<b>TREĆA GODINA</b>				<b>Broj sati opterećenja studenta</b>				
	Obavezni predmeti VI semestra	P	VJ	P	VJ	Kontakt sati	T	Pr	ECTS	
<b>MGST 361</b>	Pretklinička i laboratorijska fiksna protetika			45	45	90			4	
<b>MGST 362</b>	Pretklinička restaurativna stomatologija 2			60	30	120			4	
<b>MGST 353</b>	Hirurgija			45	45	90			9	
<b>MGST 364</b>	Stomatološka anesteziologija			30	30	60	4	1	5	
<b>MGST 365</b>	Dermatovenerologija			15	15	30			3	
	<b>Izborni predmeti VI semestra</b>									
	Izborni predmet					45			5	
	<b>Ukupno</b>					<b>895</b>			<b>60</b>	

Šifra predmeta	Izborni predmeti V semestra	P	VJ	P	VJ	Ukupno	T	Pr	ECTS
<b>MGST 356</b>	Neurologija	15	30			45			5
<b>MGST 357</b>	Javno zdravstvo	30	15			45			5
<b>MGST 358</b>	Oralna higijena	15	30			45			5

Šifra predmeta	Izborni predmeti VI semestra	P	VJ	P	VJ	Ukupno	T	Pr	ECTS
<b>MGST 366</b>	Kompleksne restauracije			15	30	45			5
<b>MGST 367</b>	Infektivne bolesti			30	15	45			5
<b>MGST 368</b>	Oftalmologija			30	15	45			5

VII i VIII semestar		ČETVRTA GODINA				Broj sati opterećenja studenta				
Šifra predmeta	Obavezni predmeti VII i VIII semestra	P	VJ	P	VJ	Kontakt sati	T	Pr	ECTS	
MGST 471/81	Oralna hirurgija	40	45	40	45	180	8	2	10	
MGST 472/82	Restaurativna stomatologija	30	45	30	65	180	7	2	9	
MGST 473/83	Mobilna stomatološka protetika	45	75	45	65	230	12	2	14	
MGST 474/84	Oralna medicina-patologija	15	30	30	30	105	7	2	9	
MGST 475	Dentalna radiologija	40	15			55			5	
MGST 485	Predklinička endodoncija ( VIII semestar)			30	30	60	4	1	5	
	<b>Izborni predmeti VII semestra</b>									
	Izborni predmet					45			5	
	<b>Izborni predmeti VIII semestra</b>									
	Izborni predmet					45			5	
	<b>Ukupno</b>					<b>900</b>			<b>60</b>	

Šifra predmeta	Izborni predmeti VII semestra	P	VJ	P	VJ	Ukupno	T	Pr	ECTS
MGST 476	Profilaksa oralnih bolesti	15	15			30			4
MGST 477	Orofacijalna bol	15	15			30			4
MGST 478	Stomatološka zaštita trudnica	15	15			30			4

Šifra predmeta	Izborni predmeti VIII semestra	P	VJ	P	VJ	Ukupno	T	Pr	ECTS
MGST 486	Pedijatrija			15	15	30			4
MGST 487	Savremene metode obrade korijenskih kanala			15	15	30			4
MGST 488	Farmakološki protokoli u oralnoj medicini			15	15	30			4

IX i X Semestar		PETA GODINA				Broj sati opterećenja studenta				
Šifra predmeta	Obavezni predmeti IX i X semestra	P	VJ	P	VJ	Kontakt sati	T	Pr	ECTS	
MGST 591/101	Preventivna stomatologija	30	30	30	30	120	6	2	8	
MGST 592/102	Fiksna stomatološka protetika	30	75	15	75	195	10	2	12	
MGST 593/103	Osnovi parodontologije	30	30	30	30	120	6	2	8	
MGST 594/104	Pretklinička endodoncija	15	45	15	45	120	6	2	8	
MGST 595	Pretklinička ortodoncija (IX semestar)	30	30			60	3	1	4	
MGST 596	Otorinolaringologija ( IX semestar)	15	15			30			4	
MGST 5105	Klinička ortodoncija ( X semestar)			30	30	60	3	1	4	
	<b>Izborni predmeti IX semestra</b>									
	Izborni predmet					30 (45)			4	
	Izborni predmet					30 (45)			4	
	<b>Izborni predmeti X semestra</b>									
	Izborni predmet					30 (45)			4	
	<b>Ukupno</b>					<b>810 (855)</b>			<b>60</b>	

Šifra predmeta	Izborni predmeti IX semestra	P	VJ	P	VJ	Ukupno	T	Pr	ECTS
<b>MGST 597</b>	Radiologija u restaurativnoj stomatologiji i endodonciji	15	15			30			4
<b>MGST 598</b>	Stomatološka zaštita osoba sa poteškoćama	15	30			45			4
<b>MGST 599</b>	Epidemiologija oboljenja parodonticijuma	15	15			30			4
<b>MGST 5910</b>	Klinička gnatologija	15	30			45			4

Šifra predmeta	Izborni predmeti X semestra	P	VJ	P	VJ	Ukupno	T	Pr	ECTS
<b>MGST 5106</b>	Gerontostomatologija			15	15	30			4
<b>MGST 5107</b>	Interceptivna ortodoncija			30	15	45			4
<b>MGST 5108</b>	Povrede usta i zuba u djece			15	15	30			4
<b>MGST 5109</b>	Temporomandibularni poremećaji			15	15	30			4

XI i XII Semestar		ŠESTA GODINA				Broj sati opterećenja studenta				
Šifra predmeta	Obavezni predmeti XI i XII semestra	P	VJ	P	VJ	Kontakt sati	T	Pr	ECTS	
<b>MGST 6111/121</b>	Maksilofacijalna hirurgija	45	30	45	30	150	5	2	7	
<b>MGST 6112/122</b>	Implantologija	30	30	30	30	120	6	2	8	
<b>MGST 6113</b>	Savremena ortodonska terapija	30	15			45			4	
<b>MGST 6114</b>	Klinička parodontologija (XI semestar)	30	30			60	4	1	5	
<b>MGST 6115</b>	Pedodoncija I (XI semestar)	45	45			90			4	
<b>MGST 6116</b>	Forenzička medicina i stomatologija (XI semestar)	30	15			45	4	1	5	
<b>MGST 6123</b>	BLOK:Restaurativna stomatologija - Stomatološka protetika (XII semestar)			30	30	165	7	1	8	
<b>MGST 6124</b>	Pedodoncija II (XII semestar)			30	45	75	4	1	5	
<b>SFSOS1203</b>	Završni rad (XII semestar)								10	
	<b>Izborni predmeti XI semestra</b>									
	Izborni predmet 11.1					30 (45)				
	<b>Ukupno</b>					<b>810 (825)</b>			<b>60</b>	

Šifra predmeta	Izborni predmeti XI semestra	P	VJ	P	VJ	Ukupno	T	Pr	ECTS
<b>MGST 6117</b>	Rekonstrukcija endodontski liječenih zuba	15	30			45			4
<b>MGST 6118</b>	Urgentna stanja u stomatologiji	15	15			30			4
<b>MGST 6119</b>	Stomatološki principi liječenja po sistemima	15	15			30			4
<b>MGST 61110</b>	Prehiruska ortodonska terapija	30	15			45			4
<b>MGST 61111</b>	Endodontska terapija zuba sa kompleksnom morfologijom	15	15			30			4
<b>MGST 61112</b>	Fiksna ortodoncija	30	15			45			4
<b>MGST 61113</b>	Ambulantna oralna i maksilofacijalna hirurgija	15	30			45			4

# FARMACIJA

**Katalog studijskog programa**



<b>Naziv studijskog programa:</b>	<b>Farmacija</b>
<i>Ciklus:</i>	I ciklus:
<i>Vrste</i>	Univerzitetske integrisane dodiplomske i postdiplomske studije
<i>naučna oblast:</i>	Biomedicina i zdravstvo
<i>naučna oblast:</i>	Biomedicinske nauke
<i>akademski naziv:</i>	magistar farmacije
<i>EQF nivo kvalifikacije</i>	7
<i>Trajanje studijskog programa:</i>	5 godina (X semestara)
<i>ECTS:</i>	300
<i>Jezik:</i>	B/H/S
<i>Način studiranja:</i>	Redovna, turnusna nastava u X semestara
<i>Nosilac studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/ Američki Sjevero-zapad Univerzitet za Zdravstvene nauke i Tehnologije
<i>Izvršilac studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/ Američki Sjevero-zapad Univerzitet za Zdravstvene nauke i Tehnologije, Fakultet Zdravstvenih nauka
<i>Ciljevi studijskog programa:</i>	<p>Obučiti studenta za :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Master proizvodnju medicinskih preparata, tradicionalnih medicinskih preparata, dijetetskih preparata i medicinskih sredstava;</li> <li>•Industrijska proizvodnja medicinskih preparata, tradicionalnih medicinskih preparata, dijetetskih preparata i medicinskih sredstava u skladu sa dobrom proizvodnom praksom;</li> <li>•Vršenje skladištenja i distribucije medicinskih preparata, tradicionalnih medicinskih preparata, dijetetskih preparata i medicinskih sredstava;</li> <li>•Komunikacija sa pacijentima, zdravstvenim radnicima i javnošću u cilju informiranja, savjetovanja i edukacije o lijeku i racionalnoj farmakoterapiji;</li> <li>•Komunikacija sa pacijentima, zdravstvenim radnicima i javnošću u cilju informiranja, savjetovanja i edukacije o neželjenim efektima lijekova;</li> <li>•Aktivno učešće u radu stručnih timova sa mogućnošću prenošenja stečenog znanja i iskustva na druge članove tima;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Praćenje stručne literature i kontinuirano obrazovanje;</li> <li>•Poštivanje principa profesionalne etike i rad na njihovoj afirmaciji i sa ostalim članovima tima.</li> </ul>
<p><i>Kompetencije studijskog programa:</i></p>	<p>U toku školovanja student će steći sposobnosti i veštine koje se odnose na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• operativnu upotrebu analitičkih metoda i tehnika</li> <li>• rukovanje aparatima i opremom</li> <li>• laboratorijski rad</li> <li>• kvalitativne i kvantitativne analize u farmaciji</li> <li>• bezbedno rukovanje hemijskim i farmaceutskim materijalima</li> <li>• predviđanje rizika za farmaceutske proizvode. postupci i praksa</li> <li>• priprema magistarskih i galenskih preparata</li> <li>• praćenje i unapređenje procesa proizvodnje</li> <li>• evaluacija i interpretacija podataka laboratorijskih ispitivanja</li> <li>• prepoznavanje osnovnih simptoma i znakova bolesti - prepoznavanje interakcija, neželjenih i toksičnih efekata lijekova</li> <li>• usmeno i pismeno komunikacija sa pacijentima, liječnicima, drugim zdravstvenim radnicima i javnošću</li> <li>• priprema i izdavanje lijekova</li> <li>• savjetovanje i informiranje o djelovanju i pravilnoj primjeni lijeka</li> <li>• praćenje toka i ishoda farmakoterapije</li> <li>• kliničke, tehničke, naučne i komunikacijske kompetencije u ovoj oblasti laboratorijske dijagnostike</li> <li>• sposobnost rada u dijagnostičkim laboratorijama u sistemu zdravstva, istraživačkim laboratorijama svih oblasti biomedicine, industrijskim laboratorijama, javnim zdravstvenim ustanovama i akademskim institucijama</li> <li>• razumijevanje fiziologije čovjeka i patofiziologije bolesti</li> <li>• optimizacija i izvođenje laboratorijskih analiza, neophodnih u razne oblasti zdravstvene zaštite</li> <li>• poznavanje izvora grešaka i varijabilnost rezultata laboratorijskih ispitivanja</li> <li>• poznavanje principa i primjene dobre laboratorijske prakse</li> <li>• razumijevanje kliničkog značaja promjena rezultata laboratorijskih ispitivanja</li> </ul>
<p><i>Ishodi učenja studijskog programa:</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stručno znanje o razvoju lijekova: primjenjuje osnovna znanja iz hemije, biohemije, molekularne biologije, fizike, matematike i statistike potrebna za definisanje, analizu i predlaganje postupaka vezanih za istraživanje,</li> </ul>

razvoj i proizvodnju, kao i analizu i kontrolu kvaliteta lijekova

-

- Ekspert znanje o farmakoterapiji: primjenjuje stručna znanja i sposobnosti prilikom savjetovanja o farmakoterapiji i vođenja farmaceutske njege pacijenata, poštujući važeće zakonske propise, važeće zdravstvene politike i smjernice i principe farmaceutske etike i deontologije
- Lične vještine (kognitivne, psihomotoričke, socijalne)
- Problem rješavanje i donošenje odluka: pokazuje opservacijske, analitičke i kritičke vještine u razvoju i implementaciji rješenja praktičnih problema u proizvodnji i praćenju sigurne i primjerene upotrebe lijekova
- Komunikacijske vještine: kroz usmene i pismene oblike komunikacije osigurava pozitivne interakcije sa pacijentima, kolegama, drugim zdravstvenim radnicima i javnošću
- Vještine timskog rada: profesionalno i odgovorno ponašanje daje značajan doprinos u različitim situacijama i okruženjima kao što su međuprofesionalne grupe, farmaceutsko okruženje i strukovne organizacije i komisije
- Njega pacijenata u ljekarni: kao dio zdravstvenog tima pruža odgovarajuću njegu pacijenata, što uključuje informisanje i savjetovanje pacijenata o postupanju i pravilnoj primjeni lijekova i praćenje toka i ishoda terapije; prepoznaje klinički značajne interakcije lijekova i djeluje da ih izbjegne; aktivno sudjeluje u prevenciji bolesti i očuvanju zdravlja i javnozdravstvenim inicijativama
- Proizvodnja i kontrola farmaceutskih proizvoda: bira i primjenjuje tehnološke procese i analitičke metode, kao i njihove inovacije, te osigurava kvalitetu u procesu proizvodnje lijekova primjenom pravila dobrog laboratorijska i proizvodna praksa, kao i relevantne evropske i ISO direktive
- Organizacione sposobnosti: efikasno primjenjuje finansijske, marketinške i organizacione principe važne za samostalan i timski rad; učestvuje i nadgleda distribuciju lijekova; planira i realizuje apotekarsku njegu
- Informativne vještine: koristi informacione tehnologije i baze podataka u svrhu unapređenja stručnih znanja i vještina i samoobrazovanja
- Istraživačke vještine: kritički procjenjuje i primjenjuje

	<p>naučna saznanja i dostupne podatke u msvrhu unapređenja struke, rješavanja problema , primjena novih tehnologija i unapređenje postojećih; priprema stručnih i naučnih publikacija; osmišljava i vodi stručne i naučne projekte i programe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Samostalnost: pokazuje samostalnost u organizaciji, rukovođenju i rukovođenju, kreiranju strategija i poslovnih planova relevantnih za struku</li> <li>• Odgovornost: primjenjuje pravne i etičke principe struke u samostalnom i timskom radu; obavlja aktivnosti vezane za kontinuirano stručno obrazovanje i doprinosi razvoju struke</li> </ul>
<i>Mogućnosti nakon diplomiranja:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mogućnost zapošljavanja</li> <li>• Mogućnost nastavka studija na III ciklusu.</li> </ul>

### NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Semestar I		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
FA-3.1-03	Anatomija	0	30+45	60	135	5
FA-3.1-01	Opća i Anorganska hemija	0	60+45	84	189	7
FA-3.1-04	Informatika	0	60+45	84	189	5
FA-3.1-17	Medicinska etika	0	30+45	60	135	3
FA-3.1-03	Engleski jezik	0	45+45	72	162	6
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	26

Semestar II		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
FA-3.1-06	Fiziologija sa patofiziologijom	0	60+45	84	189	7
FA-3.1-11	Matematička analiza sa statistikom	0	30+30	48	108	4
FA-3.1-09	Farmaceutska botanika	0	30+45	60	135	5
FA-3.1-08	Fizika	0	30+45	60	135	5
FA-3.1-07	Biologija stanice sa humanom genetikom	0	30+30	48	108	4
FA-3.1-10	Uvod u farmaciju	0	30+45	60	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar III		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
FA-3.1-18	Farmaceutska tehnologija I	O	60+45	30	135	5
FA-3.1-13	Fizikalna hemija	O	45+45	45	135	5
FA-3.1-16	Organska hemija I	O	60+45	30	135	5
FA-3.1-15	Farmakologija	O	30+45	60	135	5
FA-3.1-12	Mikrobiologija sa parazitologijom	O	30+45	33	108	4
	Izborni		15+15	51	81	3
	Izborni		15+15	51	81	3
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		510	300	810	30

Semestar IV		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
FA-3.1-23	Farmakognozija I	O	45+45	72	162	6
FA-3.1-21	Patološka anatomija sa histologijom	O	30+45	60	135	5
FA-3.1-20	Analitička hemija I	O	30+45	60	135	5
FA-3.1-22	Farmaceutska tehnologija II	O	60+45	84	189	7
FA-3.1-19	Organska hemija II	O	60+45	84	189	7
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Lista izbornih predmeta za drugu godinu studija	Šifra predmeta
1. Interna medicina	FA-3.1-14

Semestar V		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
FA-3.2-25	Farmakognozija II	O	30+45	60	135	5
FA-3.1-28	Farmaceutska hemija I	O	45+45	72	162	6
FA-3.1-27	Analitička hemija II	O	45+45	45	135	5
FA-3.1-26	Klinička biohemija I	O	60+45	84	189	7
FA-3.1-18	Bromatologija	O	30+30	48	108	4
FA-3.1-29	Medicinsko pravo	O	15+15	51	81	3
	Ukupan broj sati ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar VI		TREĆA GODINA	Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
FA-3.1-32	Analiza i kontrola lijekova	O	60+45	84	189	7
FA-3.1-35	Farmaceutska hemija II	O	45+45	72	162	6
FA-3.1-34	Magistralna receptura	O	30+30	48	108	4
FA-3.1-33	Organizacija zdravstvene službe i legislativa	O	15+15	51	81	3
FA-3.1-	Izborni		30+45	60	135	5
FA-3.1-	Izborni		30+45	60	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		435	375	810	30

Lista izbornih predmeta za treću godinu studija	Šifra predmeta
1. Transfuziologija i imunologija	
2. Organizaciona kultura i ponašanje	
3. Fitofarmacija	FA-3.2-31

Semestar VII		ČETVRTA GODINA	Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
FA-3.1-39	Klinička biohemija II	O	30+30	102	162	6
FA-3.1-37	Toksikološka hemija	O	45+45	99	189	7
FA-3.1-36	Kozmetologija	O	30+30	102	162	6
FA-3.1-40	Oblikovanje lijekova	O	45+75	69	189	7
FA-3.1-38	Metodologija naučno-istraživačkog rada	O	30+30	48	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		390	420	810	30

Semestar VIII		ČETVRTA GODINA	Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
FA-3.1-42	Farmakokinetika	O	45+30	87	162	6
FA-3.1-44	Farmaceutska hemija III	O	30+45	87	162	6
FA-3.1-41	Osiguranje kvaliteta i registracija lijekova	O	15+15	78	108	4
FA-3.1-52	Stručna praksa	O	0	189	189	10
FA-3.1-43	Dizajniranje lijekova i procesna kontrola		45+30	114	189	7
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		255	555	810	33

Semestar IX		PETA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
FA-3.1-47	Farmakoterapija sa velefarmacijom	O	45+45	72	162	4
FA-3.1-48	Klinička farmacija	O	60+45	111	216	8
FA-3.1-50	Stabilnost i interakcija lijekova	O	45+45	72	162	6
FA-3.1-49	Analiza prehrambenih proizvoda, vode, vazduha i njihovih zagađivača	O	45+45	72	162	6
	Izborni predmet	I	30+30	48	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		435	375	810	30

Lista izbornih predmeta za petu godinu studija MODUL 1	Šifra predmeta
1. Analitika razvoja farmaceutskih proizvoda	FA-3.1-46
2. Zdravstvena ekologija	FA-3.1-30

Semestar X		PETA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
FA-3.1-51	Homeopatija	O	45+30	60	135	5
FA-3.1-52	Stručna praksa	O	0	270	270	10
FA-3.1-53	Magistarski rad	O	0	405	405	15
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		75	735	810	30

# SESTRINSTVO

**Katalog studijskog programa**



**Naziv studijskog programa:** **Sestrinstvo**

<i>Ciklus:</i>	I ciklus:
<i>Vrste</i>	dodiplomske studije
<i>naučna poljet:</i>	Kliničke medicinske nauke / Zdravstvene nauke
<i>naučna oblast:</i>	Područje biomedicine i zdravstva
<i>akademski naziv:</i>	Bachelor/ Bakalaureat Sestrinstva
<i>EQF nivo kvalifikacije</i>	6
<i>Trajanje studijskog programa:</i>	4 godine ( VIII semestar)
<i>ECTS:</i>	240
<i>Jezik:</i>	B/H/S
<i>Način studiranja:</i>	Redovna, turnusna nastava u X semestrima
<i>Nosilac studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/ Američki Sjevero-zapad Univerzitet za Zdravstvene nauke i Tehnologije
<i>Izvršilac studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/ Američki Sjevero-zapad Univerzitet za Zdravstvene nauke i Tehnologije Fakultet Zdravstvenih nauka
<i>Ciljevi studijskog programa:</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Osposobiti bachelor-a sestrinstva za samostalno, odgovorno i profesionalno sprovođenje zdravstvene zaštite u kliničkim bolnicama, zdravstvenim zavodima i institutima.</li><li>• Osigurati obrazovni okvir koji će potaknuti razvoj vještina analize i kritičkog mišljenja i na taj način omogućiti pristup teoriji i praksi sestrinstva.</li><li>• Razviti svijest o relevantnim dokazima iz najnovijih istraživanja, te olakšati njihovu primjenu/integraciju u sestrinsku praksu.</li><li>• Razvijanje sposobnosti pravovremenog i razboritog prosuđivanja, kao i pružanje međunarodno priznatog stručnog visokog obrazovanja za rad u oblasti zdravstvene zaštite i omogućavanje studentu da stekne potrebne kompetencije za rad u struci diplomirani medicinski sestrin kao kao i za nastavak studija na postdiplomskim studijama</li></ul>
<i>Kompetencije studijskog programa:</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Poznavanje nauke na kojoj se zasniva opšta zdravstvena zaštita, uključujući dovoljno razumijevanje strukture, fizioloških funkcija i ponašanje zdravih i bolesnih ljudi, kao i odnos među njima zdravstveno stanje osobe, kao i njeno fizičko i socijalno stanje okruženje</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• procjena, planiranje, implementacija i evaluacija zdravstvene zaštite u saradnji sa pacijentom/klijentom, negovateljem, porodicom i drugima zdravstvenim radnicima koji koriste teorijsko i kliničko znanje</li> <li>• razumijevanje i primjena osnovnih etičkih i pravnih principa I propisa koji se primenjuju u sestrinskoj praksi</li> <li>• Primjena efikasnih komunikacijskih vještina s pacijent/korisnik i njegova porodica, te sa ostalim članovima interdisciplinarnog tima</li> <li>• učešće u informisanju, promociji zdravlja i srodnom obrazovanju,briga o pacijentima</li> <li>• primjena mjera u kriznim i opasnim situacijama, spašavanje života u skladu sa stručnim kompetencijama</li> <li>• razvoj, planiranje, implementacija, evaluacija i nadzor sestrinske dokumentacije</li> <li>• . Primena informacionih tehnologija i baza podataka, te odgovarajuće statističke metode koristeći stručnu literaturu u svrhu dopunjavanja znanja i vještina</li> <li>• Učešće u obrazovanju medicinskih sestara i srodnih profesija</li> </ul>
<p><i>Ishodi učenja studijskog programa:</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Objašnjava osnovne pojmove i zakone bioloških funkcija, anatomije i fiziologije organizma, te farmakologije, kao i odnos stanja između zdravlja i fizičkog i društvenog okruženja čovjeka I njegovo ponašanje.</li> <li>• Vršiti hemijske, biohemijske i mikrobiološke analize za dokazivanje patoloških ili normalno prisutnih komponenti u biološkim tekućinama</li> <li>• prepoznaje probleme i reaguje prema profesionalnim i etičkim principima i zakonskim propisima u svakodnevnoj praksi</li> <li>• organizuje i nadgleda sestrinsku njegu za različite korisnike u različitim zdravstvenim i socijalnim ustanoveama</li> <li>• Rukovodi zdravstvenim timom i saraduje sa multidisciplinarnim zdravstvenim timom na svim nivoima zdravstvene zaštite</li> <li>• ocjenjuje, obrazuje, unapređuje i podržava očuvanje zdravlja, vodi i nadgleda zdravstvenu zaštitu koja ima za cilj zadovoljavanje osnovnih ljudskih potreba u saradnji sa pacijentom/klijentom, negovateljem, porodicom i drugi zdravstvenim radnicima koristeći teorijsko I kliničko znanje.</li> <li>• procjenjuje stanje bolesnika uz pomoć pomagala, uzimajući u obzir fizičke, društvene, kulturološke, psihološke, duhovne i ekološke faktore.</li> <li>• prepoznaje i tumači situacije koje odstupaju od normalnih i dalje na osnovu analize i sinteze podataka,</li> </ul>

	<p>donositi odluke u procesu zdravstvena zaštita.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• učestvuje u planiranju i sprovođenju dijagnostičkih i terapijskih postupaka procedura koje se propisuju i provode pod nadzorom ljekara.</li> <li>• prepoznaje i reaguje u kriznim i vanrednim situacijama,</li> <li>• samostalno primenjuje mjere spašavanja života i interveniše u skladu sa stručnim kompetencijama</li> <li>• prilagođava komunikaciju potrebama sagovornika i situaciji</li> <li>• učestvuje u obrazovanju i stručnom usavršavanju zdravstvenih radnika, medicinskih sestara/tehničara, zdravstvenih i socijalnih radnika i studenta.</li> <li>• nadzire primjenu i primjenu metoda i mjera dezinfekcije i</li> <li>• sterilizaciju, te održava zdravo i sigurno radno okruženje</li> <li>• koristi tehnologiju i informatiku, pronalazi i procjenjuje informacije u</li> <li>• sestrinstva, primjenom principa medicine zasnovane na dokazima I kritičke refleksije</li> <li>• prepoznaje i primjenjuje elemente sistema finansiranja zdravstvene i socijalne zaštite</li> <li>• vodi sestrinsku dokumentaciju i ocjenjuje postignute ciljeve u zdravstvenoj zaštiti</li> <li>• objašnjava i primjenjuje istraživačke i statističke metode obradu podataka, nezavisno praćenje i evaluaciju rezultata vlastiti rad prateći stručnu literaturu</li> <li>• kreira strukturirani tekst koristeći osnovnu medicinsku i zdravstvenu terminologiju, razrađuje stručne zdravstvene teme I prezentuje stručne radove na stranom jeziku</li> </ul>
<p><i>Mogućnosti nakon diplomiranja:</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mogućnost rada u privatnim i javnim ustanovama</li> <li>• Mogućnost nastavka školovanja na višim nivoima studija</li> </ul>

## NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Semestar I		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
SE-3.1-01	Anatomija	O	30+45	60	135	5
SE-3.1-02	Psihologija	O	30+45	60	135	5
SE-3.1-03	Engleski jezik	O	30+45	60	135	5
SE-3.1-04	Sociologija	O	30+45	60	135	5
SE-3.1-05	Informatika	O	30+45	60	135	5
	Zdravstvena njega I		30+45	60	135	5
	<b>Ukupan broj sati i ECTS bodova</b>		<b>450</b>	<b>360</b>	<b>810</b>	<b>30</b>

Semestar II		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
SE-3.1-06	Fiziologija sa patofiziologijom	O	60+45	84	189	7
SE-3.1-07	Biologija stanice sa humanom genetikom	O	45+45	72	162	6
SE-3.1-08	Higijena	O	30+45	60	135	5
SE-3.1-09	Zdravstvena njega II	O	15+15	51	81	3
SE-3.1-10	Epidemilogija	O	30+30	48	108	4
SE-3.1-11	Hirurgija	O	30+30	75	135	5
	<b>Ukupan broj sati i ECTS bodova</b>		<b>420</b>	<b>390</b>	<b>810</b>	<b>30</b>

Semestar III		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
SE-3.1-12	Patološka anatomija sa histologijom	O	45+45	72	162	6
SE-3.1-13	Mikrobiologija s parazitologijom	O	45+45	72	162	6
SE-3.1-14	Interna medicina	O	45+45	72	162	6
SE-3.1-15	Urgentna medicina	O	45+45	72	162	6
SE-3.1-16	Farmakologija	O	45+45	72	162	6
	<b>Ukupan broj sati i ECTS bodova</b>		<b>450</b>	<b>360</b>	<b>810</b>	<b>30</b>

Semestar IV		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS	
SE-3.1-17	Organizaciona kultura i ponašanje	O	45+30	60	135	5	
SE-3.1-18	Onkologija	O	45+30	60	135	5	
SE-3.1-19	Ginekologija sa akušerstvom	O	30+45	60	135	5	
SE-3.1-20	Pedijatrija	O	30+45	60	135	5	
SE-3.1-21	Zdravstvena njega u pedijatriji	O	45+30	60	135	5	
SE-3.1-22	Neurologija	O	30+45	60	135	5	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30	

Lista izbornih predmeta za treću godinu studija	Šifra predmeta
1. Psihologija	3.5-018-BS
2. Organizaciona kultura i ponašanje	3.5-019-BS
3. Sigurnost na radu i zdravlje ljudi	3.5-020-BS

Semestar V		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS	
SE-3.1-23	Ishrana i dijetika	O	30+30	48	108	4	
SE-3.1-24	Zdravstvena njega u ginekologiji i akušerstvu	O	45+30	33	108	4	
SE-3.1-25	Dermatovenerologija	O	30+30	48	108	4	
SE-3.1-26	Infektologija	O	30+30	48	108	4	
SE-3.1-27	Zdravstvena njega u infektologiji	O	45+30	33	108	4	
SE-3.1-28	Zdravstvena njega u neurologiji	O	45+30	33	108	4	
SE-3.1-29	Zdravstvena njega osoba sa posebnim potrebama	O	15+15	51	81	3	
SE-3.1-30	Medicinsko pravo	O	15+15	51	81	3	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		465	345	810	30	

Semestar VI		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
SE-3.1-31	Fizikalna medicina i rehabilitacija	O	30+45	87	162	6
SE-3.1-32	Zdravstveno vaspitanje	O	15+15	51	81	3
SE-3.1-33	Zdravstvena statistika	O	15+15	51	81	3
SE-3.1-34	Porodična medicina u sestrinstvu	O	30+30	102	162	6
SE-3.1-35	Gerijatrija	O	45+30	87	162	6
SE-3.1-36	Zdravstvena ekologija	O	30+30	102	162	6
	<b>Ukupan broj sati i ECTS bodova</b>		<b>330</b>	<b>480</b>	<b>810</b>	<b>30</b>

Semestar VII		ČETVRTA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
SE-3.1-37	Dezinfekcija, dezinfekcija i deratizacija	O	30+30	102	162	6
SE-3.1-38	Zdravstvena njega u jedinici intenzivnog liječenja	O	30+30	102	162	6
SE-3.1-39	Zdravstvena njega u gerijatriji	O	30+30	102	162	6
SE-3.1-40	Zdravstvena njega u porodičnoj medicini i patronaži	O	45+30	87	162	6
SE-3.1-41	Psihijatrija i zdravstvena njega u psihijatriji	O	30+30	102	162	6
	<b>Ukupan broj sati i ECTS bodova</b>		<b>315</b>	<b>495</b>	<b>810</b>	<b>30</b>

Semestar VIII		ČETVRTA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
SE-3.1-42	Otorinolaringologija	O	30+30	48	108	4
SE-3.1-43	Oftalmologija	O	30+30	48	108	4
SE-3.1-44	Teorija sporta	O	30+30	48	108	4
SE-3.1-45	Socijalna medicina	O	30+15	63	108	4
SE-3.1-46	Organizacija zdravstvene službe i legislativa	O	15+15	51	81	3
SE-3.1-47	Metodologija naučno-istraživačkog rada	O	30+30	48	108	4
SE-3.1-48	Stručna praksa	O	0	81	81	3
SE-3.1-49	Završni rad	O	0	108	108	4
	<b>Ukupan broj sati i ECTS bodova</b>		<b>315</b>	<b>495</b>	<b>810</b>	<b>30</b>

# FIZIOTERAPIJA

**Katalog studijskog programa**



**Naziv studijskog programa:** **Fizioterapija**

<i>Ciklus:</i>	I ciklus:
<i>Vrste</i>	dodiplomske
<i>Naučna oblast:</i>	Biomedicina i zdravstvo
<i>Naučno polje:</i>	Kliničke medicinske nauke / Zdravstvene nauke
<i>Akademski naziv:</i>	Bachelor/bakalaureat fizioterapije
<i>EQF nivo kvalifikacije</i>	6
<i>Trajanje studijskog programa:</i>	4 godine (VII semestara)
<i>ECTS:</i>	240
<i>Jezik:</i>	B/H/S
<i>Način studiranja:</i>	Redovna, turnusna nastava u VII semestrima
<i>Nosilac studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/ Američki Sjevero-zapad Univerzitet za Zdravstvene nauke i Tehnologije
<i>Izvršilac studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/ Američki Sjevero-zapad Univerzitet za Zdravstvene nauke i Tehnologije, Fakultet Zdravstvenih nauka
<i>Ciljevi studijskog programa:</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• teorijski i praktično obrazovati studente za samostalan rad u zdravstvenim ustanovama;</li><li>• sticanje znanja i vještina vezanih za procjenu stanja, postavljanje ciljeva i kreiranje programa u skladu sa uzrastom, potrebama i disfunkcijama osobe kojoj je potrebna fizioterapija;</li><li>• pružanje uvida u koncepte fizioterapije sa naglaskom na sveobuhvatan pristup u provođenju fizioterapije;</li><li>• Konceptualno, davanje mogućnost uključivanja u timski proces zdravstvene zaštite, njege i rehabilitacije.</li></ul>
<i>Kompetencije studijskog programa:</i>	Kroz dodiplomski nivo obrazovanja, fizioterapeut se osposobljava za: <ul style="list-style-type: none"><li>• procjenu statusa korisnika i potrebe za fizioterapijskim tretmanom,</li><li>• obavljanje kineziometrijskih i drugih mjerenja u svrhu dijagnosticiranja funkcije mišićno-koštanog i drugih sistema,</li><li>• planiranje i programiranje fizioterapeutskih procedure,</li><li>• primjena odabranih fizioterapeutskih postupaka prema potrebama korisnika,</li><li>• procjenu efekata tretmana,</li><li>• timski rad, kontinuiranu samoedukaciju, kao i rad na</li></ul>

<i>Ishodi učenja studijskog programa:</i>	<p>usavršavanju struke</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• opisati pojam fizioterapije i djelokrug rada fizioterapeuta</li> <li>• analizirati i razlikovati uloge fizioterapeuta u kliničkom okruženju i drugim domenima rada</li> <li>• navesti klinička i neklinička područja djelovanja fizioterapije i fizioterapeuta</li> <li>• opisati i razlikovati osnovne komponente fizioterapijskog procesa</li> <li>• definisati suštinsku razliku između problema fizioterapije kod nas i u svetu prema savremenim konceptima</li> <li>• opisati uloge i zadatke fizioterapeuta u zdravstvenim timovima i timsku saradnju</li> <li>• argumentirati osnovna znanja i vještine prema kliničkom iskustvu zasnovanom na dokazima</li> <li>• opisati važnost regulisanja i poštovanja standarda u struci, te djelovanja u nacionalnom i stranim stručnim organizacijama</li> <li>• opisati i uporediti osnovne metode procjene u fizioterapiji</li> <li>• demonstrirati osnovne praktične vještine primjene subjektivnih i objektivnih metoda</li> <li>• pregled u fizioterapiji, te provođenje mjernih postupaka u fizioterapiji</li> <li>• dokumentirati rezultate fizioterapijske procjene i interpretirati dobijene rezultate</li> <li>• postaviti terapijske ciljeve i plan fizioterapijske intervencije</li> <li>• objasni principe i postupke primjene terapijskih vježbi u okviru terapijskog procesa</li> <li>• definirati, analizirati i primijeniti aktivnosti za povećanje mišićne snage, snage, izdržljivosti, koordinacije, poboljšanja držanja</li> <li>• definirati, analizirati i primijeniti terapijske vježbe za poboljšanje aerobnih kapaciteta i kardiorespiratorne izdržljivost</li> <li>• definirati, analizirati i primijeniti aktivnosti za povećanje opsega pokreta kroz aktivno, aktivno potpomognuto kretanje i kretanje uz otpor</li> <li>• definirati, analizirati i primijeniti vježbe istezanja; vježbe na terapijskoj lopti; vježbe u vodi;</li> <li>• trening hoda, lokomocije i ravnoteže; trening ravnoteže i koordinacije i ergonomske trening.</li> <li>• objasniti principe i procedure primjene tehnika zajedničke mobilizacije u terapijskom okviru</li> <li>• bezbedno primeniti postupke terapijske masaže, masaže vezivnog tkiva i ručne limfne drenaže</li> <li>• definirati, analizirati i primijeniti tehnike disanja,</li> </ul>
---	---

	<p>mehanizam kašlja, disanje trening i inhalacije, te obaviti odgovarajuće drenažne položaje</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• definirati, analizirati i primijeniti vježbe disanja i mišiće uključene u disanje;</li> <li>• definiraju, analiziraju i primjenjuju funkcionalne procedure obuke za samopomoć</li> <li>• opisati i implementirati primjenu raznih pomagala, ortoza, adaptivnih i zaštitnih pomagala</li> <li>• objasni primjenu tehnika facilitacije, inhibicije i stimulacije</li> <li>• • objasniti, opisati, planirati i implementirati fizioterapeutsku procjenu i fizioterapijski proces u različitim preventivnim i kliničkim oblastima</li> <li>• definisati indikacije i procedure fizioterapijske intervencije</li> <li>• dokumentovati i evaluirati fizioterapijske intervencije</li> </ul>
<i>Mogućnosti nakon diplomiranja:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mogućnost zapošljavanja u javnim i privatnim ustanovama</li> <li>• Nastavak školovanja na višim nivoima studija.</li> </ul>

### NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Semestar I		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
FT-3.1-04	Anatomija	O	45+45	72	162	6
FT-3.1-01	Psihologija	O	30+45	60	135	5
FT-3.1-05	Sociologija	O	60+45	84	189	7
FT-3.1-03	Engleski jezik	O	30+45	60	135	5
FT-3.1-06	Uvod u fizioterapiju	O	30+30	48	108	4
FT-3.1-02	Informatika	O	15+15	51	81	3
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		435	375	810	30

Semestar II		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
FT-3.1-11	Fiziologija sa patofiziologijom	O	60+45	84	189	7
FT-3.1-09	Matematička analiza sa statistikom	O	30+30	75	135	5
FT-3.1-08	Fizika	O	30+45	114	189	7
FT-3.1-10	Biologija stanice sa humanom genetikom	O	45+45	72	162	6
FT-3.1-07	Hirurgija	O	30+30	75	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		390	420	810	30

Semestar III		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
FT-3.1-14	Sportska medicina	O	30+45	60	135	5
FT-3.1-15	Osnove radne terapije	O	30+45	60	135	5
FT-3.1-12	Osnove kineziologije sa biomehanikom	O	45+75	69	189	7
FT-3.1-16	Interna medicina	O	30+30	48	108	4
FT-3.1-13	Radiološka anatomija	O	30+30	48	108	4
FT-3.1-12	Farmakologija	O	30+30	75	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar IV		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
FT-3.1-19	Medicinska etika	O	30+45	60	135	5
FT-3.1-22	Fizioterapijske vještine I	O	45+15	48	108	4
FT-3.1-23	Fizioterapija u hirurgiji i traumatologiji	O	30+30	48	108	4
FT-3.1-18	Fizikalna medicina i rehabilitacija	O	45+15	48	108	4
FT-3.1-24	Osnove kineziologije sa kineziometrijom	O	30+30	48	108	4
FT-3.1-20	Higijena	O	30+30	48	108	4
FT-3.1-21	Patološka anatomija sa histologijom	O	30+45	60	135	5
	Ukupan broj sat i ECTS bodova		435	375	810	30

Semestar V		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
FT-3.1-30	Osnove zdravstvene njege	O	30+60	72	162	6
FT-3.1-28	Fizioterapijske vještine II	O	60+45	57	162	6
FT-3.1-25	Fizioterapija u pedijatriji	O	30+30	75	135	5
FT-3.1-27	Fizioterapija u ortopediji	O	45+60	57	162	6
FT-3.1-29	Kineziološka fiziologija	O	30+45	33	108	4
FT-3.1-26	Medicinsko pravo	O	15+15	51	81	3
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		465	345	810	30

Semestar VI		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
FT-3.1-32	Fizioterapija u reumatologiji	O	30+60	72	162	6
FT-3.1-31	Protetika i ortotika	O	60+45	57	162	6
FT-3.1-33	Medicinska masaža	O	30+30	75	135	5
FT-3.1-36	Fizioterapija u neurologiji	O	45+60	57	162	6
FT-3.1-34	Ishrana i dijetika	O	45+45	45	135	5
FT-3.1-35	Zdravstveno vaspitanje	I	15+15	24	54	2
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		480	330	810	30

Semestar VII		ČETVRTA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
FT-3.1-37	Klinička kineziologija	O	60+45	57	162	6
FT-3.1-39	Fizioterapija u kardiologiji i pulmologiji	O	45+75	69	189	7
FT-3.1-41	Fizioterapijska procjena	O	45+45	45	135	5
FT-3.1-40	Respiratorna terapija	O	30+60	99	189	7
FT-3.1-38	Sport osoba sa onesposobljenjem	O	30+30	75	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		465	345	810	30

Semestar VIII		ČETVRTA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
FT-3.1-42	Socijalna medicina	O	30+15	63	108	4
FT-3.1-43	Fizioterapija u primarnoj zdravstvenoj zaštiti	O	60+30	72	162	6
FT-3.1-44	Fizioterapija osoba sa amputiranim ekstremitetima	O	30+60	72	162	6
FT-3.1-45	Organizacija zdravstvene službe i legislativa	O	15+15	51	81	3
FT-3.1-46	Metodologija naučno-istraživačkog rada	O	30+30	48	108	4
FT-3.1-48	Stručna praksa	O	0	81	81	3
FT-3.1-47	Završni rad	O	0	108	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		315	495	810	30

# OPŠTE PRAVO

**Katalog studijskog programa**



**Naziv studijskog programa:** **Opšte pravo**

<i>Ciklus:</i>	I ciklus:
<i>Vrsta</i>	Sveučilišni integrirani preddiplomski i diplomski studij
<i>Znanstveno područje:</i>	Društvene nauke
<i>Znanstveno polje:</i>	Pravo
<i>Akademski naziv:</i>	<b>Bakalaureat/ Bachelor prava</b>
<i>Razina kvalifikacije po EQF</i>	6
<i>Trajanje studijskog programa:</i>	4 godine (VIII semestara)
<i>ECTS:</i>	240
<i>Jezik:</i>	B/H/S
<i>Način studiranja:</i>	Redoviti, turnusna nastava u VIII semestara
<i>Nositelj studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/Američki Sjevero-zapad Univerzitet za zdravstvene nauke i tehnologije
<i>Izvođač studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/Američki Sjevero-zapad Univerzitet za zdravstvene nauke i tehnologije – Fakultet Društvenih nauka
<i>Ciljevi studijskog programa:</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>•Razumjevanje pravnog sistema: Cilj je omogućiti studentima temeljno razumevanje pravnih principa, institucija, procesa i procedura.</li><li>•Razvoj analitičkih vještina: Studije prava često podstiču razvoj analitičkih sposobnosti kako bi studenti mogli kritički razmišljati o pravnim problemima, interpretirati zakon i primenjivati ga na konkretnim slučajevima.</li><li>•Razvoj vještina komunikacije: Program prava obuhvata različite načine komunikacije, uključujući pisanje pravnih dokumenata, usmeno izlaganje, pregovaranje i argumentaciju.</li><li>•Etika i profesionalizam: Cilj je podsticati studente da razviju visoke standarde etičkog ponašanja i profesionalizma u pravnoj praksi.</li><li>•Razumjevanje različitih pravnih oblasti: Studenti se obično upoznaju sa različitim oblastima prava, kao što su krivično pravo, građansko pravo, upravno pravo, trgovačko pravo, međunarodno pravo itd.</li><li>•Razvijanje sposobnosti rješavanja problema: Studije prava često podstiču studente da razviju sposobnost identifikovanja, analiziranja i rješavanja pravnih</li></ul>

	<p>problema koji se mogu pojaviti u stvarnom svetu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Priprema za pravnu praksu: Cilj je pripremiti studente za pravnu praksu, bilo da se radi o radu u advokatskim kancelarijama, sudovima, korporacijama ili nevladinim organizacijama.</li> <li>•Razumjevanje društvenog konteksta prava: Studije prava takođe mogu uključivati proučavanje društvenih, političkih, ekonomskih i kulturnih faktora koji utiču na pravni sistem i pravne institucije.</li> <li>•Ovi ciljevi zajedno doprinose stvaranju stručnjaka za pravo koji su sposobni primeniti svoje znanje u različitim kontekstima i doprineti pravdi i pravnom sistemu u cjelini.</li> </ul>
<p><i>Kompetencije studijskog programa:</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sposobnost prikupljanja i tumačenja relevantnih činjenica u naučnom polju prava te umješnost primjene teorijskih znanja na specifične životne situacije;</li> <li>• kritičko ocjenjivanje podataka, argumenata, koncepta i pretpostavki pri donošenju odluka , odnosno rješavanju pravnih pitanja;</li> <li>• razmjenjivanje informacija, ideja, problema i rješenja sa stručnim i laičkim osobama;</li> <li>• sudjelovanje na stručnim skupinama;</li> <li>• primjena stečenog znanja i vještina u daljem stručnom I akademskom obrazovanju;</li> <li>• prilagođavanje promjenama u naučnom polju prava kao i metodama rada u okvir cjeloživotnog obrazovanja;</li> <li>• moralni i etički stav u rješavanju pravnih problema.</li> </ul>
<p><i>Ishodi učenja studijskog programa:</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• interpretira i upoređuje relevantne činjenice vezane za kategorije i institute materijalnog i procesnog prava koji su neophodni za efikasnu i odgovornu participaciju u pravničkoj struci;</li> <li>• razumjevanje uticaja prava na društveno - ekonomske i društveno- političke odnose uz ukazivanje na prednosti i slabosti pravnih rješenja;</li> <li>• razumijevanje i opisivanje pravnih problema;</li> <li>• razumijevanje interakcije između sticanja, ostvarivanja i zaštite prava;</li> <li>• povezivanje, objašnjavanje i interpretiranje činjenica relevantnih za odlučivanju o pravima I obavezama;</li> <li>• uporedba ciljeva, strukture, vrijednosti i pravila ponašanja pravničke profesije i njenih članova</li> <li>• pravna analiza i rezonovanje,</li> <li>• pravno istraživanje, rješavanje problema i usmena komunikacija;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• primjena znanja na otvorena i neriješena pravna pitanja u svakodnevnom obavljanju poslova pravne struke;</li> <li>• pisanje u pravnom kontekstu;</li> <li>• profesionalne vještine koje se smatraju neophodnim za efikasnu i odgovornu participaciju u pravničkoj profesiji: sposobnost logičkog zaključivanja, fleksibilnost u mišljenju, strpljenje, lakoća usmenog izražavanja, uvjerljivost u nastupu i sl..</li> </ul>
<i>Mogućnosti nakon završetka studija:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Studenti imaju mogućnost zapošljavanja u upravi, pravosuđu, javnim poduzećima, privrednim društvima, udrugama, političkim strankama itd..</li> <li>• Postoji mogućnost nastavka studija na drugom i trećem ciklusu studija u BIH i inostranstvu.</li> </ul>

### NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Semestar I		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
<b>OP-5.2-01</b>	Sociologija	O	30+45	60	135	5
<b>OP-5.2-02</b>	Uvod u teoriju države i prava	O	30+45	60	135	5
<b>OP-5.2-03</b>	Menadžment	O	30+30	48	108	4
<b>OP-5.2-04</b>	Rimsko pravo I	O	60+45	105	210	8
<b>OP-5.2-05</b>	Engleski jezik I	I	30+30	48	108	4
<b>OP-5.2-06</b>	Informatika		30+30	48	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar II		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
<b>OP-5.2-07</b>	Akadske vještine	O	30+45	60	135	5
<b>OP-5.2-08</b>	Ekonomika poslovanja	O	30+30	48	108	4
<b>OP-5.2-10</b>	Ustavno pravo	O	60+45	84	189	7
<b>OP-5.2-42</b>	Pravni sistem i institucije EU	O	30+30	48	108	4
<b>OP-5.2-12</b>	Metodologija NIR-a	O	30+30	48	108	4
<b>OP-5.2-09</b>	Komunikologija	O	45+45	72	162	6
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar III		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
<b>OP-5.2-16</b>	Moderne pravne kodifikacije	O	45+45	72	162	6
<b>OP-5.2-14</b>	Kriminologija	O	60+45	84	189	7
<b>OP-5.2-15</b>	Poslovno pravo	O	30+45	60	135	5
<b>OP-5.2-13</b>	Krivično pravo	O	60+45	84	189	7
<b>OP-5.2-17</b>	Engleski jezik II	I	30+45	60	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar IV		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
<b>OP-5.2-20</b>	Porodično pravo	O	60+45	84	189	7
<b>OP-5.2-21</b>	Nasljedno pravo	O	60+45	84	189	7
<b>OP-5.2-18</b>	Mikroekonomija	O	45+45	72	162	6
<b>OP-5.2-19</b>	Informatika II	O	30+45	60	135	5
	Menadžment ljudskih resursa	O	30+45	60	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar V		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
<b>OP-5.2-25</b>	Obligaciono pravo	O	45+45	72	162	6
<b>OP-5.2-26</b>	Građansko pravo	O	60+45	84	189	7
<b>OP-5.2-23</b>	Radno pravo	O	60+60	69	189	7
<b>OP-5.2-24</b>	Viktimologija	O	45+45	45	135	5
<b>OP-5.2-2Ž</b>	Engleski jezik III	I	45+45	45	135	7
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar VI		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
<b>OP-5.2-32</b>	Upravno i prekršajno pravo	O	60+45	84	189	7
<b>OP-5.2-28</b>	Pravo osiguranja	O	30+45	60	135	5
<b>OP-5.2-30</b>	Međunarodno javno pravo	O	60+45	84	189	7
<b>OP-5.2-29</b>	Elektronsko poslovanje	O	30+45	60	135	5
<b>OP-5.2-31</b>	Organizaciona kultura i ponašanje	I	45+45	72	162	6
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar VII		ČETVRTA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
<b>OP-5.2-31</b>	Stvarno pravo	O	45+45	72	162	6
<b>OP-5.2-34</b>	Međunarodno privatno pravo	O	60+45	84	189	7
<b>OP-5.2-35</b>	Upravljanje promjenama	O	60+45	84	189	7
<b>OP-5.2-36</b>	Međunarodno privredno pravo	O	30+45	60	135	5
<b>OP-5.2-37</b>	Poslovna i pravna etika	I	30+45	60	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar VIII		ČETVRTA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
<b>OP-5.2-38</b>	Finansije i finansijsko pravo	O	60+45	90	195	7
<b>OP-5.2-39</b>	Međunarodno krivično pravo	O	60+45	105	210	8
<b>OP-5.2-40</b>	Krivično procesno pravo	O	60+45	90	195	7
<b>OP-5.2-41</b>	Građansko procesno pravo	O	60+45	105	210	8
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		420	390	810	

# POSLOVNA EKONOMIJA

Katalog studijskog programa



<b>Naziv studijskog programa:</b>	<b>Poslovna ekonomija</b>
<b>Ciklus:</b>	I ciklus:
<b>Vrsta</b>	Stručni studij
<b>Znanstveno područje:</b>	Društvene nauke
<b>Znanstveno polje:</b>	Ekonomija
<b>Akademski naziv:</b>	Bakalaureat/ Bachelor poslovne ekonomije
<b>Razina kvalifikacije po EQF</b>	6
<b>Trajanje studijskog programa:</b>	3 godine (VII semestara)
<b>ECTS:</b>	180
<b>Jezik:</b>	B/H/S
<b>Način studiranja:</b>	Redoviti, turnusna nastava u VIII semestara
<b>Nositelj studijskog programa:</b>	American Northwest University of Health Science and Technology/Američki Sjevero-zapad Univerzitet za zdravstvene nauke i tehnologije
<b>Izvođač studijskog programa:</b>	American Northwest University of Health Science and Technology/Američki Sjevero-zapad Univerzitet za zdravstvene nauke i tehnologije – Fakultet Društvenih nauka
<b>Ciljevi studijskog programa:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Postići kod studenta temeljna teorijska znanja i praktična stručna znanja iz ekonomije.</li> <li>• Osposobiti studenta za trajno usvajanje novih znanja i vještina, te sposobnost rada u marketingu, menadžmentu, financijama, računovodstvu, turizmu.</li> </ul>
<b>Kompetencije studijskog programa:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sposobnost prikupljanja i tumačenja relevantnih činjenica u naučnom polju prava te umješnost</li> <li>• primjene teorijskih znanja na specifične životne situacije;</li> <li>• kritičko ocjenjivanje podataka, argumenata, koncepta i pretpostavki pri donošenju odluka, odnosno rješavanju pravnih pitanja;</li> <li>• razmjenjivanje informacija, ideja, problema i rješenja sa stručnim i laičkim osobama;</li> <li>• sudjelovanje na stručnim skupinama;</li> <li>• primjena stečenog znanja i vještina u daljem stručnom i akademskom obrazovanju;</li> <li>• prilagođavanje promjenama u naučnom polju prava kao i</li> </ul>

	<p>metodama rada u okviru cjeloživotnog obrazovanja;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• moralni i etički stav u rješavanju pravnih problema.</li> </ul>
<b><i>Ishodi učenja studijskog programa:</i></b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Objašnjava temeljne ekonomske kategorije i koristi instrumente statistike, matematike i informatike u upravljanju te komunicira na jednom od poslovnih jezika</li> <li>• Analizira i izrađuje rješenja za probleme iz područja primijenjene ekonomije</li> <li>• Analizira osnovne funkcije i procese u upravljanju</li> <li>• Analizira poslovno okruženje i utjecaja na poslovanje</li> <li>• Primjenjuje znanja u pokretanju posla, organiziranju i upravljanju poslovanjem</li> </ul>
<b><i>Mogućnosti nakon završetka studija:</i></b>	Završeni prvostupnici ekonomije osposobljeni su za pokretanje posla, obavljanje poslova samostalno ili timski u vlastitom poduzeću ili u gospodarstvu i javnom sektoru

## NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Semestar I		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
PE-5.2-01	Sociologija	O	60+45	84	189	7
PE-5.2-02	Marketing	O	45+45	72	162	6
PE-5.2-03	Menadžment	O	45+75	69	189	7
PE-5.2-04	Komunikologija	O	30+45	60	135	5
PE-5.2-05	Engleski jezik	I	30+45	60	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		465	345	810	30

Semestar II		PRVA GODINA	Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
PE-5.2-06	Makroekonomija	O	60+45	84	189	7
PE-5.2-07	Poslovna matematika	O	30+45	114	189	7
PE-5.2-08	Menadžment znanja	O	30+30	48	108	4
PE-5.2-09	Međunarodna ekonomija	O	60+45	84	189	7
PE-5.2-10	Informatika	I	30+45	60	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova					

Semestar III		DRUGA GODINA	Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
PE-5.2-11	Poslovno pravo	O	30+45	60	135	5
PE-5.2-12	Poslovna statistika	O	45+75	69	189	7
PE-5.2-13	Ponašanje potrošača	O	60+45	84	189	7
PE-5.2-14	Liderstvo	O	45+45	72	162	6
PE-5.2-15	Engleski jezik II	I	30+45	60	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		465	345	810	30

Semestar IV		DRUGA GODINA	Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
PE-5.2-16	Računovodstvo	O	45+75	69	189	7
PE-5.2-17	Mikroekonomija	O	45+45	72	162	6
PE-5.2-18	Poslovne finansije	O	60+45	84	189	7
PE-5.2-19	Menadžment ljudskih resursa	O	45+30	60	135	5
PE-5.2-20	Teorija odlučivanja	I	30+45	60	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		405	345	810	30

Semestar V		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
PE-5.2-21	Finansijska i aktuarska matematika	O	45+75	69	189	5
PE-5.2-22	Preduzetništvo	O	45+45	72	162	7
PE-5.2-23	Osiguranje	O	45+30	114	189	5
	Finansijski menadžment	I	30+45	60	135	7
	Finansijska kontrola i revizija	I	30+45	60	135	6
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		435	375	810	30

Semestar VI		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
PE-5.2-26	Elektronsko poslovanje	O	30+45	114	189	7
PE-5.2-27	Metodologija naučno istraživačkog rada	O	45+45	45	135	5
PE-5.2-29	Finansije i finansijsko pravo	O	75+45	69	189	7
PE-5.2-28	Međunarodne finansije	O	75+45	69	189	7
PE-5.2-30	Završni rad	O	0	108	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		405	405	810	30

# **MENADŽMENT**

**Katalog studijskog programa**



**Naziv studijskog programa: Menadžment**

<i>Ciklus:</i>	I ciklus:
<i>Vrsta</i>	Dodiplomski studij
<i>Znanstveno područje:</i>	Društvene nauke
<i>Znanstveno polje:</i>	Ekonomija
<i>Akademski naziv:</i>	<b>Bakalaureat/ Bachhelor menadžmenta</b>
<i>Razina kvalifikacije po EQF</i>	6
<i>Trajanje studijskog programa:</i>	3 godine (VI semestara)
<i>ECTS:</i>	180
<i>Jezik:</i>	B/H/S
<i>Način studiranja:</i>	Redoviti, turnusna nastava u VI semestara
<i>Nositelj studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/Američki Sjevero-zapad Univerzitet za zdravstvene nauke i tehnologije
<i>Izvođač studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/Američki Sjevero-zapad Univerzitet za zdravstvene nauke i tehnologije – Fakultet Društvenih nauka
<i>Ciljevi studijskog programa:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osposobiti studente za karijere u različitim sektorima menadžmenta, kao što su ljudski resursi, marketing, finansije, operacije, itd.</li> <li>• Razviti kod studenata kritičko razmišljanje i analitičke vještine kako bi uspješno mogli nositi se s izazovima savremenog poslovnog okruženja.</li> <li>• Pripremiti studente za liderstvo i upravljanje, bilo kao menadžere u korporativnom svetu ili kao preduzetnike.</li> <li>• Omogućiti studentima razumevanje poslovnih procesa i strategija kako bi mogli doprineti poboljšanju performansi organizacija.</li> </ul>
<i>Kompetencije studijskog programa:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vođstvo i vođenje tima: Razvijanje sposobnosti vođenja i upravljanja timom kako bi se postigli ciljevi organizacije.</li> <li>• Analitičke vještine: Sposobnost analiziranja podataka i informacija kako bi se donosile informisane poslovne odluke.</li> <li>• Komunikacione vještine: Sposobnost jasne i efikasne komunikacije sa različitim akterima unutar i van organizacije.</li> <li>• Strateško razmišljanje: Sposobnost razumevanja dugoročnih ciljeva organizacije i razvijanja strategija za postizanje tih ciljeva.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Problemljanje i rešavanje: Sposobnost identifikacije, analize i rešavanja poslovnih problema.</li> <li>• Etika i društvena odgovornost: Razumevanje etičkih pitanja u poslovanju i sposobnost donošenja moralno odgovornih odluka</li> </ul>
<p><i>Ishodi učenja studijskog programa:</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Razumevanje osnovnih pojmova i teorija menadžmenta.</li> <li>• Razvijanje analitičkih veština za rešavanje poslovnih problema.</li> <li>• Razvoj veština timskog rada i vođenja.</li> <li>• Razumevanje procesa planiranja, organizovanja, vođenja i kontrole u poslovnom okruženju.</li> <li>• Razvijanje komunikacionih veština, kako u pisanom, tako i u usmenom obliku.</li> <li>• Razumevanje etičkih i društvenih aspekata poslovanja.</li> </ul>
<p><i>Mogućnosti nakon završetka studija:</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapošljavanje u korporativnom svijetu: Mnoge kompanije traže kandidate sa diplomom iz menadžmenta za uloge kao što su menadžeri, analitičari, stručnjaci za ljudske resurse, marketing ili operacije.</li> <li>• Pokretanje vlastitog posla: Diplomirani menadžeri često imaju znanje i veštine potrebne za pokretanje sopstvenog posla ili preduzetničkih poduhvata.</li> <li>• Nastavak školovanja: Studenti koji žele nastaviti sa visokim obrazovanjem mogu upisati master ili doktorske programe iz oblasti menadžmenta ili srodnih disciplina.</li> <li>• Specijalizacija u određenoj oblasti: Nakon osnovnog studija, studenti mogu odlučiti da se dodatno specijalizuju u određenoj oblasti menadžmenta, kao što su finansije, marketing, preduzetništvo ili međunarodni menadžment.</li> </ul>

## NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Semestar I		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
ME-5.2-01	Sociologija	O	60+45	84	189	5
ME-5.2-02	Marketing menadžment	O	45+45	72	162	5
ME-5.2-03	Menadžment	O	45+75	69	189	6
ME-5.2-04	Matematika		45+75	69	189	6
ME-5.2-08	Engleski jezik I	O	30+45	60	135	4
ME-5.2-06	Informatika I	I	30+45	60	135	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		465	345	810	26

Semestar II		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
ME-5.2-07	Informacione tehnologije	O	60+45	84	189	5
ME-5.2-08	Engleski jezik II	O	30+45	114	189	4
ME-5.2-09	Osnove ekonomije	O	30+30	48	108	6
ME-5.2-10	Ekonomika poslovanja	O	60+45	84	189	6
ME-5.2-11	Organizaciona kultura I ponašanje	O	30+45	60	135	4
ME-5.2-12	Upravljanje ljudskim resursima		60+45	84	189	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		420	390	810	29

Semestar III		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
ME-5.2-16	Poslovno pravo	O	30+45	60	135	5
ME-5.2-13	Poslovna statistika	O	45+75	69	189	7
ME-5.2-14	Ponašanje potrošača	O	60+45	84	189	7
ME-5.2-15	Liderstvo	O	45+45	72	162	6
	Engleski jezik III	I	30+45	60	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		465	345	810	30

Semestar IV		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
ME-5.2-19	Računovodstvo	O	45+75	69	189	7
ME-5.2-21	Mikroekonomija	O	45+45	72	162	6
ME-5.2-20	Poslovne finansije	O	60+45	84	189	7
ME-5.2-18	Menadžment znanja	O	45+30	60	135	5
ME-5.2-22	Informatika II	I	30+45	60	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		405	345	810	30

Semestar V		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
ME-5.2-26	Finansijski menadžment	O	45+75	69	189	7
ME-5.2-25	Finansijska kontrola i revizije	O	45+45	72	162	6
ME-5.2-23	Korporativne finansije	O	45+30	114	189	7
ME-5.2-24	Upravljanje kvalitetom	O	30+45	60	135	6
ME-5.2-27	Engleski jezik IV	o	30+45	60	135	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		435	375	810	30

Semestar VI		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
ME-5.2-29	Upravljanje promjenama	O	75+45	69	189	7
ME-5.-28	Elektronsko poslovanje	O	30+45	114	189	7
ME-5.2-31	Metodologija naučno istraživačkog rada	O	45+45	45	135	5
ME-5.2-30	Finansije i finansijsko pravo	O	75+45	69	189	7
ME-5.2-32	Završni rad	O	0	108	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		405	405	810	30

# **BANKARSTVO**

**Katalog studijskog programa**



**Naziv studijskog programa: Bankarstvo**

<i>Ciklus:</i>	I ciklus:
<i>Vrsta</i>	Dodiplomski studij
<i>Znanstveno područje:</i>	Društvene nauke
<i>Znanstveno polje:</i>	Ekonomija
<i>Akademski naziv:</i>	<b>Bakalaureat/ Bachelor bankarstva</b>
<i>Razina kvalifikacije po EQF</i>	6
<i>Trajanje studijskog programa:</i>	3 godine (VI semestara)
<i>ECTS:</i>	180
<i>Jezik:</i>	B/H/S
<i>Način studiranja:</i>	Redoviti, turnusna nastava u VI semestara
<i>Nositelj studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/Američki Sjevero-zapad Univerzitet za zdravstvene nauke i tehnologije
<i>Izvođač studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/Američki Sjevero-zapad Univerzitet za zdravstvene nauke i tehnologije – Fakultet Društvenih nauka
<i>Ciljevi studijskog programa:</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pripremiti studente za karijere u bankarstvu i finansijskom sektoru.</li><li>• Razviti razumevanje ključnih principa, procesa i funkcija bankarstva.</li><li>• Pružiti studentima praktično i teorijsko znanje o bankarskim operacijama, proizvodima, uslugama i tržištima.</li><li>• Razviti veštine analize, evaluacije i upravljanja rizicima u bankarstvu.</li><li>• Omogućiti studentima da razumeju i primenjuju relevantnu regulativu i standarde u bankarskom sektoru.</li><li>• Podsticati kritičko razmišljanje i sposobnost donošenja informisanih odluka u kontekstu bankarskog poslovanja.</li></ul>
<i>Kompetencije studijskog programa:</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Pripremiti studente za karijere u bankarstvu i finansijskom sektoru.</li><li>• Razviti razumevanje ključnih principa, procesa i funkcija bankarstva.</li><li>• Pružiti studentima praktično i teorijsko znanje o bankarskim operacijama, proizvodima, uslugama i tržištima.</li><li>• Razviti veštine analize, evaluacije i upravljanja rizicima u bankarstvu.</li></ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omogućiti studentima da razumeju i primenjuju relevantnu regulativu i standarde u bankarskom sektoru.</li> <li>• Podsticati kritičko razmišljanje i sposobnost donošenja informisanih odluka u kontekstu bankarskog poslovanja.</li> </ul>
<p><i>Ishodi učenja studijskog programa:</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Razumevanje osnovnih koncepata i principa bankarstva.</li> <li>• Razvijanje veština analize finansijskih podataka i izveštaja.</li> <li>• Razumevanje bankarskih proizvoda, usluga i procesa.</li> <li>• Razvoj veština komunikacije i saradnje sa klijentima i kolegama.</li> <li>• Razumevanje regulatornog okvira i pravila koji se odnose na bankarski sektor.</li> <li>• Razvijanje veština upravljanja rizicima i pravilnog procenjivanja finansijskih rizika.</li> </ul>
<p><i>Mogućnosti nakon završetka studija:</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zapošljavanje u bankarskom sektoru: Diplomirani studenti bankarstva često pronalaze zaposlenje u bankama, kao što su komercijalne banke, investicione banke, centralne banke, kreditne institucije ili drugim finansijskim institucijama. Mogući poslovi uključuju bankarske službenike, analitičare rizika, menadžere odnosa sa klijentima, investicione bankare, finansijske savetnike i druge uloge.</li> <li>• Konsultantske i analitičke uloge: Diplomirani studenti bankarstva takođe mogu raditi kao konsultanti ili analitičari u finansijskim firmama, konsultantskim agencijama ili istraživačkim institucijama. Ovi poslovi obično uključuju analizu tržišta, procenu investicionih mogućnosti, pružanje stručnih saveta klijentima i druge slične aktivnosti.</li> <li>• Poslovanje u finansijskom sektoru: Pored tradicionalnih bankarskih uloga, diplomirani studenti bankarstva mogu raditi u drugim sektorima finansija, kao što su osiguranje, investicije, nekretnine ili upravljanje imovinom. Ove industrije nude različite mogućnosti za karijeru u različitim ulogama.</li> <li>• Nastavak obrazovanja: Studenti koji žele dodatno usavršiti svoje znanje i veštine mogu nastaviti obrazovanje upisom na master ili doktorski program iz oblasti bankarstva, finansija, ekonomije ili srodnih disciplina. Napredno obrazovanje može otvoriti vrata za naprednije pozicije u industriji i omogućiti dodatne mogućnosti za napredak karijere.</li> </ul>

## NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Semestar I		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
BA-5.2-01	Sociologija	O	60+45	84	189	7
BA-5.2-02	Marketing	O	45+45	72	162	6
BA-5.2-03	Menadžment	O	45+75	69	189	7
BA-5.2-04	Komunikologija	O	30+45	60	135	5
	Izborni predmet	I	30+45	60	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		465	345	810	30

Izborni predmet

- a) Engleski jezik I –BA-5.2-05
- b) Francuski jezik I –BA-5.2-31

Semestar II		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
BA-5.2-07	Makroekonomija	O	60+45	84	189	7
BA-5.2-08	Poslovna matematika	O	30+45	114	189	7
BA-5.2-06	Menadžment znanja	O	30+30	48	108	4
BA-5.2-10	Međunarodna ekonomija	O	60+45	84	189	7
BA-5.2-09	Informatika I	I	30+45	60	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		420	390	810	28

Semestar III		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
BA-5.2-11	Poslovno pravo	O	30+45	60	135	5
BA-5.2-12	Poslovna statistika	O	45+75	69	189	7
BA-5.2-13	Ponašanje potrošača	O	60+45	84	189	7
BA-5.2-14	Liderstvo	O	45+45	72	162	6
BA-5.2-05	Engleski jezik II	O	30+45	60	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		465	345	810	30

Semestar IV		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
BA-5.2-16	Računovodstvo	O	45+75	69	189	7
BA-5.2-17	Mikroekonomija	O	45+45	72	162	6
BA-5.2-18	Poslovne finansije	O	60+45	84	189	7
BA-5.2-19	Menadžment ljudskih resursa	O	45+30	60	135	5
BA-5.2-20	Teorija odlučivanja	I	30+45	60	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		465	345	810	30

Semestar V		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
BA-5.2-21	Finansijska tržišta i hartije od vrijednosti	O	75+45	69	189	7
BA-5.2-23	Bankarstvo	O	45+45	72	162	6
BA-5.2-25	Finansijski menadžment	O	45+30	114	189	7
BA-5.2-22	Finansijska i aktuarska matematika	O	30+54	60	135	5
	Izborni predmet	I	30+45	60	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		435	375	810	30

Izborni predmet:

a) Strategijski menadžment BA-5.2-24

Semestar VI		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
BA-5.2-26	Upravljanje promjenama	O	75+45	69	189	7
BA-5.2-27	Elektronsko poslovanje	O	30+45	114	189	7
BA-5.2-28	Metodologija naučno istraživačkog rada	O	45+45	45	135	5
BA-5.2-29	Finansije i finansijsko pravo	O	75+45	69	189	7
BA-5.2-30	Završni rad	O	0	108	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		405	405	810	30

# PSIHOLOGIJA

**Katalog studijskog programa**



<b>Naziv studijskog programa:</b>	<b>Psihologija</b>
<i>Ciklus:</i>	studij prvog ciklusa
<i>Vrsta</i>	Univerzitetski integrirani preddiplomski i diplomski studij
<i>Znanstveno područje:</i>	Društvene znanosti
<i>Znanstveno polje:</i>	Psihologija
<i>Akademski naziv:</i>	Bachelor/Bakalaureat psihologije
<i>Nivo kvalifikacije po EQF</i>	6
<i>Trajanje studijskog programa:</i>	Četiri godine(VIII semestara)
<i>ECTS:</i>	240 ECTS
<i>Jezik:</i>	B/H/S
<i>Način studiranja:</i>	Redovni, turnusna nastava u VIII
<i>Nositelj studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/Američki Sjevero-zapad Univerzitet za Zdravstvene nauke i tehnologije
<i>Izvođač studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/Američki Sjevero-zapad Univerzitet za Zdravstvene nauke i tehnologije- Fakultet edukacijskih nauka
<i>Ciljevi studijskog programa:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Razumjevanje ljudskog ponašanja</li> <li>• Razvoj analitičkih i istraživačkih vještina,</li> <li>• Primjenu teorija i metoda u praksi</li> <li>• Razvoj empatije</li> <li>• Stvaranje osnova za dalje usavršavanje u području psihologije</li> </ul>
<i>Kompetencije studijskog programa:</i>	<p>Savladvanjem programa studenti će biti sposobni da:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• poštuju i koriste naučni pristup, kritičko i kreativno mišljenje,</li> <li>• razumiju i primijene bazične eksperimentalne i neeksperimentalne istraživačke metode uključujući dizajniranje istraživanja, analiziranje podataka i interpretaciju,</li> <li>• komuniciraju na akademskom nivou u domaćem i međunarodnom okruženju,</li> <li>• pokažu osjetljivost za etičke dileme i pronalaze rješenja u skladu sa Zakonom i etičkim kodeksom struke.</li> </ul>

Predmetno specifične kompetencije:

Savladavanjem programa studenti će biti sposobni da:

- pokažu poznavanje glavnih koncepata, teorijskih perspektiva, empirijskih nalaza i istorijskih trendova u psihologiji,
- razumiju zakonitosti funkciniranja i razvoja opažanja, pamćenja, mišljenja, učenja, emocija i poremećenog funkcionisanja,
- razumiju i primjene psihološke principe na lična, socijalna i organizaciona pitanja,
- primijene odgovarajuće metode za rješavanje konkretnih problema u psihološkim istraživanjima,
- zadaju testove i druge mjerne instrumente grupi ispitanika, statistički obradi podatke, organizuje i prezentira nalaze,
- obavljaju predavačku djelatnost vezanu za nastavu psihologije u srednjim školama I visokoškolskim ustanovama,
- primijene elementarne vještine u područjima primijenjene psihologije,
- prate novine u domaćoj i stranoj stručnoj psihološkoj literaturi,
- koriste kompjutersku tehnologiju u sticanju znanja u pojedinim psihološkim područjima.

*Ishodi učenja  
studijskog programa:*

- Nakon završenog preddiplomskog studija psihologije studenti će moći opisati obilježja psihologije kao znanstvene discipline te će znati razumjeti glavne koncepte, teorijske perspektive, empirijske nalaze i povijesne trendove u psihologiji. Koristit će se konceptima, jezikom i glavnim teorijama psihologije kako bi opisali i pojasnili psihološke fenomene. Znat će objasniti i razlikovati glavne pristupe u psihologiji (ponašajne, biološke, kognitivne, evolucijske, humanističke, psihodinamske i sociokulturne). Imat će osnovna znanja iz područja primijenjenih psihologija (psihologija rada, školska i klinička psihologija). Moći će oblikovati i provjeriti različite probleme i hipoteze istraživanja, što uključuje primjenu odgovarajućih metoda istraživanja i jednostavnijih postupaka statističke analize podataka te primjerenu interpretaciju dobivenih rezultata. Razvit će informacijsku pismenost nužnu za prepoznavanje i odabir relevantnih sadržaja iz prikladnih izvora. Znat će pretraživati i kritički interpretirati znanstvenu i stručnu literaturu. Samostalno će moći koristiti odgovarajuće računalne programe u funkciji

interpretacije i zaključivanja nakon provedenih kvantitativnih i kvalitativnih analiza. U komunikaciji će se adekvatno usmeno i pismeno izražavati (na hrvatskom i engleskom jeziku), bit će u stanju kvalitetno razmjenjivati ideje i surađivati s kolegama te donositi odgovorne odluke o nastavku svoje karijere. Nakon završetka diplomskog studija psihologije studenti će moći opisati temeljna i primijenjena područja psihologije (prvenstveno organizacijska, klinička i školska) i iz njih izvedena specifičnija područja primjene (npr. zdravstveno, forenzično), te unutar njih i praktično djelovati. Prikladno će koristiti psihologijske teorije i metode pri rješavanju individualnih i društvenih problema. Imat će razvijene istraživačke sposobnosti i znanja tako da mogu samostalno osmisлити i primijeniti nove ideje prilikom provedbe istraživanja. Primijenit će svoje znanje psihologijskih načela, kritičko promišljanje, vještine istraživanja, uviđanja i procjenjivanja na rješavanje osobnih, društvenih i organizacijskih problema, pri čemu će koristiti adekvatne napredne kvantitativne i kvalitativne analize (uz korištenje računalnih statističkih programa). Prepoznat će i uvažavati razlike među ljudima te učinkovito i osjetljivo voditi računa o interakciji s pojedincima različitih sposobnosti, podrijetla i svjetonazora unutar sociokulturnog konteksta. Primijenit će znanja i vještine kritičkog i kreativnog mišljenja za učinkovito rješavanje stručnih problema na primjerenom etičkom i profesionalnoj razini. Bit će osposobljeni za kompleksne psihološke procjene i primjenu adekvatnih psihologijskih mjernih instrumenata unutar različitih područja dijagnostike i prognostike. Imat će sposobnost profesionalno komunicirati s klijentima, drugim članovima stručnih ili interdisciplinarnih timova te će biti osposobljeni za nastavak znanstvenog i stručnog usavršavanja.

*Mogućnosti nakon završetka studija:*

Kandidat bi se nakon završenog preddiplomskog studija mogao uključiti na studije socijalnog rada, sociologije, pedagogije, edukacijske rehabilitacije, logopedije te na studij za izobrazbu učitelja. Nakon završenog diplomskog studija kandidati bi se mogli uključiti na različite razine studija za dodatno stručno i znanstveno usavršavanje (različiti poslijediplomski i doktorski studiji) u zemlji i inozemstvu

## NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Semestar I		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
PS-5.1-01	Psihologija I	O	45+45	72	162	6
PS-5.1-02	Osnove anatomije i fiziologije CNS-a	O	45+30	60	135	5
PS-5.1-03	Statistika u psihologiji I	O	30+30	48	108	4
PS-5.1-04	Sociologija	O	60+45	84	189	7
PS-5.1-05	Engleski jezik	O	30+30	48	108	4
PS-5.1-06	Informatika	O	30+30	48	108	4
<b>Ukupan broj sati i ECTS bodova</b>			<b>450</b>	<b>360</b>	<b>810</b>	<b>30</b>

Semestar II		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
PS-5.1-07	Psihologija II	O	45+45	72	162	6
PS-5.1-08	Biološka psihologija	O	30+45	60	135	5
PS-5.1-14	Metodologij psiholoških istraživanja I	O	60+45	84	189	6
PS-5.1-10	Statistika u psihologiji II	O	30+45	60	135	6
PS-5.1-11	Osnove genetike	O	45+47	69	189	5
<b>Ukupan broj sati i ECTS bodova</b>			<b>465</b>	<b>345</b>	<b>810</b>	<b>28</b>

Semestar III		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
PS-5.1-13	Razvojna psihologija	O	45+45	72	162	6
PS-5.1-43	Metodologija psiholoških istraživanja II	O	45+45	72	162	6
PS-5.1-15	Kognitivna psihologija	O	45+45	72	162	6
PS-5.1-12	Psihologija učenja	O	45+45	72	162	5
PS-5.1-17	Osnove neuropsihologije	O	45+45	72	162	6
<b>Ukupan broj sati i ECTS bodova</b>			<b>450</b>	<b>360</b>	<b>810</b>	<b>29</b>

Semestar IV		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS	
PS-5.1-18	Psihologija djetinjstva i adolescencije	O	45+75	69	189	7	
PS-5.1-19	Socijalna psihologija I	O	45+30	60	135	5	
PS-5.1-20	Mjerenja u psihologiji	O	75+45	69	189	7	
PS-5.1-21	Razvojna psihopatologija	O	45+45	72	162	6	
PS-5.1-22	Uvod u psihoterapiju i savjetovanje	O	45+30	60	135	5	
<b>Ukupan broj sat i ECTS bodova</b>			<b>480</b>	<b>330</b>	<b>810</b>	<b>30</b>	

Semestar V		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS	
PS-5.1-23	Klinička psihologija	O	45+45	72	162	6	
PS-5.1-24	Psihologija darovitosti i kreativnosti	O	45+45	72	162	6	
PS-5.1-25	Socijalna psihologija II	O	45+45	72	162	6	
PS-5.1-26	Psihopatologija djetinjstva i mladosti	O	45+45	72	162	6	
PS-5.1-27	Teorija testova	O	45+45	72	162	6	
<b>Ukupan broj sati i ECTS bodova</b>			<b>450</b>	<b>360</b>	<b>810</b>	<b>30</b>	

Semestar VI		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS	
PS-5.1-28	Psihologija odrasle dobi i starenja	O	45+45	72	162	6	
PS-5.1-29	Psihologija mentalnog zdravlja	O	45+45	72	162	6	
PS-5.1-30	Emocionalna i socijalna inteligencija	O	45+45	72	162	6	
PS-5.1-31	Psihologija pamćenja	O	45+45	72	162	6	
PS-5.1-32	Psihologije djece s teškoćama u razvoju	O	45+45	72	162	6	
<b>Ukupan broj sati i ECTS bodova</b>			<b>450</b>	<b>360</b>	<b>810</b>	<b>30</b>	

Semestar VII		ČETVRTA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
PS-5.1-33	Psihologija rada	O	45+45	72	162	6
PS-5.1-34	Psihodijagnostika	O	45+45	72	162	6
PS-5.1-35	Psihologija komunikacije	O	45+45	72	162	6
PS-5.1-36	Psihologija ličnosti	O	45+45	72	162	6
PS-5.1-37	Konstrukcija i interpretacija psih.testova	O	45+45	72	162	6
	<b>Ukupan broj sati i ECTS bodova</b>		<b>450</b>	<b>360</b>	<b>810</b>	<b>30</b>

Semestar VIII		ČETVRTA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
PS-5.1-38	Psihoterapijski pravci	O	45+45	72	162	6
PS-5.1-39	Profesionalna orijentacija i selekcija	O	45+45	72	162	6
PS-5.1-40	Evolucijska psihologija	O	45+45	72	162	6
PS-5.1-41	Metodika nastave psihologije	O	45+45	72	162	6
PS-5.1-42	Završni ispit	O	45+45	72	162	6
	<b>Ukupan broj sati i ECTS bodova</b>		<b>450</b>	<b>360</b>	<b>810</b>	<b>30</b>

# TURSKI JEZIK

**Katalog studijskog programa**



**Naziv studijskog programa: Turski jezik i književnost**

<i>Ciklus:</i>	Integrirani studij prvog ciklusa
<i>Vrsta</i>	Univerzitetski preddiplomski studij
<i>Znanstveno područje:</i>	Društvene znanosti
<i>Znanstveno polje:</i>	Jezik i književnost
<i>Akademski naziv:</i>	Profesor turskog jezika i književnosti
<i>Nivo kvalifikacije po EQF</i>	6
<i>Trajanje studijskog programa:</i>	Četiri godine (VIII semestara)
<i>ECTS:</i>	Dodiplomski studij 240 ECTS
<i>Jezik:</i>	B/H/S
<i>Način studiranja:</i>	Redovni, turnusna nastava u VIII semestara
<i>Nositelj studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/Američki Sjevero-zapad Univerzitet za Zdravstvene nauke i tehnologije
<i>Izvođač studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/Američki Sjevero-zapad Univerzitet za Zdravstvene nauke i tehnologije- Fakultet edukacijskih nauka
<i>Ciljevi studijskog programa:</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• stjecanje znanja turskog jezika koje odgovara stupnju C1, s elementima C2, prema evropskom referalnom okviru za jezike;</li><li>• - stjecanje temeljitog i relativno opširnog znanja iz turske književnosti;</li><li>• - stjecanje temeljnog znanja iz oblasti opće i kulturne historije Turaka;</li><li>• - savladavanje temeljnih deskriptivnih i metodoloških pojmova za lingvistički opisivanje turskog jezika;</li><li>• - savladavanje vještina i kompetencija za sve oblike prevođenja (osim simultanog i konsekutivnog) sa turskog na bosanski i obratno; -</li><li>• savladavanje vještina i kompetencija za nastavu turskog jezika i književnosti.</li></ul>
<i>Kompetencije studijskog programa:</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Visoki stupanj usmene i pisane kompetencije turskoga jezika, stručna znanja iz turske lingvistike te turske</li></ul>

	književnosti i kulture omogućavaju zapošljavanje u privatnom sektoru kao inokorespondenta, obavljanje složenih poslova komunikacije na turskom jeziku u administrativnim zanimanjima u privatnom i javnom sektoru, stjecanje osnovne pismenosti te vještina i znanja potrebnih za rad u medijima, izdavaštvu, turizmu, komunikacijama, te svim onim privatnim i javnim poduzećima i ustanovama u kojima je potrebno poznavanje turskoga jezika, književnosti i kulture.
<i>Ishodi učenja studijskog programa:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• primjena i povezivanje stečenih znanja iz različitih jezičkih disciplina i rješavanje novih i složenih problema – primjena stečenih znanja iz turske historije, književnosti i kulture, te njihovo povezivanje s lingvističkim znanjima – interpretiranje različitih književnih tekstova – samostalna izrada nastavnih materijala – analiza i adekvatna primjena postupaka naučne i školske interpretacije književnog teksta – sposobnost pisanja stručnog rada iz područja obuhvaćenih studijem (književne kritike, prikaza, recenzije i sl.) – sposobnost pisanja kraćeg naučnog rada iz područja lingvistike i književnosti – ispravno služenje savremenim pojmovima iz svih područja koje obuhvata studij</li> </ul>
<i>Mogućnosti nakon završetka studija:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Osobe koje su završile studij Turskog jezika i književnosti danas rade u osnovnim i srednjim školama gdje je turski jezik uveden kao izborni predmet, ali i u mnogim međunarodnim organizacijama, institutima, medijskim kućama, turističkim agencijama, trgovačkim predstavništvima, privrednim korporacijama..</li> </ul>

## NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Semestar I		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
TR-6.2-01	Turski jezik:fonetika, fonologija i morfonologija I	0	45+45	72	162	6
TR-6.2-02	Uvod u studije turkologije I	0	45+45	72	162	6
TR-6.2-03	Islamska civilizacija I	0	30+45	60	135	5
TR-6.2-04	Maternji jezik	0	30+45	60	135	5

	(bosanski,hrvatski,srpski)I					
<b>TR-6.2-05</b>	Strani jezik II	0	30+30	48	108	4
<b>TR-6.2-06</b>	Izborni predmet	0	30+30	48	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar II		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
<b>TR-6.2-07</b>	Turski jezik:fonetika, fonologija i morfonologija II	0	45+45	72	162	6
<b>TR-6.2-08</b>	Uvod u studije turkologije II	0	45+45	72	162	6
<b>TR-6.2-09</b>	Islamska civilizacija II	0	30+45	60	135	5
<b>TR-6.2-10</b>	Maternji jezik (bosanski,hrvatski,srpski)I	0	30+45	60	135	5
<b>TR-6.2-11</b>	Strani jezik	0	30+30	48	108	4
<b>TR-6.2-12</b>	Izborni predmet	0	30+30	48	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar III		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
<b>TR-6.2-13</b>	Turski jezik:morfologija I	0	60+45	84	189	7
<b>TR-6.2-14</b>	Histologija Osmanskog carstva	0	60+45	84	189	7
<b>TR-6.2-15</b>	Kulturna historija Turaka	0	45+45	72	162	6
<b>TR-6.2-16</b>	Strani jezik III	0	45+45	72	162	6
<b>TR-6.2-17</b>	Izborni predmet	I	30+30	48	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar IV		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
<b>TR-6.2-18</b>	Turski jezik:morfologija II	0	60+45	84	189	7
<b>TR-6.2-19</b>	Historija republike Turske	0	60+45	84	189	7
<b>TR-6.2-20</b>	Kulturna historija Turaka II	0	45+45	72	162	6
<b>TR-6.2-21</b>	Osnove arapske gramatike	0	45+45	72	162	6
<b>TR-6.2-22</b>	Izbor predmeta	I	30+30	48	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar V		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
TR-6.2-23	Stari turkijski jezici i narodi I	0	60+45	84	189	7
TR-6.2-24	Turski jezik I	0	60+45	84	189	7
TR-6.2-25	Turska književnost I	0	45+45	72	162	6
TR-6.2-26	Osmanski jezik I	0	45+45	72	162	6
TR-6.2-27	Izborni predmet	I	30+30	48	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar VI		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
TR-6.2-28	Savremeni turkijski jezici i narodi II	0	60+45	84	189	7
TR-6.2-29	Turski jezik II	0	60+45	84	189	7
TR-6.2-30	Turska književnost II	0	45+45	72	162	6
TR-6.2-31	Osmanski jezik II	0	45+45	72	162	6
TR-6.2-32	Izborni predmet	0	30+30	48	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar VII		ČETVRTA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
TR-6.2-33	Turski jezik III	0	60+45	84	189	7
TR-6.2-34	Turska književnost III	0	60+45	84	189	7
TR-6.2-35	Osmanski jezik III	0	45+45	72	162	6
TR-6.2-36	Tursk folklor	0	45+45	72	162	6
TR-6.2-37	Izborni predmet	0	30+30	48	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar VIII		ČETVRTA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
TR-6.2-38	Turski jezik IV	0	60+45	84	189	7
TR-6.2-39	Turska književnost IV	0	60+45	84	189	7
TR-6.2-40	Osmanski IV	0	60+45	84	189	7
TR-6.2-41	Izborni predmet	0	30+30	48	108	4
TR-6.2-42	Završni rad		0	135	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		375	435	810	30

# ELEKTROTEHNIKA

**Katalog studijskog programa**



<b>Naziv studijskog programa:</b>	<b>Elektrotehnika</b>
<i>Ciklus:</i>	Integrirani studij prvog ciklusa
<i>Vrsta</i>	Univerziteti preddiplomski studij
<i>Znanstveno područje:</i>	Elektrotehnika
<i>Znanstveno polje:</i>	Elektrotehnika Elektrotehničke nauke
<i>Akademski naziv:</i>	Bakalaureat/Bachelor - Inženjer elektrotehnike
<i>Nivo kvalifikacije po EQF</i>	7
<i>Trajanje studijskog programa:</i>	Četiri godine (8 semestara )
<i>ECTS:</i>	240
<i>Jezik:</i>	B/H/S
<i>Način studiranja:</i>	Redovni, turnusna nastava u VIII semestara
<i>Nositelj studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/Američki Sjevero-zapad Univerzitet za Zdravstvene nauke i tehnologije
<i>Izvođač studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/Američki Sjevero-zapad Univerzitet za Zdravstvene nauke i tehnologije- Fakultet tehničkih nauka
<i>Ciljevi studijskog programa:</i>	Može imati uspješnu i produktivnu inženjersku karijeru sa svim neophodnim kompetencijama, osposobljen je za timski rad kao i za komunikaciju sa saradnicima različitih profesija, može donositi tehnički ispravne ocjene o odgovarajućim tehničkim problemima iz oblasti elektroenergetike, do kojih se dolazi detaljnijom analizom konkretnog problema; posjeduje znanja, vještine i kompetencije koje omogućavaju nastavak školovanja i cjeloživotno učenje; razumije principe matematičkih, prirodnih nauka, osnova elektrotehnike i osnova informatike; posjeduje znanja osnovnih principa projektiranja, modeliranja i rješavanja konkretnih problema u oblasti elektroenergetike; u stanju je voditi posebnu brigu o zaštiti okoline; u stanju je voditi računa o energetske efikasnosti i proizvodnji električne energije iz obnovljivih izvora
<i>Kompetencije studijskog programa:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sposobnost da analiziraju i rješavaju probleme u domenu elektrotehnike i računarstva primjenom fundamentalnih znanja iz oblasti prirodnih nauka (matematike i fizike) i inženjerstva,</li> </ul>

- sposobnost da identificiraju, formuliraju i rješavaju kompleksne inženjerske probleme,
- znanje da primjenjuju moderne vještine, tehnike i inženjerske alate,
- znanje da komuniciraju, saraduju i rade u inženjerskim timovima,
- sposobnost usvajanja novih tehnologija i tehnika, kao dijela cjeloživotnog učenja,
- steći će profesionalnu zrelost kroz samostalni odabir izbornih predmeta Studijskog programa. Završetkom usmjerenja Automatika, robotika i industrijska informatika u okviru studijskog programa "Elektrotehnika i računarstvo" studenti će steći i specifična znanja i vještine koje uključuju:
- analiziranje i razumijevanje kompleksnih tehničko-tehnoloških sistema
- razvoj i projektovanje računarskih sistema mjerenja, upravljanja, monitoringa i nadzora složenih tehničko-tehnoloških sistema (industrijski, energetski, saobraćajni, okolinski, vojni sistemi, etc.),
- istraživanje i razvoj elektroničkih i mikroprocesorski baziranih sistema za akviziciju, obradu i prenos informacija
- istraživanje i razvoj algoritama i softverskih sistema za mjerenje, upravljanje, monitoring i nadzor. Završetkom usmjerenja Elektroenergetske mreže i sistemi u okviru studijskog programa "Elektrotehnika i računarstvo" studenti će steći i specifična znanja i vještine koje uključuju:
- mogućnost definiranja, razumijevanja i stvaralačkog rješavanja problema na području elektroenergetskih mreža i sistema i šire,
- sposobnost kritičnog mišljenja na podlozi analize i sinteze,
- profesionalna, okolišna i socijalna odgovornost,
- sposobnost aktivnog stručnog sporazumijevanja u pisanoj i usmenoj formi,
- sposobnost optimalne upotrebe elektroenergetske opreme i tehnologije,
- sposobnost razvijanja energetike u cjelini,
- sposobnost samostalnog praćenja najnovijih dostignuća i stjecanja novih znanja,
- sposobnost timskog rada sa stručnjacima iz različitih područja
- sposobnost rada u istraživačkim laboratorijama, zavodima i institutima, te drugim institucijama sa zakonski predviđenim zvanjima. Završetkom usmjerenja

	<p>Elektrotehnika i sistemi konverzije energije u okviru studijskog programa "Elektrotehnika i računarstvo" studenti će steći i specifična znanja i vještine koje uključuju:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• poznavanje i razumijevanje fizikalnih procesa iz područja elektrotehnike zasnovanih na fundamentalnim fizikalnim zakonima.</li> <li>• razumijevanje primjenjenih tehnika i metoda, te njihovih ograničenja.</li> <li>• sposobnost primjene stečenih znanja za razvoj i projektovanje električnih aparata i instalacija.</li> <li>• svijest o društvenom i okolišnom kontekstu inženjerskih rješenja.</li> </ul>
<p><i>Ishodi učenja studijskog programa:</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• primjena znanja iz fizikalnih znanosti, iz znanosti matematike i osnova inženjerstva za rješavanje problema srednjeg nivoa u sektoru elektroenergetike;</li> <li>• projektiranje i obavljanje eksperimenata srednje složenog nivoa u elektroenergetici, te analiziranje i interpretacija rezultata dobijenih tim eksperimentima;</li> <li>• projektiranje komponenti, sistema – posebno električnih instalacija u elektroenergetici i zgradarstvu, i opreme koja je karakteristična za elektroenergetiku;</li> <li>• efikasan rad u multiprofesionalnim timovima uključujući tehničke stručnjake sa različitim predznanjima i usmjerenjima;</li> <li>• identificiranje i definiranje problema u sektoru elektroenergetike te generiranje i rješavanje problema srednje složenosti;</li> <li>• osnovi profesionalne i etičke odgovornosti kod praktične službe inženjera u elektroenergetici srednjeg nivoa složenosti;</li> <li>• efikasna govorna i pisana stručna komunikacija; razumijevanje uloge i važnosti elektroenergetike u društvu na svim nivoima njegove organizacije;</li> <li>• korištenje tehnike, vještina potrebnih modernom inženjerstvu uključivo osnove računarstva i programiranja kod rješavanja problema srednje složenog nivoa u elektroenergetici;</li> </ul>
<p><i>Mogućnosti nakon završetka studija:</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mogućnost zapošljavanja u javnim ustanovama i privatnim kompanijama,</li> <li>• Mogućnost daljeg školovanja .</li> </ul>

## NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Semestar I		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
ET-2.3-02	Inženjerska matematika I	O	45+45	72	162	6
ET-2.3-01	Inženjerska fizika I	O	45+75	69	189	7
ET-2.3-03	Sociologija	O	60+45	84	189	7
ET-2.3-04	Informatika	O	30+45	60	135	5
ET-2.3-05	Strani jezik	O	30+45	60	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		465	345	810	30

Semestar II		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
ET-2.3-06	Električni krugovi	O	60+45	84	189	7
ET-2.3-07	Električna mjerenja	O	30+45	60	135	5
ET-2.3-08	Osnovi elektrotehnike	O	30+30	48	108	4
ET-2.3-09	Osnove programiranja	O	45+75	69	189	7
ET-2.3-10	Elektronički elementi I sklopovi	O	60+45	84	189	7
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		465	345	810	30

Semestar III		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
ET-2.3-11	Inženjerska matematika II	O	30+45	60	135	5
ET-2.3-12	Inženjerska elektrotehnika	O	60+45	84	189	7
ET-2.3-13	Inženjerska fizika II	O	45+75	69	189	7
ET-2.3-14	Pouzdanost električnih elemenata I sistema	O	45+75	69	189	7
ET-2.3-15	Električne instalacije i osvjetljenje	O	30+30	48	108	7
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		480	330	810	30

Semestar IV		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
ET-2.3-16	Osnove automatskog upravljanja	O	45+75	69	189	7
ET-2.3-17	Osnove telekomunikacije	O	30+30	102	162	6
ET-2.3-18	Elektrotehnički materijali	O	45+75	69	189	7
ET-2.3-19	Inženjerska ekonomika	O	30+30	75	135	5
ET-2.3-20	Upravljanje kvalitetom	O	30+30	75	135	5
	<b>Ukupan broj sati i ECTS bodova</b>		<b>420</b>	<b>390</b>	<b>810</b>	<b>30</b>

Semestar V		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
ET-2.3-21	Inženjerska matematika III	O	45+75	69	189	7
ET-2.3-22	Energetska elektronika	O	60+45	84	189	7
ET-2.3-23	Elektroenergetski sistemi I	O	45+75	69	189	7
ET-2.3-24	Tehnologija visokonaponske izolacije	O	30+30	48	108	4
ET-2.3-25	Održavanje električnih sistema	O	45+30	60	135	5
	<b>Ukupan broj sati i ECTS bodova</b>		<b>480</b>	<b>330</b>	<b>810</b>	<b>30</b>

Semestar VI		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
ET-2.3-26	Elektromotorni pogoni	O	30+45	87	162	6
ET-2.3-27	Električna postrojenja	O	30+30	102	162	6
ET-2.3-28	Proizvodnja električne energije	O	30+30	102	162	6
ET-2.3-30	Upravljanje potrošnjom električne energije	I	45+30	87	162	6
ET-2.3-29	Obnovljivi izvori energije	O	30+30	102	162	6
	<b>Ukupan broj sati i ECTS bodova</b>		<b>330</b>	<b>480</b>	<b>810</b>	<b>30</b>

Semestar VII		ČETVRTA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
ET-2.3-31	Električne mašine	O	30+30	102	162	6
ET-2.3-32	Elektromotorni pogoni I dinamika električnih mašina	O	45+45	99	189	7
ET-2.3-33	Analiza elektromagnetskih sistema	O	30+30	102	162	6
ET-2.3-34	Analiza elektromagnetskih sistema	O	45+75	69	189	7
ET-2.3-35	Kvalitet električne energije	O	30+30	48	108	4
	<b>Ukupan broj sati i ECTS bodova</b>		<b>390</b>	<b>420</b>	<b>810</b>	<b>30</b>

Semestar VIII		ČETVRTA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
ET-2.3-36	Metodologija inženjerskog projektiranja	O	45+30	87	162	6
ET-2.3-37	Elektroenergetski sistemi II	O	30+45	87	162	6
ET-2.3-38	<i>Distribuirana proizvodnja električne energije II</i>	O	15+15	78	108	4
ET-2.3-39	<i>Stručna praksa</i>	O	45+75	69	189	7
ET-5.2-40	<i>Završni rad</i>	O	45+75	69	189	7
	<b>Ukupan broj sati i ECTS bodova</b>		<b>420</b>	<b>390</b>	<b>810</b>	<b>30</b>

# ARHITEKTURA

Katalog studijskog programa



**Naziv studijskog programa:** **Arhitektura**

<i>Ciklus:</i>	studij prvog ciklusa
<i>Vrsta</i>	Univerzitetski integrirani preddiplomski i diplomski studij
<i>Znanstveno područje:</i>	Tehničke znanosti
<i>Znanstveno polje:</i>	Arhitektura
<i>Akademski naziv:</i>	Inženjer arhitekture
<i>Nivo kvalifikacije po EQF</i>	6
<i>Trajanje studijskog programa:</i>	Četiri godine (VIII semestara)
<i>ECTS:</i>	240
<i>Jezik:</i>	B/H/S
<i>Način studiranja:</i>	Redovni, turnusna nastava VIII semestara
<i>Nositelj studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/Američki Sjevero-zapad Univerzitet za Zdravstvene nauke i tehnologije
<i>Izvođač studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/Američki Sjevero-zapad Univerzitet za Zdravstvene nauke i tehnologije- Fakultet tehničkih nauka
<i>Ciljevi studijskog programa:</i>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Glavni cilj studijskog programa Arhitekture i urbanizma je obrazovanje kadrova visokog stupnja stručnosti za obavljanje složenih i kreativnih poslova u području Arhitekture i urbanizma, koji ima interdisciplinarnu i multidisciplinarnu prirodu. Cilj studijskog programa je:</li><li>• -razvoj cjelovite osnove za stjecanje znanja, kompetencija i vještina u području arhitekture i urbanizma,</li><li>• -razvoj kreativnih sposobnosti i sposobnosti kritičkog mišljenja, -</li><li>• razvoj sklonosti timskom radu i ovladavanje specifičnim praktičnim vještinama potrebnim za obavljanje profesije,</li><li>• -obrazovanje stručnjaka koji posjeduju svestrano znanje iz oblasti struke,</li><li>• -promicanje dobre arhitektonske prakse i praćenje dostignuća struke u svijetu i kod nas,</li><li>• -prihvatiti profesionalnu i moralnu odgovornost za svoj rad i biti svjestan aspekata i učinaka svojih postupaka,</li><li>• -prihvatiti nužnost stalnog stručnog usavršavanja i kontinuiranog obrazovanja tijekom života.</li></ul>
<i>Kompetencije studijskog programa:</i>	Opće (generičke) kompetencije: - <ul style="list-style-type: none"><li>• sposobnost analiziranja i razmjenjivanja informacija,</li></ul>

	<p>ideja, problema i rješenja sa stručnim i s laičkim osobama,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• - sposobnost prilagodbe promjenama u tehnologiji i metodama rada u sklopu cijelo životnog obrazovanja,</li> <li>• - sposobnost učinkovite suradnje u stručnim skupinama i prilagodbe zahtjevima radne okoline,</li> <li>• - sposobnost razumijevanja utjecaja arhitekture i urbanizma na društvo i okolinu, te jasno izgrađen moralni i etički stav pri rješavanju stručnih problema,</li> <li>• - sposobnost primjene usvojenih spoznaja i navika u svom daljnjem stručnom i akademskom obrazovanju,</li> <li>• - sposobnost kritičke procjene argumenata, pretpostavki i podataka pri donošenju odluka, te rješavanje stručnih problema na kreativan način. Akademске (specifične) kompetencije:</li> <li>• - sposobnost primjene stečenih znanja iz svih grupacija predmeta studija i tehnologije u arhitekturi i urbanizmu, - sposobnost pripreme i provedbe eksperimenata, te analize i interpretacije rezultata,</li> <li>• - sposobnost uočavanja, prepoznavanja, opisivanja i rješavanja stručnih problema, -</li> <li>• sposobnost prepoznavanja međudjelovanja između projektiranja, građenja i zahtjeva korisnika,</li> <li>• - sposobnost korištenja uobičajenih računalnih alata za izradu dokumenata, prezentacija, provedbu proračuna i simulacija,</li> <li>• - sposobnost projektiranja građevina na osnovnoj razini,</li> <li>• - sposobnost vođenja manjeg građevinskog zahvata</li> <li>• , - sposobnost dimenzioniranja manjih građevinskih konstrukcija,</li> <li>• - sposobnost sudjelovanja u svojstvu suradnika u planiranju, projektiranju, izvedbi, nadziranju i održavanju većih građevinskih zahvata.</li> </ul>
<p><i>Ishodi učenja studijskog programa:</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prepoznati i definirati tehničku i umjetničku ulogu arhitekture i urbanizma u društvu i zajednici –</li> <li>• Prikupiti, analizirati i interpretirati informacije bitne za razvoj projektnog rješenja –</li> <li>• Razumjeti odnos između ljudi i građevina, između građevina i njihovog okruženja, te razumjeti potrebe da se građevine i prostor međusobno prilagode ljudskim potrebama i mjerama –</li> <li>• Usvojiti projektantska znanja i vještine u istraživanju prostornih aspekata primjenom metoda proučavanja, projektiranja i razumijevanja arhitektonskog programskog zadatka-</li> <li>• Identificirati ključne sastavnice razvoja povijesti arhitekture i urbanizma koje potiču suvremena</li> </ul>

	<p>projektantska rješenja i razvijaju misao u arhitekturi –</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Poznavati osnovne principe, tipologije, teorijske koncepte i jezik kojim se izražava ideja u disciplini arhitekture i urbanizma</li> <li>• Osmisliti i samostalno izraditi dijelove dokumentacije arhitekture i urbanizma srednje složenih zgrada –</li> <li>• Izraditi dijelove projektne dokumentacije koji ispunjavaju zahtjeve korisnika u okviru granica određenih građevinskim propisima, troškovnim čimbenicima, i organizacijom građenja manje složenih građevina –</li> <li>• Prepoznati, nacrtati i primijeniti znanja o konstruktivnim sustavima, materijalima i tehničkim rješenjima u različitim strukturama građevina</li> <li>• Poznavati fizikalne probleme, te tehnologiju i funkciju zgrada kako bi njihova unutrašnjost pružala ugodnost i zaštitu od klimatskih utjecaja u okviru održivog razvoja -</li> </ul>
<i>Mogućnosti nakon završetka studija:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nastavak studija, diplomski sveučilišni studij Arhitekture. Zaposlenje.</li> </ul>

## NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Semestar I		PRVA GODINA	Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
<b>AR-2.11-01</b>	Inžinjerska matematika	O	45+45	72	162	6
<b>AR-2.11-02</b>	Inženjerska fizika	O	60+45	84	189	7
<b>AR-2.11-03</b>	Sociologija	O	60+45	84	189	7
<b>AR-2.11-04</b>	Informatika	O	30+45	60	135	5
<b>AR-2.11-05</b>	Engleski jezik	I	30+45	60	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar II		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
AR-2.11-06	Elementi projektovanja	O	60+45	84	189	7
AR-2.11-07	Mehanika	O	30+45	60	135	5
AR-2.11-08	Nacrtna geometrija I	O	30+30	48	108	4
AR-2.11-09	Osnove programiranja		60+45	84	189	7
AR-2.11-10	Slobodno crtanje	I	60+45	84	189	7
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar III		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
AR-2.11-11	Arhitektonske kompozicije I	O	30+45	60	135	5
AR-2.11-12	Otpornost materijala	O	60+45	84	189	7
AR-2.11-13	Nacrtna geometrija II	O	60+45	84	189	7
AR-2.11-14	Arhitektonske konstrukcije	O	60+45	84	189	7
AR-2.11-15	Teorija i historija arhitekture	I	30+30	48	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar IV		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
AR-2.11-16	Projektovanje stambenih zgrada	O	60+45	84	189	7
AR-2.11-17	Statika arhitektonskih konstrukcija	O	30+30	102	162	6
AR-2.11-18	Betonske konstrukcije	O	45+75	69	189	7
AR-2.11-19	Drvene konstrukcije		30+30	75	135	5
AR-2.11-20	Materijali u arhitekturi	I	30+30	75	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		405	405	810	30

Semestar V		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
AR-2.11-21	Crtanje 1	O	45+75	69	189	7
AR-2.11-21	Projektovanje zgrada za odgoj I obrzovanje	O	60+45	84	189	7
AR-2.11-23	Instalacije u zgradama	O	45+75	69	189	7
AR-2.11-24	Arhitektonska i kompjuterska grafika	O	45+30	60	135	5
AR-2.11-25	Izborni predmet	I	30+30	48	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		480	330	810	30

Semestar VI		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
AR-2.11-26	Projektovanje poslovnih zgrada	O	30+45	87	162	6
AR-2.11-27	Enterijer	O	30+30	102	162	6
AR-2.11-28	Crtanje 2	O	30+30	102	162	6
AR-2.11-29	Metalne konstrukcije zgrada	O	45+30	87	162	6
AR-2.11-30	Prostorni prikazi u arhitekturi	I	30+30	102	162	6
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		330	480	810	30

Semestar VII		ČETVRTA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
AR-2.11-31	Pastično oblikovanje	O	30+30	102	162	6
AR-2.11-32	Stambene zgrade	O	45+45	99	189	7
AR-2.11-33	Osnove proračuna i djelovanja na konstrukcije	O	30+30	102	162	6
AR-2.11-34	Tehnička mehanika		45+75	69	189	7
AR-2.11-35	Oblikovanje konstrukcija	I	30+30	48	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		390	420	810	30

Semestar VII		ČETVRTA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
AR-2.11-36	Izborni studio - Urbanističko-arhitektonski studio	O	45+30	87	162	6
AR-2.11-37	Tehnologija I organizacija građana	O	30+45	87	462	6
AR-2.11-38	<i>Terenska nastava</i>	I	15+15	78	108	4
AR-2.11-39	<i>Stručna praksa</i>	O	45+75	69	189	7
AR-2.11-40	<i>Završni rad</i>	O	45+75	69	189	7
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		420	390	810	30

# **GEODEZIJA**

**Katalog studijskog programa**



**Naziv studijskog programa:** **Geodezija**

<i>Ciklus:</i>	Integrirani studij prvog ciklusa
<i>Vrsta</i>	Univerzitetski integrirani preddiplomski i diplomski studij
<i>Znanstveno područje:</i>	Tehničke znanosti
<i>Znanstveno polje:</i>	Geodezija
<i>Akademski naziv:</i>	Bachelor/bakalaureat geodezije
<i>Nivo kvalifikacije po EQF</i>	6
<i>Trajanje studijskog programa:</i>	Tri godine (VI semestara)
<i>ECTS:</i>	180
<i>Jezik:</i>	B/H/S
<i>Način studiranja:</i>	Redovni, turnusna nastava u VI semestara
<i>Nositelj studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/Američki Sjevero-zapad Univerzitet za Zdravstvene nauke i tehnologije
<i>Izvođač studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/Američki Sjevero-zapad Univerzitet za Zdravstvene nauke i tehnologije- Fakultet tehničkih nauka
<i>Ciljevi studijskog programa:</i>	Studijski program se organizuje sa ciljem da studenti steknu nova znanja u naučnim oblastima geologije pri istraživanju ležišta različitih energetskih, metaličnih i nemetalnih sirovina, na istraživanjima podzemnih voda, izradi geoloških, metalogenetskih, hidrogeoloških i inženjersko-geoloških karata, organizovanju i vođenju geoloških informacijskih sistema, kao i na zaštiti okoliša.
<i>Kompetencije studijskog programa:</i>	Kompetencije koje stiču studenti nakon položenog ispita: <ul style="list-style-type: none"> <li>• izrada detaljnih geoloških karata, geoloških profila, stratigrafskih stubova i tumača.</li> <li>• Primjenjuju stečena saznanja u rješavanju različitih geoloških procesa i problema, a na osnovu evaluacije, prezentacije i interpretacije različitih petroloških i geohemijskih podataka,</li> <li>• Koristeći stečena saznanja svršeni studenti će moći da učestvuju u petrološkim i geohemijskim istraživanjima sadržaja i distribucije makro i mikroelemenata, stabilnosti minerala, frakcionisanju i kontaminaciji elemenata, kao i u istraživanju ležišta mineralnih sirovina, Bit će osposobljeni da učestvuju u rješavanju nekih bitnih problema kao što su: geneza, starost, geohronologija, asocijacija elemenata, kompleksnost rude u</li> </ul>

	<p>smislu tehnološke prerade idr.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bit će kompetentni da predlažu odgovarajuće sofisticirane analitičke metode za određivanje sastava stabilnih i radioaktivnih izotopa, koji se primjenjuju u geohronologiji i geohemiji,</li> <li>• Na osnovu dobijenih rezultata izotopnih analiza moći će aktivno učestvovati u rješavanju različitih geoloških problema, kao što su: određivanje starosti stijena i minerala i postanka mineralnih ležišta.</li> <li>• Bit će kompetentni za određivanje vrste analitičke metode za određivanje glavnih i elemenata u tragovima, koje će zatim koristiti za tumačenje geneze, načina postanka i tektonskog okruženja u kojem su nastale različite vrste stijena,</li> <li>• Iz rezultata hemijskih analiza studenti će moći na osnovu različitih klasifikacijskih i diskriminacijskih dijagrama vršiti klasifikaciju magmatskih, metamorfnih i sedimentnih stijena, kao i određivanje tektonskog okruženja u kome su stijene nastale.</li> <li>• Bit će osposobljeni za makroskopsku i mikroskopsku determinaciju magmatskih, metamorfnih i sedimentnih stijena, Razumijevanje načina postanka magmatskih i metamorfnih stijena, determinaciju stepena alteracije magmatskih, metamorfnih i sedimentnih stijena.</li> <li>• Stiče osnovne kompetencije za sveobuhvatno prepoznavanje, razumijevanje i analiziranje općih fenomena i problema geomehanike, te za pronalaženje prihvatljivih rješenja.</li> <li>• Osposobljen je za planiranje, nadziranje i izvođenje radova iz oblasti mehanike tla i stijena, te izradu stručnih, razvojnih i naučnih elaborata, projekata, studija; preuzimanje vodeće uloge u preduzećima i istraživačkim institucijama kod kreiranja rješenja geomehaničkih problema u radnom okruženju, s gledišta nosivosti, stabilnosti, sigurnosti, upotrebljivosti, ekonomičnosti i zaštiti okoliša.</li> <li>• Sposoban je koristiti usvojena znanja, sticati nova znanja i iskustva, donositi naučno i stručno utemeljene zaključke, te se dalje razvijati u smislu naučnog i primijenjeno-naučnog 4 istraživanja u oblasti geomehanike u programima cjeloživotnog obrazovanja (doktorski studij, specijalizacije, i dr.)</li> </ul>
<p><i>Ishodi učenja studijskog programa:</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Identifikovati trenutne suvremene metode mjerenja</li> <li>• Raščlaniti geodetski instrumentarij za suvremene metode mjerenja</li> <li>• Primijeniti odgovarajuću programsku podršku za dobivene podatke mjerenja</li> <li>• Demonstrirati različite suvremene metode mjerenja</li> </ul>
<p><i>Mogućnosti nakon završetka studija:</i></p>	<p>Mogućnost zapošljavanja i nastavka školovanja na višim nivoima obrazovanja.</p>

## NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Semestar I		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
GE-2.3-03	Matematika	O	30+45	60	135	5
GE-2.3-01	Fizika I	O	45+45	72	162	5
GE-2.3-02	Osnovi geonauka	O	30+45	60	135	5
GE-2.3-05	Informatika	O	45+45	72	162	5
GE-2.3-04	Sociologija	O	30+30	48	108	5
GE-2.3-06	Izborni predmet	O	30+30	48	108	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Izborni predmeti

<b>Engleski jezik</b>	GE-2.3-06
-----------------------	-----------

Semestar II		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
GE-2.3-10	Fizika II	O	45+60	111	216	8
GE-2.3-07	Fotogrametrija i daljinska detekcija	O	45+60	111	216	8
GE-2.3-08	Izborni predmet	O	60+45	84	189	7
GE-2.3-09	Nacrtna geometrija	O	60+45	111	216	8
GE-2.3-11	Tehnike geodetskog mjerenja	O	45+60	84	189	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		420	390	810	36

Izborni predmeti

<b>Programiranje</b>	GE-2.3-08-7
----------------------	-------------

Semestar III		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS	
GE-2.3-15	Teorija grešaka mjerenja	O	45+45	72	162	5	
GE-2.3-13	Inženjerska geodezija – osnovni kurs	O	45+30	87	162	5	
GE-2.3-16	Geodetske mreže	O	45+40	77	162	5	
GE-2.3-12	Izborni predmet	O	45+45	72	162	5	
GE-2.3-14	Račun izravnjanja – osnovni kurs	O	45+45	72	162	5	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		430	380	810	25	

Izborni predmeti

<b>Elektronika u geodeziji</b>	GE-2.3-12-5
--------------------------------	-------------

Semestar IV		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS	
GE-2.3-20	Izborni predmet	O	45+60	84	189	8	
GE-2.3-19	Fotogrametrija i DD II	O	60+45	84	189	8	
GE-2.3-23	Geodetski premjer	O	60+45	111	216	8	
GE-2.3-17	Praktična nastava iz premjera i inženjerske geodezije – osnovni kurs	O	60+45	111	216	7	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		420	390	810	31	

Izborni predmeti

<b>Digitalni model terena</b>	GE-2.3-20-8
-------------------------------	-------------

Semestar V		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS	
GE-2.3-21	Teoriska geodezija	O	45+60	111	216	7	
GE-2.3-22	Katastar nekretnina	O	45+60	111	216	7	
GE-2.3-23	Geodetska metrologija	O	45+60	84	189	8	
GE-2.3-24	Satelitska geodezija	O	60+45	84	189	8	
	Ukupan broj sati ECTS bodova		420	390	810	30	

Semestar VI		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta			
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS	
GE-2.3-25	Uređenje zemljišne teritorije	O	30+30	48	108	5	
GE-2.3-26	Fizička geodezija	O	45+45	72	162	5	
GE-2.3-27	Završni rad		0	540	540	20	
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		150	660	810	30	

# GRAĐEVINA

**Katalog studijskog programa**



<b>Naziv studijskog programa:</b>	<b>Građevina</b>
<i>Ciklus:</i>	I ciklus:
<i>Vrsta</i>	Dodiplomski studij
<i>Znanstveno područje:</i>	Tehničke nauke
<i>Znanstveno polje:</i>	Građevina
<i>Akademski naziv:</i>	<b>Bakalaureat/ Bachelor inženjer</b>
<i>Razina kvalifikacije po EQF</i>	6
<i>Trajanje studijskog programa:</i>	4 godine (VIII semestara)
<i>ECTS:</i>	240
<i>Jezik:</i>	B/H/S
<i>Način studiranja:</i>	Redoviti, turnusna nastava u VIII semestara
<i>Nositelj studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/Američki Sjevero-zapad Univerzitet za zdravstvene nauke i tehnologije
<i>Izvođač studijskog programa:</i>	American Northwest University of Health Science and Technology/Američki Sjevero-zapad Univerzitet za zdravstvene nauke i tehnologije – Fakultet Tehničkih nauka
<i>Ciljevi studijskog programa:</i>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Stjecanje temeljnih znanja: Studenti se upoznaju s osnovnim konceptima, principima i teorijama iz područja građevinarstva.</li> <li>• Razvoj stručnih vještina: Učenici se obučavaju u primjeni inženjerskih alata, tehnika i metoda kako bi bili sposobni projektirati, graditi i upravljati različitim građevinskim projektima.</li> <li>• Razumijevanje građevinskih materijala i tehnologija: Studenti se upoznaju s različitim materijalima i tehnikama gradnje te nauče kako odabrati i primijeniti odgovarajuće materijale za različite vrste građevinskih projekata.</li> <li>• Razvoj kritičkog mišljenja i analitičkih vještina: Program potiče studente da razvijaju sposobnost kritičkog razmišljanja i analize kako bi mogli rješavati kompleksne probleme u građevinarstvu.</li> <li>• Priprema za profesionalnu praksu: Cilj je osposobiti studente za uspješnu karijeru u građevinskoj industriji pružajući im priliku za stjecanje praktičnog iskustva kroz prakse, stažiranja ili projekte u suradnji s industrijom.</li> </ul>

<p><i>Kompetencije studijskog programa:</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• sposobnost primjene stečenih znanja iz svih grupacija predmeta studija i tehnologije u građevinarstvu,</li> <li>• sposobnost pripreme i provedbe eksperimenata, te analize i interpretacije rezultata,</li> <li>• sposobnost uočavanja, prepoznavanja, opisivanja i rješavanja stručnih građevinskih problema,</li> <li>• sposobnost prepoznavanja međudjelovanja između projektovanja, građenja i zahtjeva korisnika,</li> <li>• sposobnost korištenja uobičajenih računalnih alata za izradu dokumenata, prezentacija, provedbu proračuna i simulacija,</li> <li>• sposobnost projektovnja građevina na osnovnom nivou,</li> <li>• sposobnost vođenja manjeg građevinskog zahvata,</li> <li>• sposobnost dimenzioniranja manjih građevinskih konstrukcija,</li> <li>• sposobnost sudjelovanja u svojstvu suradnika u planiranju, projektiranju, izvedbi, nadziranju i održavanju većih građevinskih zahvata.</li> </ul>
<p><i>Ishodi učenja studijskog programa:</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Student je sposoban demonstrirati znanje i razumijevanje koje je uz napredne udžbenike stekao u području građevinarstva, kao i neke aspekte modernih znanja u građevinarstvu.</li> <li>• -Student može primijeniti znanje i razumijevanje na način karakterističan za građevinarstvo i ima kompetencije koje mu omogućuju rješavanje određenih problema u građevinskoj praksi.</li> <li>• Student stiče vještine potrebne za prikupljanje, analizu i interpretaciju relevantnih podataka i stvaranje zaključaka koji uključuju i moralne i etičke principe.</li> <li>• Student može prezentovati informacije, ideje, probleme i njihova rješenja stručnoj i opštoj publici</li> <li>• Student je razvio vještine učenja potrebne za cijeloživotno obrazovanje, ali i nastavak studiranja na 2. ciklusu studijskog programa građevinarstva.</li> </ul>
<p><i>Mogućnosti nakon završetka studija:</i></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mogućnost zapošljavanja;</li> <li>• Mogućnost nastavka studija na višem stepenu obrazovanja</li> </ul>

## NASTAVNI PLAN I PROGRAM

Semestar I		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
<b>GR-2.3-01</b>	Inženjerska matematika I	O	30+45	60	135	5
<b>GR-2.3-02</b>	Građevinska fizika	O	30+45	60	135	5
<b>GR-2.3-03</b>	Teorija konstrukcija	O	30+45	60	135	5
<b>GR-2.3-04</b>	Informatika	O	30+30	48	108	4
<b>GR-2.3-05</b>	Engleski jezik u građevinarstvu I	O	30+30	48	108	4
<b>GR-2.3-06</b>	Sociologija	O	60+45	84	189	7
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar II		PRVA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
<b>GR-2.3-07</b>	Engleski jezik u građevinarstvu II	O	45+45	72	162	6
<b>GR-2.3-08</b>	Nacrtna geometrija	O	45+45	72	162	6
<b>GR-2.3-09</b>	Uvod u graditeljstvo	I	45+45	72	162	6
<b>GR-2.3-10</b>	Geodezija	O	45+45	72	162	6
<b>GR-2.3-11</b>	Prostorno uređenje i okoliš	O	45+45	72	162	6
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar III		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
<b>GR-2.3-12</b>	Inženjerska matematika	O	30+45	60	135	5
<b>GR-2.3-13</b>	Mehanika I	O	60+45	84	189	7
<b>GR-2.3-14</b>	Inženjerska Geodezija	O	45+75	69	189	7
<b>GR-2.3-15</b>	Prostorno planiranje	O	45+75	69	189	7
<b>GR-2.3-16</b>	Statika konstrukcija I	I	30+30	48	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		480	330	810	30

Semestar IV		DRUGA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
<b>GR-2.3-17</b>	Mehanika II	O	45+75	69	189	7
<b>GR-2.3-18</b>	Osnove programiranja	O	30+30	102	162	6
<b>GR-2.3-19</b>	Vjerovatnoća i statika	O	45+75	69	189	7
<b>GR-2.3-20</b>	Statika konstrukcija II	O	30+30	75	135	5
<b>GR-2.3-21</b>	Željeznice	I	30+30	75	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		420	390	810	30

Semestar V		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
<b>GR-2.3-22</b>	Otpornost materijala I	O	45+75	69	189	7
<b>GR-2.3-23</b>	Hidromehanika	O	60+45	84	189	7
<b>GR-2.3-24</b>	Mehanika tla I stijene	O	45+75	69	189	7
<b>GR-2.3-25</b>	Građevinski materijali	O	30+30	48	108	4
<b>GR-2.3-26</b>	Elementi visokogradnje	I	45+30	60	135	5
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		480	330	810	30

Semestar VI		TREĆA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
<b>GR-2.3-27</b>	Betonske konstrukcije	O	30+45	87	162	6
<b>GR-2.3-28</b>	Drvene konstrukcije	O	30+30	102	162	6
<b>GR-2.3-29</b>	Čelične konstrukcije	O	30+30	102	162	6
<b>GR-2.3-30</b>	Mostovi i tuneli	I	30+45	87	162	6
<b>GR-2.3-31</b>	Otpornost materijala II	O	30+30	102	162	6
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		330	480	810	30

Semestar VII		ČETVRTA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
GR-2.3-32	Tehnologija građenja	O	45+45	72	162	6
GR-2.3-33	Geotehničko inženjerstvo	O	60+45	84	189	7
GR-2.3-34	Hidraulika	O	45+45	72	162	6
GR-2.3-35	Projektovanje građevina I konstrukcija	O	60+45	84	189	7
GR-2.3-36	Ekonomija I građevinska regulativa	I	30+30	48	108	4
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		450	360	810	30

Semestar VIII		ČETVRTA GODINA		Broj sati opterećenja studenta		
Šifra	Naziv predmeta	Status	Nastava	Ostalo	Ukupno	ECTS
GR-2.3-37	Ceste	I	15+15	78	108	4
GR-2.3-38	Hidrotehničke građevine	O	30+45	87	162	6
GR-2.3-39	Organizacija građenja	I	30+45	87	162	6
GR-2.3-40	Stručna praksa	O	45+75	69	189	7
GR-2.3-41	Završnin rad	O	45+75	69	189	7
	Ukupan broj sati i ECTS bodova		420	390	810	30

