



- SENAT –

Broj: 0101-I-1569/08

Sarajevo, 14.05.2008. godine

Na osnovu člana 19. tačka 8. i člana 106. stav 4. alineja 11. Zakona o visokom obrazovanju ("Službene novine Kantona Sarajevo", broj: 9/07 - Prečišćeni tekst), te člana 167. stav 2. Pravila Univerziteta u Sarajevu, Senat je, na 11. sjednici održanoj 14.05.2008. godine, d o n i o

ODLUKU
o utvrđivanju matičnih oblasti i matičnih predmeta
visokoškolskih ustanova Univerziteta u Sarajevu

I

Utvrđuju se slijedeće **matične oblasti i matični predmeti** za visokoškolske ustanove Univerziteta u Sarajevu razvrstane po grupacijama nauka i umjetnosti i to:

GRUPACIJA DRUŠTVENIH NAUKA	
LISTA MATIČNIH OBLASTI SA MATIČNIM PREDMETIMA	
VŠU	Matična oblast
Ekonomski fakultet	1. <u>OPĆA EKONOMIJA</u> 1.1. Ekonomika rada 1.2. Filozofija ekonomije 1.3. Industrijska sociologija 1.4. Institucionalna ekonomija 1.5. Poslovna etika 1.6. Sociologija za ekonomiste 1.7. Uvod u ekonomiju 2. <u>RAČUNOVODSTVO</u> 2.1. Finansijsko računovodstvo 2.2. Menadžersko računovodstvo 2.3. Računovodstvo 2.4. Računovodstvo finansijskih institucija 2.5. Računovodstvo neprofitnih organizacija 2.6. Računovodstvo trgovinskih organizacija 2.7. Revizija podudarnosti 2.8. Revizija poslovanja 2.9. Revizija učinka 2.10. Teorija i analiza bilansa 2.11. Troškovno računovodstvo 3. <u>MARKETING</u> 3.1. Business to business marketing 3.2. Direktni marketing i internet marketing 3.3. Istraživanje marketinga 3.4. Marketing 3.5. Marketing komuniciranje

- 3.6. Marketing menadžment
- 3.7. Marketing neprofitnih organizacija
- 3.8. Marketing u malom biznisu
- 3.9. Marketing usluga
- 3.10. Međunarodni marketing
- 3.11. Menadžment usluga
- 3.12. Odnosi sa javnošću i korporacijsko komuniciranje
- 3.13. Ponašanje potrošača
- 3.14. Prodajni menadžment
- 3.15. Strateško upravljanje markom
- 3.16. Upravljanje trgovinskim preduzećima

4. MAKROEKONOMIJA

- 4.1. Makroekonomija
- 4.2. Makroekonomske politike

5. MIKROEKONOMIJA

- 5.1. Ekonomika preduzeća
- 5.2. Menadžerska ekonomija
- 5.3. Mikroekonomija
- 5.4. Politika cijena

6. FINANSIJE I FINANSIJSKA POLITIKA

- 6.1. Finansijska tržišta i institucije
- 6.2. Finansijski menadžment
- 6.3. Finansijsko izvještavanje
- 6.4. Instrumenti tržišta kapitala
- 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 informacionih 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. Turoperatori i svjetski turizam
- 14.12. Upravljanje kanalima distribucije u turizmu
- 14.13. Upravljanje ljudskim resursima u turizmu

	<p>14.14. Ekologija i turizam 14.15. Osnove turizma</p> <p><u>15. RAZVOJ POSLOVNIH INFORMACIJSKIH SISTEMA</u></p> <p>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</p>
<p>Fakultet kriminalističkih nauka</p>	<p><u>1. KRIMINALISTIKA</u></p> <p><u>Predmeti:</u></p> <p>1.1. Kriminalistika 1 – uvod 1.2. Kriminalistika 2 – teorije 1.3. Kriminalistika 4 – strategija 1.4. Kriminalistika 6 – Metodike 1.5. Kriminalistika 3 – Taktika 1.6. Kriminalistika 9 - Metodologija kriminalističkih istraživanja 1.7. Heuristička kriminalistika 1.8. Silogistička kriminalistika 1.9. Kriminalistika 7 – Operativa 1.10. Kriminalistika 8 – Penološka kriminalistika 1.11. Medicinska kriminalistika 1.12. Kriminalistika 5 – Forenzika 1.13. Forenzička biologija 1.14. Forenzička daktiloskopija i identifikacija 1.15. Forenzička traseologija 1.16. Forenzička balistika i mehanoskopija 1.17. Forenzika dokumenata i rukopisa 1.18. Metodika istraživanja krvnih i seksualnih delikata 1.19. Metodika istraživanja požara i eksplozija 1.20. Metodika istraživanja imovinskog kriminaliteta 1.21. Savremena tehnika i tehnologija sigurnosti 1.22. Metodika istraživanja privrednog kriminaliteta 1.23. Ekonomski kriminalitet 1.24. Metodika istraživanja kriminaliteta zloupotrebe droga 1.25. Saobraćajna kriminalistika 1.26. Metodika istraživanja zloupotrebe osiguranja 1.27. Metodika istraživanja krivičnih djela protiv čovječnosti 1.28. Metodika istraživanja korupcije 1.29. Ekološki kriminalitet 1.30. Kompjuterski kriminalitet 1.31. Policijsko pravo 1.32. Poreska politika eu</p> <p><u>2. KRIMINOLOGIJA</u></p> <p><u>Predmeti:</u></p> <p>2.1. Kriminologija 1 - Uvod 2.2. Kriminologija 2 – Teorije 2.3. Viktimologija 2.4. Kriminologija 3 – Aplikativna kriminologija</p>

	<p>2.5. Kriminologija 4 - Prognostika i prevencija 2.6. Kriminološka analitika 2.7. Kriminologija 5 – Metodologija istraživanja 2.8. Politika suprostavljanja kriminalitetu 2.9. Policija i društvo 2.10. Sistemi privatne sigurnosti 2.11. Osnovi detektivske službe</p> <p><u>3. SIGURNOSNE STUDIJE</u></p> <p><u>Predmeti:</u> 3.1. Osnovi sigurnosti 3.2. Sigurnosna kultura 3.3. Sigurnosni menadžment 3.4. Krizni menadžment 3.5. Društvena sigurnost 3.6. Socijalni konflikti 3.7. Zaštita i sigurnost informacija 3.8. Nacionalna sigurnost 3.9. Obavještajne teorije 3.10. Teorije i sistemi sigurnosti 3.11. Teorije regionalnih sigurnosnih sektora 3.12. Ekološka sigurnost 3.13. Metodologija istraživanja u sigurnosnim studijama 3.14. Komparativni policijski sistemi</p>
<p>Fakultet političkih nauka</p>	<p>1. <u>POLITOLOGIJA</u></p> <p><u>Predmeti:</u> 1.1. Analiza politika 1.2. Demografija 1.3. Diplomacija 1.4. Evropske integracije 1.5. Historija soc. i pol. misli u BiH 1 1.6. Historija soc. i pol. misli u BiH 2 1.7. Javna uprava 1.8. Lokalna i regionalna samouprava 1.9. Međunarodne organizacije 1.10. Međunarodni odnosi 1.11. Metodologija politoloških istraživanja 1.12. Opća politologija 1.13. Opća politologija2 1.14. Participacija građana u lokalnoj samoupravi 1.15. Politička antropologija 1.16. Politička ekonomija 1.17. Politička etika 1.18. Politička filozofija 1.19. Politička historija BiH 1.20. Politička kultura 1.21. Politička sociologija 1.22. Političke ideologije 1.23. Političke institucije 1.24. Političke mitologije 1.25. Političke stranke i interesne grupe 1.26. Politički ideali 1.27. Politički marketing 1.28. Politički menadžment i odlučivanje 1.29. Politički pluralizam</p>

- 1.30. Politički sistem BiH
- 1.31. Politički sistem EU
- 1.32. Političko komuniciranje
- 1.33. Politika i umjetnost
- 1.34. Politologija konflikata
- 1.35. Savremene političke teorije
- 1.36. Svjetske religije
- 1.37. Teorije militarizma
- 1.38. Teorije nacionalizma
- 1.39. Uporedni politički sistemi

2. SOCIOLOGIJA

Predmeti:

- 2.1. Etnologija
- 2.2. Geografija religija
- 2.3. Historija civilizacije
- 2.4. Istraživanje socijalnih konflikata
- 2.5. Kultura religija
- 2.6. Metode i tehnike socioloških istraživanja²
- 2.7. Metode i tehnike socioloških istraživanja¹
- 2.8. Osnove metodologije
- 2.9. Religija i politika
- 2.10. Religije suvremenog svijeta
- 2.11. Socijalna antropologija
- 2.12. Socijalna ekologija
- 2.13. Socijalna epistemologija
- 2.14. Sociologija
- 2.15. Sociologija 2
- 2.16. Sociologija bosanskohercegovačkog društva
- 2.17. Sociologija društvenih promjena
- 2.18. Sociologija jezika
- 2.19. Sociologija konflikata
- 2.20. Sociologija naselja
- 2.21. Sociologija odgoja i obrazovanja
- 2.22. Sociologija porodice
- 2.23. Sociologija prava
- 2.24. Sociologija rada
- 2.25. Sociologija religije
- 2.26. Sociologija spoznaje i morala
- 2.27. Sociologija umjetnosti
- 2.28. Sociološke teorije 1
- 2.29. Sociološke teorije 2
- 2.30. Suvremene monoteističke religije
- 2.31. Suvremene teorije nacije

3. ŽURNALISTIKA

Predmeti:

- 3.1. Etika poslovnog komuniciranja
- 3.2. Historija komuniciranja
- 3.3. Javno mnijenje
- 3.4. Komunikacijske kampanje
- 3.5. Korporativni mediji i javni servisi
- 3.6. Kreacija i vođenje reklamnih kampanja
- 3.7. Kreacija korporacijskog imidža i identiteta
- 3.8. Menadžment masovnih medija
- 3.9. Metode i tehnike poslovnog komuniciranja
- 3.10. Metode novinarstva

- 3.11. Metodologija komunikoloških i novinarskih istraživanja
- 3.12. Novi mediji / PC novinarstvo
- 3.13. Novi mediji i poslovno komuniciranje
- 3.14. Novinarska deontologija
- 3.15. Novinarska esejistika i publicistika
- 3.16. Novinarska stilistika
- 3.17. Novinarstvo u printanim medijima
- 3.18. Novinska fotografija
- 3.19. Odnosi s javnostima
- 3.20. Oglašavanje
- 3.21. Opća komunikologija
- 3.22. Organizacija redakcije
- 3.23. Osnovi marketing menadžmenta
- 3.24. Osnovi propagande
- 3.25. Osnovi propagande
- 3.26. Praksa u PR i reklamnim agencijama
- 3.27. Pravo i mediji
- 3.28. Promotivne aktivnosti
- 3.29. Radio novinarstvo
- 3.30. Reklama
- 3.31. Savremeni komunikacijski sistemi
- 3.32. Tehničko uređivanje medija
- 3.33. Teorija informacija
- 3.34. Teorija mass medija
- 3.35. TV novinarstvo
- 3.36. Uređivanje u mass medijima
- 3.37. Uvod u poslovno komuniciranje
- 3.38. Vještina govora

4. SIGURNOSNE I MIROVNE STUDIJE

Predmeti:

- 4.1. Civilna zaštita
- 4.2. Civilno društvo
- 4.3. Civilno-vojni odnosi
- 4.5. Diplomacija i sigurnost
- 4.6. Društveni konflikti i migracije
- 4.7. Ekologija
- 4.8. Ekonomika sistema sigurnosti
- 4.9. Etika rata i mira
- 4.10. Europska sigurnost
- 4.11. Europske institucije i organizacije
- 4.12. Geografija s topografijom
- 4.13. Geopolitika
- 4.14. Globalizacija
- 4.15. Historija ratova i genocida
- 4.16. Međunarodna sigurnost
- 4.17. Međunarodno humanitarno pravo
- 4.18. Metodologija sigurnosnih studija
- 4.19. Mirovne operacije
- 4.20. Mirovne studije
- 4.21. Polemologija
- 4.22. Pravo sigurnosti i odbrane
- 4.23. Regionalna sigurnost
- 4.24. Rodne studije
- 4.25. Rukovođenje i upravljanje sistemima sigurnosti
- 4.26. Sigurnosne i odbrambene politike
- 4.27. Sigurnosne studije
- 4.28. Sigurnosni sistemi i službe

	<p>4.29. Terorizam 4.30. Upravljanje krizama 4.31. Zabranjena oružja</p> <p><u>5. SOCIJALNI RAD</u> <u>Predmeti:</u> 5.1. Duhovnost i socijalno djelovanje 5.2. Etika i kodeks socijalnog rada 5.3. Liderstvo i menadžment u socijalnom radu 5.4. Maloljetnička delinkvencija 5.5. Marginalne socijalne grupe 5.6. Metodologija istraživanja u socijalnom radu 5.7. Prevencija siromaštva 5.8. Preventivni programi u socijalnoj zaštiti 5.9. Pristupi u rješavanju socijalnih problema 5.10. Radno i socijalno pravo 5.11. Savremena socijalna politika 5.12. Socijalna gerontologija 5.13. Socijalna patologija 5.14. Socijalni rad s osobama s invaliditetom 5.15. Socijalni rad s pojedincem 5.16. Socijalni rad sa grupom 5.17. Socijalni rad sa porodicom/ obitelji 5.18. Socijalni rad u lokalnoj zajednici 5.19. Socijalni rad u posebnim uvjetima 5.20. Socijalni rad u privredi 5.21. Socijalni rad u školi 5.22. Socijalni rad u zapošljavanju 5.23. Socijalni rad u zdravstvu 5.24. Socijalni razvoj i socijalno planiranje 5.25. Socijalno pravna zaštita 5.26. Specifične metode i tehnike socijalnog rada 5.27. Teorija socijalnog rada 5.28. Teorije i filozofija o socijalnom radu 5.29. Teorije socijalnog rada i socijalnih promjena 5.30. Uporedni sistemi socijalne politike 5.31.. Uvod u socijalnu politiku 5.32. Vaninstitucionalni oblici socijalnog zaštićivanja</p>
Pravni fakultet	<p><u>1. HISTORIJA PRAVA I DRŽAVE</u> <u>Predmeti:</u> 1.1. Državno pravni razvitak BiH 1.2. Bosansko komparativno pravo 1.3. Komparativna pravna historija 1.4. Moderne pravne kodifikacije</p> <p><u>2. RIMSKO PRAVO</u> <u>Predmeti:</u> 2.1. Institucije rimskog prava</p> <p><u>3. TEORIJA PRAVA I DRŽAVE</u> <u>Predmeti:</u> 3.1. Uvod u nauku o državi i pravu 3.2. Struktura prava 3.3. Filozofija prava 3.4. Metodologija društvenih i pravnih nauka</p>

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

Predmeti:

- 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

Predmeti:

- 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

Predmeti:

- 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

Predmeti:

- 8.1. Radno pravo
- 8.2. Socijalno pravo

9. PORODIČNO PRAVO

Predmeti:

- 9.1. Roditeljsko i starateljsko pravo
- 9.2. Bračno pravo

10. MEĐUNARODNO PRAVO

Predmeti:

- 10.1. Međunarodno javno pravo I
- 10.2. Međunarodno javno pravo II

11. FINANSIJSKO PRAVO

Predmeti:

- 11.1. Finansije i finansijsko pravo
- 11.2. Međunarodno finansijsko pravo

	<p><u>12. UPRAVNO PRAVO I UPRAVA</u></p> <p><u>Predmeti:</u> 12.1. Upravno pravo I 12.2. Upravno pravo II</p> <p><u>13. PRIVREDNO ODNOSNO TRGOVAČKO PRAVO I PRAVO DRUŠTVA</u></p> <p><u>Predmeti:</u> 13.1. Pravo privrednih društava 13.2. Ugovorno poslovno pravo</p> <p><u>14. SOCIOLOŠKE DIMENZIJE PRAVA</u></p> <p><u>Predmeti:</u> 14.1. Sociologija sa sociologijom prava</p> <p><u>15. KOMUNITARNO PRAVO/PRAVO EVROPSKE UNIJE</u></p> <p><u>16. PRAVNO-EKONOMSKE NAUKE</u></p> <p><u>Predmeti:</u> 16.1. Ekonomske osnove države i prava 16.2. Privredno pravni sistemi i politika</p> <p><u>17. KOMPARATIVNO PRAVO</u></p>
--	--

GRUPACIJA HUMANISTIČKIH NAUKA	
VŠU	Matična oblast
Fakultet sporta i tjelesnog odgoja	<p><u>1. OBLAST - BAZIČNIH SPORTOVA</u></p> <p>1.1. Atletika 1.2. Ritmičko-sportska gimnastika 1.3. Plivanje 1.4. Sportska gimnastika 1.5. Plesovi 1.6. Biomehanika sporta</p> <p><u>2. OBLAST - BORILAČKIH SPORTOVA</u></p> <p>2.1. Judo 2.2. Hrvanje 2.3. Karate 2.4. Boks</p> <p><u>3. OBLAST - ZIMSKIH SPORTOVA</u></p> <p>3.1. Alpsko smučanje 3.2. Nordijsko smučanje 3.3. Klizanje 3.4. Hokej</p> <p><u>4. OBLAST - METODIKE I METODOLOGIJE U SPORTU</u></p> <p>4.1. Metodika tjelesnog odgoja</p>

	<p>4.2. Metodologija istraživačkog rada 4.3. Teorija sporta 4.4. Sportske rekreacije 4.5. Vježbe oblikovanja 4.6. Audio-vizuelna sredstava u sportu</p> <p>5. <u>OBLAST - TRANSFORMACIONIH PROCESA U SPORTU</u></p> <p>5.1. Testiranja, mjerenja i evaluacija u sportu 5.2. Sportski trening 5.3. Osnovi motorike 5.4. Antropomotorika 5.5. Kondiciona priprema 5.6. Energetska priprema 5.7. Planiranje i programiranje 5.8. Kontrola treniranosti 5.9. Selekcija u sportu</p> <p>6. <u>OBLAST - TIMSKI SPORTOVI</u></p> <p>6.1. Košarka 6.2. Odbojka 6.3. Rukomet 6.4. Nogomet 6.5. Vaterpolo</p> <p>7. <u>OBLAST - SPORTOVA</u></p> <p>7.1. Akrobatika 7.2. Rafting 7.3. Planinarstvo 7.4. Alpinizam 7.5. Tenis 7.6. Triatlon 7.7. Fitnes 7.8. Badminton</p> <p>8. <u>ORGANIZACIJA I UPRAVLJANJE U SPORTU</u></p> <p>8.1. Menadžment ljudskih resursa u sportu 8.2. Kreiranje sportskih strategija 8.3. Sportska komunikologija 8.4. Timski rad 8.5. Konflikt menadžment 8.6. Stres menadžment 8.7. Motivacija i sistem nagrađivanja 8.8. Upravljanje promjenama 8.9. Liderstvo i kompetentnost u sportu 8.10. Menadžment sportskih manifestacija 8.11. Menadžment u sportu 8.12. Menadžment u sportskoj rekreaciji</p>
<p>Fakultet islamskih nauka</p>	<p>1. <u>KUR'AN I KUR'ANSKE ZNANOSTI</u></p> <p>1.1. Kiraet 1.2. Terminologija Tefsira 1.3. Metodologija Tefsira 1.4. Klasične škole Tefsira 1.5. Savremene škole Tefsira</p>

-
- 1.6. Rječnik Kur'ana
 - 1.7. Moderni trendovi u Tefsiru
 - 1.8. Povijest tumačenja Kur'ana u Bosni i Hercegovini
 - 1.9. Stilistika Kur'ana
 - 1.10. Tematski Tefsir

2. HADIS I HADISKE ZNANOSTI

- 2.1. Terminologija Hadisa
- 2.2. Pristupi Sunnetu
- 2.3. Razumijevanje Hadisa
- 2.4. Kadiski tekstovi
- 2.5. Pronalaženje Hadisa (Tahridžul-Ehadis)
- 2.6. Tematski Hadis
- 2.7. Sira

3. AKAIID, AKAIIDSKE ZNANOSTI, ISLAMSKA FILOZOFIJA, TESAVVUF I KOMPARATIVNE RELIGIJE

- 3.1. Uvod u nauku Akaida
- 3.2. Rane škole Kelama
- 3.3. Rane škole Akaida
- 3.4. Kelam Shi'a u Islamu i Tesavvuf
- 3.5. Učenje Judaizma i Kršćanstva
- 3.6. Savremene Akaidске teme
- 3.7. Klasična islamska filozofija
- 3.8. Savremena islamska filozofija
- 3.9. Klasični Akaidски tekstovi
- 3.10. Komparativne religije
- 3.11. Savremeni ideološki pokreti
- 3.12. Tesavuf

4. FIKH I ŠERIJATSKO-PRAVNE ZNANOSTI

- 4.1. Historija šerijskog prava
- 4.2. Usul-I Fikh
- 4.3. Religija i pravo
- 4.4. Ibadat
- 4.5. Šerijsko porodično pravo
- 4.6. Šerijsko nasljedno i vakufsko pravo
- 4.7. Šerijsko građansko i krivično pravo
- 4.8. Praktikum
- 4.9. Šerijska pravna pravila
- 4.10. Savremena Fikhсka pitanja

5. ISLAMSKA KULTURA I CIVILIZACIJA

- 5.1. povijest Islama
- 5.2. Uvod u studije islamske kulture i civilizacije
- 5.3. Pregled historije islamske kulture i civilizacije
- 5.4. Islamske institucije
- 5.5. Islamska kultura i civilizacija na Balkanu
- 5.6. Historija islamske umjetnosti
- 5.7. Muslimanska društva i zajednica
- 5.8. Institucije Iz –E
- 5.9. Studij genocida

6. RELIGIJSKA PEDAGOGIJA, TERBIJE I ISLAMSKA ETIKA-AHLAK

	<p>6.1. Metodika islamske vjeronauke 6.2. Islamska etika</p> <p><u>7. IMAMET, HATABET, VAZ, DA VA</u></p> <p>7.1. Imamet 7.2. D'ava 7.3. Hatabet, retorika i V'az 7.4. Ahlak</p> <p><u>8. KUR'ANSKI I HADISKI ARAPSKI JEZIK</u></p> <p>8. 1. Foentika i morfologija arapskog jezika 8.2. Sintaksa arapskog jezika 8.3. Arapski tekstovi 8.4. Klasična arapska stilistika i metrika 8.5. Arapska književnost 8.6. Arapski jezik – konverzacija</p>
<p>Filozofski fakultet</p>	<p><u>ODSJEK ZA ANGLISTIKU</u></p> <p>Pregled engleske gramatike – lingvistika; filologija Uvod u studij jezika - lingvistika; filologija Savremeni engleski jezik 1 – lingvistika; filologija Uvod u studij književnosti – književnohistorijska Društvena i kulturna historija Velike Britanije 1 – književnohistorijska Morfologija – lingvistika Fonetika – lingvistika Savremeni engleski jezik 2 – lingvistika; filologija Pregled engleske književnosti do 1500. godine – književnohistorijska Društvena i kulturna historija V. Britanije do 20. vijeka - književnohistorijska Morfosintaksa 1 – lingvistika Savremeni engleski jezik 3 – lingvistika; filologija Engleska renesansna književnost – književnohistorijska Društvena i kulturna historija SAD do 1865. godine – književnohistorijska Morfosintaksa 2 – lingvistika Savremeni engleski jezik 4 – lingvistika Engleski roman 18. i 19. stoljeća – književnohistorijska Društvena i kulturna historija SAD nakon 1865. - književnohistorijska Sintaksa 1 – lingvistika Savremeni engleski jezik 5 – lingvistika; filologija Američka književnost = Transcendentalizam – književnohistorijska Poezija engleskog predromantizma (1700.-1800.) – književnohistorijska Metodika nastave engleskog jezika 1 – metodika Sintaksa 2 – lingvistika; filologija Savremeni engleski jezik 6 - lingvistika; filologija Američki modernizam: 20-te godine 20. stoljeća – književnohistorijska Poezija engleskog romantizma (1800.-1900.) – književnohistorijska Metodika nastave engleskog jezika 2 – metodika Britanski roman i proza u XX. stoljeću – književnohistorijska Savremena britanska drama I – književnohistorijska Shakespeare I - književnohistorijska Savremeni engleski jezik 7 – lingvistika; filologija Poezija na britanskim otocima u XX. stoljeću – književnohistorijska Savremena britanska drama 2 – književnohistorijska Shakespeare II – književnohistorijska</p>

Savremeni engleski jezik 8 – **lingvistika; filologija**
 Savremeni britanski roman – **književnohistorijska**
 Postkolonijalni roman na engleskom jeziku - **književnohistorijska**
 Savremena britanska drama 3 – **književnohistorijska**
 Savremena američka poezija – **književnohistorijska**
 Savremeni engleski jezik 9 – **lingvistika; filologija**
 Savremena američka proza – **književnohistorijska**
 Savremena američka drama – **književnohistorijska**
 Postkolonijalna poezija na engleskom jeziku – **književnohistorijska**
 Savremeni engleski jezik 10 – **lingvistika; filologija**
 Nove lingvističke teorije 1 – **lingvistika**
 Generativna sintaksa 1 – **lingvistika**
 Fonologija – **lingvistika**
 Savremeni engleski jezik 7 – **lingvistika**
 Generativna morfologija - **lingvistika**
 Generativna sintaksa 2 – **lingvistika**
 Semantika – **lingvistika**
 Savremeni engleski jezik 8 - **lingvistika; filologija**
 Kognitivna lingvistika – **lingvistika**
 Generativna fonologija – **lingvistika**
 Psiholingvistika (usvajanje jezika) – **lingvistika**
 Savremeni engleski jezik 9 – **lingvistika, filologija**
 Generativna semantika – **lingvistika**
 Varijante – **lingvistika**
 Analiza diskursa – **lingvistika**
 Savremeni engleski jezik 10 – **lingvistika; filologija**
 Metodika nastave engleskog jezika (hospitovanje 1) – **metodika**
 Metodika nastave engleskog jezika 3 – **metodika**
 Metodika nastave engleskog jezika (hospitovanje 2) – **metodika**
 Metodika nastave engleskog jezika 4 – **metodika**
 Engleski jezik III (sintaksa) – **lingvistika**
 Metodika nastave engleskog jezika I – **metodika**
 Historija engleskog jezika – **lingvistika**
 Američka književnost – **književnohistorijska**
 Shakespeare I
 (Engleska književnost III) – **književnohistorijska**
 Sociolingvistika* - **lingvistika**
 Engleski jezik IV (kontrastivna analiza) – **lingvistika**
 Anglistička lingvistika – **lingvistika**
 Britanska književnost 20. stoljeća
 (Engleska književnost IV) – **književnohistorijska**
 Shakespeare II
 (Engleska književnost IV) – **književnohistorijska**
 Metodika nastave engleskog jezika II – **metodika**
 Engleski jezik kao opći predmet – **primijenjena lingvistika**

ODSJEK ZA BOSANSKI, HRVATSKI, SRPSKI JEZIK

Historija standardnih jezika: bosanski, hrvatski, srpski – **filologija**
 Norma bosanskog, hrvatskog, srpskog jezika – **lingvistika** (savremeni jezik)
 Uvod u lingvistiku – **lingvistika**
 Staroslavenski jezik I – **lingvistika** (savremeni jezik)
 Fonetika i fonologija bosanskog, hrvatskog, srpskog jezika – **lingvistika**
 (savremeni jezik)
 Jezička kultura – **lingvistika** (savremeni jezik)
 Jezičke strukture – **lingvistika**
 Staroslavenski jezik II – **lingvistika** (savremeni jezik)
 Morfologija bosanskog, hrvatskog, srpskog jezika I – **lingvistika** (savremeni jezik)

Leksikologija – lingvistika (savremeni jezik)
 Akcentologija bosanskog, hrvatskog, srpskog jezika I – **lingvistika (savremeni jezik)**
 Historijska gramatika I – **lingvistika (historija jezika)**
 Primijenjena norma – **lingvistika (savremeni jezik)**
 Morfologija bosanskog, hrvatskog, srpskog jezika II – **lingvistika (savremeni jezik)**
 Akcentologija bosanskog, hrvatskog, srpskog jezika II – **lingvistika (savremeni jezik)**
 Historijska gramatika II – **lingvistika (historija jezika)**
 Primijenjena norma II – **lingvistika (savremeni jezik)**
 Tvorba riječi bosanskog, hrvatskog, srpskog jezika – **lingvistika (savremeni jezik)**
 Sintaksa bosanskog, hrvatskog, srpskog jezika I – **lingvistika (savremeni jezik)**
 Lingvistička stilistika I – **lingvistika (savremeni jezik)**
 Historija literarnog bosanskog, hrvatskog, srpskog jezika I – **lingvistika (historija jezika)**
 Sintaksa bosanskog, hrvatskog, srpskog jezika II – **lingvistika (savremeni jezik)**
 Lingvistička stilistika II – **lingvistika (savremeni jezik)**
 Dijalektologija I – **lingvistika (savremeni jezik)**
 Historija literarnog bosanskog, hrvatskog, srpskog jezika II – **lingvistika (historija jezika)**
 Sintaksa bosanskog, hrvatskog, srpskog jezika III – **lingvistika (savremeni jezik)**
 Poredbena gramatika slavenskih jezika I – **lingvistika (historija jezika)**
 Predstrukturalistička lingvistika – **lingvistika**
 Dijalektologija II – **lingvistika (savremeni jezik)**
 Semantika bosanskog, hrvatskog, srpskog jezika I – **lingvistika (savremeni jezik)**
 Poredbena gramatika slavenskih jezika II – **lingvistika (historija jezika)**
 Strukturalistička lingvistika – **lingvistika**
 Semantika – **lingvistika (savremeni jezik)**
 Semantika bosanskog, hrvatskog, srpskog jezika II – **lingvistika (savremeni jezik)**
 Poststrukturalistička lingvistika – **lingvistika**
 Semiotika – **lingvistika**
 Metodologija lingvističkog istraživanja – **lingvistika**
 Lingvistička pragmatika – **lingvistika**
 Sociolingvistika – **lingvistika**
 Funkcionalna stilistika – **lingvistika**
 Metodika nastave I – **metodika**
 Metodika nastave II – **metodika**
 Savremeni bosanski, hrvatski, srpski jezik III (sintaksa) – **lingvistika (savremeni jezik)**
 Metodika nastave jezika – **metodika**
 Savremeni bosanski, hrvatski, srpski jezik III (semantika) – **lingvistika (savremeni jezik)**
 Bosanski, hrvatski, srpski jezik kao opći predmet – **lingvistika (savremeni jezik)**

ODSJEK ZA FILOZOFIJU I SOCIOLOGIJU

Uvod u filozofiju – **filozofija**
 Historija filozofije I – **filozofija**
 Logika sa metodologijom socioloških istraživanja – **sociologija**
 Opća sociologija I – **sociologija**
 Historija socijalnih i političkih doktrina – **sociologija**

Industrijska sociologija sa osnovama političke ekonomije – **sociologija**
Historija filozofije II – **filozofija**
Ontologija – **filozofija**
(Uvod u analitičku filozofiju)
Historija istočnih filozofija – **filozofija**
Opća sociologija II - **sociologija**
Sociologija politike – **sociologija**
Sociologija kulture – **sociologija**
Estetika – **filozofija**
Historija filozofije III – **filozofija**
Ontologija II – **filozofija**
Teorija spoznaje – **filozofija**
Etika I – **filozofija**
Sociologija religije – **sociologija**
Historija filozofije IV – **filozofija**
Savremena sociologija – **sociologija**
Sociologija moći i ljudskih prava – **sociologija**
Sociologija komunikacije – **sociologija**
Metode i tehnika znanstvenih istraživanja – **metodika**
Metodika nastave – **metodika**
Izborni predmet iz primijenjene sociologije – **sociologija**
Izborni predmeti iz teorijske sociologije – **sociologija**
Metode društvenih istraživanja – **metodika**
Osnovi političke ekonomije – **sociologija**
Sociologija rada – **sociologija**
Sociologija kulture i umjetnosti – **sociologija**
Demografija – **sociologija**
Statistika u društvenim istraživanjima – **sociologija**
Socijalna psihologija – **psihologija**
Teorije društvene i državne strukture BiH – **sociologija**
Socijalna antropologija - **sociologija**
Sociologija religije – **sociologija**
Sociologija naselja – **sociologija**
Sociologija znanja i znanosti – **sociologija**
Socijalna ekologija – **sociologija**
Savremena filozofija – **filozofija**
Savremena sociologija – **filozofija**
Savremene aksiološke teorije – **filozofija**
Historija filozofije III – **filozofija**
Ontologija I – **filozofija**
Teorija spoznaje – **filozofija**
Etika I – **filozofija**
Sociologija kulture II – **sociologija**
Opća sa socijalnom psihologijom – **psihologija**
Historija filozofije IV – **filozofija**
Ontologija II – **filozofija**
Etika II – **filozofija**
Estetika – **filozofija**
Metodika nastave filozofije – **metodika**

ODSJEK ZA GERMANISTIKU

Moduli/modulske jedinice

Lingvistika

Uvod u lingvistiku 1 – **lingvistika**

Fonetika – **lingvistika**

Modul

Književnost (Književnost Njemačke, Austrije, Švicarske)

Uvod o znanost o književnosti 1 - **književnohistorijska**

Pregled historije njemačke književnosti 1 – **književnohistorijska**
 Modul Jezička praksa (vježbe) – **primijenjena lingvistika**
 Gramatičke vježbe
 Prijevod
 Jezičke vježbe
 Modulske jedinice
 Morfologija njemačkog jezika – **lingvistika**
 Uvod u lingvistiku 2 – **lingvistika**
 Modul Književnost
 Pregled historije njemačke književnosti 2 – **književnohistorijska**
 Uvod u naratologiju - **književnohistorijska**
 Uvod u teoriju drame i lirike – **književnohistorijska**
 Modul Lingvistika
 Sintaksa njemačkog jezika – **lingvistika**
 Modul Književnost
 Njemačka književnost 18. st. – **književnohistorijska**
 Njemačka drama 18. st. – **književnohistorijska**
 Modul Kulturne studije
 Uvod u kulturne studije - **književnohistorijska**
 Modul Didaktika (**Didaktika-Metodika u nastavi njemačkog kao stranog jezika**)
 Metodika nastave njemačkog jezika – **metodika**
 Modul lingvistika
 Leksikologija – **lingvistika**
 Modul književnost
 Weimarska klasika – **književnohistorijska**
 Drama/Roman Weimarske klasike - **književnohistorijska**
 Modul lingvistika
 Tvorba riječi u njemačkom jeziku – **lingvistika**
 Savremeni njemački jezik – **lingvistika**
 (Uvod u lingvistiku/stilistika ili slična disciplina)
 Historija njemačkog jezika – **lingvistika**
 Njemačka književnost 19. vijeka - **književnohistorijska**
 Savremeni njemački jezik - **lingvistika**
 (semantika/njemačka dijalektologija, kontrastivna lingvistika/sociolingvistika ili slični kurs po izboru)
 Modul književnost
 Njemačka književnost 20. vijeka – **književnohistorijska**
 Austrijska književnost 19. i 20. vijeka – **književnohistorijska**
 Njemački jezik kao opći predmet – **primijenjena lingvistika**
 Modul lingvistika
 Stilistika – **lingvistika**
 Modul književnost
 Njemački romantizam – **književnohistorijska**
 Književni seminar 19. i 20. st. I – **književnohistorijska**
 Modul Didaktika (Didaktika – metodika u nastavi njemačkog kao stranog jezika)
 Metodika – **metodika**
 Modul lingvistika
 Semantika – **lingvistika**
 Modul književnost
 Austrijska književnost 19. i 20. st. – **književnohistorijska**
 Modul književnost
 Književna moderna i postmoderna – **književnohistorijska**
 Modul Medievalistika
 (Jezik, književnost i kultura srednjeg vijeka na njemačkom govornom području)
 Historija njemačkog jezika – **lingvistika; filologija**
 Srednjovjekovna njemačka književnost – **književnohistorijska**

Modul književnost
Njemački roman 20. stoljeća – **književnohistorijska**
Modul lingvistika
Kontrastivna lingvistika – **lingvistika**
Modul Didaktika
Metodika – **metodika**

ODSJEK ZA HISTORIJU

Historija historiografije – **historijska**
Historija starog Istoka – **historijska**
Historija stare Grčke – **historijska**
Arheologija – **historijska**
Opća historija ranog srednjeg vijeka (V-XI st.) – **historijska**
Historijska metodologija – **historijska**
Historija starog Rima – **historijska**
Historija Ilira – **historijska**
Opća historija razvijenog i kasnog srednjeg vijeka (XII-XV st.) – **historijska**
Pomoćne historijske discipline – **historijska**
Historija jugoistočne Evrope u ranom srednjem vijeku – **historijska**
Bosna u ranom srednjem vijeku – **historijska**
Historija jugoistočne Evrope u osmanskome periodu (do 1606.) – **historijska**
Historija Bosne i Hercegovine u osmanskome periodu (do 1580.) – **historijska**
Historija jugoistočne Evrope u razvijenom srednjem vijeku – **historijska**
Bosna u razvijenom srednjem vijeku – **historijska**
Historija jugoistočne Evrope u osmanskome periodu (1606-1791) – **historijska**
Bosanski ejalet (1580-1791) – **historijska**
Evropska i svjetska historija ranog novog vijeka – **historijska**
Evropska i svjetska historija novog vijeka (1789-1918) – **historijska**
Jugoistočna Evropa od kraja XVIII st. do 1878. godine - **historijska**
Historija Bosne i Hercegovine od 1791. do 1878. godine – **historijska**
Historija Bosne i Hercegovine 1918-1945 – **historijska**
Historija jugoistočne Evrope 1918-1945 – **historijska**
Metodika nastave historije – **metodika**
Evropska i svjetska savremena historija – **historijska**
Jugoistočna Evropa od 1878. do 1918. godine – **historijska**
Bosna i Hercegovina u austrougarskom periodu – **historijska**
Historija Bosne i Hercegovine poslije 1945. godine – **historijska**
Historija jugoistočne Evrope poslije 1945. godine – **historijska**
Grčko-rimska civilizacija – **historijska**
Bosna i Hercegovina u antičko doba – **historijska**
Srednjovjekovna civilizacija (V-XV st.) – **historijska**
Bosansko društvo u srednjem vijeku – **historijska**
Historija osmanske kulture i civilizacije – **historijska**
Društvo u Bosni i Hercegovini u osmanskome periodu (1463-1791) – **historijska**
Ličnosti evropske i svjetske historije novog vijeka (1500-1789) – **historijska**
Bosansko-hercegovačko društvo od kraja XVIII st. do 1918. – **historijska**
Savremena historija Bosne i Hercegovine – **historijska**
Tri svjetske političke scene 1918-1945 – **historijska**
Metodologija istraživačkog rada – **metodika**
Opća historija novog vijeka sa savremenom historijom - **historijska**
Jugoistočna Evropa od konca XVIII st. do 1918. – **historijska**
Historija jugoistočne Evrope u osmanskome periodu (do konca XVIII st.) – **historijska**
Historija Bosne i Hercegovine u osmanskome periodu (do konca XVIII st.) – **historijska**

Historija umjetnosti – **historija umjetnosti**
Opća historija novog vijeka sa savremenom historijom II (1789-2000) I – **historijska**
Historija Bosne i Hercegovine od konca XVIII st. do 1918. – **historijska**
Historija Jugoslavije 1918-1992 – **historijska**
Bosna i Hercegovina u jugoslavenskim državnim okvirima – **historijska**
Opća historija starog vijeka - **historijska**
Uvod u historijsku nauku – **historijska**
Opća historija srednjeg vijeka – **historijska**
Historija jugoistočne Evrope srednji vijek – **historijska**
Historija srednjovjekovne Bosne – **historijska**
Historija jugoistočne Evrope 1918-1995 – **historijska**
Historija BiH 1918-1995 – **historijska**

ODSJEK ZA HISTORIJU - KATEDRA ZA HISTORIJU UMJETNOSTI

Umjetnost predhistorije – **historija umjetnosti**
Umjetnost antike – **historija umjetnosti**
Umjetnost kasne antike i ranog srednjeg vijeka – **historija umjetnosti**
Uvod u ikonologiju – **historija umjetnosti**
Umjetnost romanike i gotike – **historija umjetnosti**
Umjetnost Bizanta – **historija umjetnosti**
Islamska umjetnost – **historija umjetnosti**
Osmanska arhitektura 16 st. – **historija umjetnosti**
Umjetnost srednjovjekovne Bosne – **historija umjetnosti**
Umjetnost XIX st. – **historija umjetnosti**
Umjetnost nakon 1900. – **historija umjetnosti**
Umjetnost Bosne od 15. do 19. st. – **historija umjetnosti**
Teorija umjetnosti i historija historije umjetnosti – **historija umjetnosti**
Umjetnost BiH u 20. stoljeću – **historija umjetnosti**
Muzeologija – **historija umjetnosti**
Filozofija sa teorijom umjetnosti - **filozofija**
Umjetnosti predhistorije i antičkog doba – **historija umjetnosti**
Umjetnost predhistorije – **historija umjetnosti**
Umjetnost ranog srednjeg vijeka – **historija umjetnosti**
Umjetnost kasnog srednjeg vijeka – **historija umjetnosti**
Osmanska arhitektura 16. stoljeća – **historija umjetnosti**
Teorija umjetnosti i historija umjetnosti – **historija umjetnosti**
Sociologija kulture i umjetnosti – **sociologija**

ODSJEK ZA KNJIŽEVNOSTI NARODA BiH

Usmena književnost – pjesničke vrste - **književnohistorijska**
Starija bošnjačka književnost - **književnohistorijska**
Starija hrvatska književnost – **književnohistorijska**
Starija srpska književnost – **književnohistorijska**
Uvod u svjetsku književnost I – **književnohistorijska**
Interkulturalno izučavanje južnoslavenskih književnosti – **književnohistorijska**
Usmena književnost – prozne vrste – **književnohistorijska**
Novija bošnjačka književnost I – **književnohistorijska**
Uvod u svjetsku književnost II - **književnohistorijska**
Intekulturalno izučavanje književnosti naroda BiH – **književnohistorijska**
Novija bošnjačka književnost I – **književnohistorijska**
Novija hrvatska književnost I – **književnohistorijska**
Novija srpska književnost I – **književnohistorijska**
Novija bošnjačka književnost II – **književnohistorijska**
Novija hrvatska književnost II – **književnohistorijska**

Novija srpska književnost II – **književnohistorijska**
Srpska proza 19. st. – **književnohistorijska**
Humor i satira u srpskoj književnosti 19. st.* – **književnohistorijska**
Bošnjačka književnost III – **književnohistorijska**
Hrvatska književnost III – **književnohistorijska**
Srpska književnost III – **književnohistorijska**
Teorija književnosti II – **književnohistorijska**
Uvod u svjetsku književnost II – **književnohistorijska**
Bošnjačka književnost III – **književnohistorijska**
Hrvatska književnost III – **književnohistorijska**
Srpska književnost III – **književnohistorijska**
Uvod u svjetsku književnost III – **književnohistorijska**
Metodika nastave književnosti – **metodika**
Jevrejska književna tradicija – **književnohistorijska**
Bosanskohercegovačka usmena lirika u južnoslavenskom kontekstu* – **književnohistorijska**
Bosanskohercegovačka usmena balada u južnoslavenskom kontekstu* – **književnohistorijska**
Bosanska epigrafika* – **književnohistorijska**
Srednjovjekovne bosanske povelje* – **književnohistorijska**
Divanska poezija Bošnjaka* – **književnohistorijska**
Politička drama u hrvatskoj renesansi* – **književnohistorijska**
Proces karnevalizacije u hrvatskoj renesansi* – **književnohistorijska**
Ideologija epa u hrvatskom baroku* – **književnohistorijska**
Žanrovi u srpskoj srednjovjekovnoj književnosti* – **književnohistorijska**
Dositej i prosvjetiteljstvo* – **književnohistorijska**
Bosanskohercegovačka usmena epika u južnoslavenskom kontekstu* – **književnohistorijska**
Bosanskohercegovačka usmena proza u južnoslavenskom kontekstu* – **književnohistorijska**
Bošnjački roman preporodnog perioda* – **književnohistorijska**
Bošnjačka poezija preporodnog perioda* – **književnohistorijska**
Lirska poezija u hrvatskom ilirizmu* – **književnohistorijska**
Epska poezija u hrvatskom ilirizmu* – **književnohistorijska**
Srpski predromantizam i V. S. Karadžić* – **književnohistorijska**
Srpsko pjesništvo 19. st.* – **književnohistorijska**
Bošnjačka drama preporodnog perioda* – **književnohistorijska**
Moderna u bošnjačkoj književnosti* – **književnohistorijska**
Šenoino doba ili protorealizam* – **književnohistorijska**
Hrvatska pripovjedna proza u doba realizma* – **književnohistorijska**

ODSJEK ZA KOMPATIVNU KNJIŽEVNOST I BIBLIOTEKARSTVO

Teorija i metodologija proučavanja književnosti 1 – **književnohistorijska**
Opća povijest književnosti 1 (1 dio) – **književnohistorijska**
Teorija kulture i komunikacija – **književnohistorijska**
Teorija i metodologija proučavanja književnosti 2 – **književnohistorijska**
Opća povijest književnosti 1 (2 dio) – **književnohistorijska**
Odnosi među umjetnostima – **književnohistorijska**
Uvod u naratologiju – **književnohistorijska**
Opća povijest književnosti 1 (2 dio) – **književnohistorijska**
Književne teorije i kritičke pozicije 1 – **književnohistorijska**
Postmoderna/postmodernizam 1 – **književnohistorijska**
Poetika pripovjednog teksta – **književnohistorijska**
Opća povijest književnosti 2 (1 dio) – **književnohistorijska**
Književne teorije i kritičke pozicije 2 – **književnohistorijska**
Postmoderna/postmodernizam 2 – **književnohistorijska**
Opća povijest književnosti 3 (1 dio) – **književnohistorijska**

Stilistika 1 – **lingvistika; filologija**
 Poetika lirskog teksta 1 – **književnohistorijska**
 Osnovi dramaturgije 1 – **književnohistorijska**
 Prevođenje i kultura 1 – **književnohistorijska**
 Opća povijest književnosti 3 (2 dio) – **književnohistorijska**
 Stilistika 2 – **lingvistika; filologija**
 Poetika lirskog teksta 2 – **književnohistorijska**
 Osnovi dramaturgije 2 – **književnohistorijska**
 Prevođenje i kultura 2 – **književnohistorijska**
 Uvod u kulturalne studije – **književnohistorijska**
 Diskursna stilistika 1 – **lingvistika; filologija**
 Razlike, granica i identitet 1 – **književnohistorijska**
 Književnost i naracija identiteta – **književnohistorijska**
 Uvod u teatrologiju – **književnohistorijska**
 Kulturalne studije – **filozofija; književnohistorijska**
 Metodologija znanstveno-istraživačkog rada – **metodika**
 Diskursna stilistika 2 – **lingvistika; filologija**
 Književnost i teatar – **književnohistorijska**
 Razlika, granica i identitet 2 – **književnohistorijska**
 Uvod u filmologiju – **književnohistorijska**
 Feminizam i književnost – **književnohistorijska**
 Pjesništvo, filozofija i jezik 1 – **književnohistorijska**
 Narativni film – **književnohistorijska**
 Rod, ideologija, književnost – **književnohistorijska**
 Pjesništvo, filozofija i jezik 2 – **književnohistorijska**
 Komparativna književnost – **književnohistorijska**
 Metodologija znanstveno-istraživačkog rada – **metodika**
 Osnove informacionih znanosti i bibliotekarstva I – **bibliotečka**
 Historija pisma, knjige i biblioteka I – **bibliotečka**
 Osnove informacionih znanosti i bibliotekarstva II – **bibliotečka**
 Historija pisma, knjige i biblioteka II – **bibliotečka**
 Uvod u klasifikaciju – **bibliotečka**
 Osnove bibliotečke djelatnosti – **bibliotečka**
 Bibliotečki standardi i bibliografska kontrola – **bibliotečka**
 Klasifikacija i klasifikacijski sistemi – **bibliotečka**
 Izgradnja i upravljanje bibliotečkim zbirkama – **bibliotečka**
 Bibliotečka katalogizacija i OPAC – **bibliotečka**
 Sadržajna analiza – osnove i metode – **bibliotečka**
 Bibliografija BiH I – **bibliotečka**
 Baze podataka – **bibliotečka**
 Digitalizacija – **bibliotečka**
 Bibliografija BiH II – **bibliotečka**
 Organiziranje i korištenje informacija – **bibliotečka**
 Digitalne biblioteke I – **bibliotečka**
 Kulturna baština u savremenom tehnološkom okruženju – **bibliotečka**
 Indeksiranje i pretraživanje – **bibliotečka**
 Digitalne biblioteke II – **bibliotečka**
 Biblioteke u multikulturalnom informacijskom društvu – **bibliotečka**
 Metodologija znanstveno-istraživačkog rada - **metodika**
 Bibliotečki menadžment – **bibliotečka**
 Izborni predmeti Studij bibliotekarstva – **bibliotečka**
 Visokoškolsko bibliotekarstvo – **bibliotečka**
 Časopisi i znanstvena komunikacija – **bibliotečka**
 Bibliotečka statistika – **bibliotečka**
 Naratologija I – **književnohistorijska**
 Historija svjetske drame i pozorišta – **književnohistorijska**
 Naratologija II – **književnohistorijska**
 Historija i poetika romana – **književnohistorijska**
 Katalogizacija – **bibliotečka**

Bibliografija i istraživački metodi **bibliotečka**
Poetika dramske književnosti – **književnohistorijska**
Suvremeni roman – **književnohistorijska**
Poezija – **književnohistorijska**
Organizacija biblioteka – **bibliotečka**
Klasifikacija – **bibliotečka**
Digitalne biblioteke – **bibliotečka**
Osnove informacione znanosti i bibliotekarstva 1 – **bibliotečka**
Historija pisma, knjige i biblioteka 1 – **bibliotečka**
Historija pisma, knjige i biblioteka 2 – **bibliotečka**
Uvod u klasifikaciju – **bibliotečka**
Osnove bibliotečke djelatnosti – **bibliotečka**
Izborni predmet*
Informacijsko zakonodavstvo i etika – **bibliotečka**
Klasifikacija i klasifikacijski sistemi – **bibliotečka**
Izgradnja i upravljanje bibliotečkim zbirnama – **bibliotečka**
Bibliotečka katalogizacija i OPAC – **bibliotečka**
Izborni predmet
Školske biblioteke u okviru Katedre za bibliotekarstvo – **bibliotečka**

ODSJEK ZA ORIJENTALNU FILOLOGIJU

Arapski jezik I – **lingvistika**
Uvod u lingvistiku - **lingvistika**
Arapski jezik I – **lingvistika**
Arapski jezik II – **lingvistika**
Stara arapska književnost – **književnohistorijska**
Uvod u orijentalnu filologiju – **orijentalna filologija**
Arapski jezik II – **lingvistika**
Klasična arapska književnost – **književnohistorijska**
Arapski jezik III – **lingvistika**
Moderna arapska književnost – **književnohistorijska**
Metodika nastave arapskog jezika I – **metodika**
Arapski jezik IV – **lingvistika**
Poetika stare arapske književnosti – **književnohistorijska**
Orijentalno-islamska civilizacija I i II – **orijentalna filologija**
Historija arapskog jezika – **lingvistika**
Metodika nastave arapskog jezika II – **metodika**
Arapski jezik V – **lingvistika**
Moderna arapska poezija – **književnohistorijska**
Orijentalno-islamska civilizacija III – **orijentalna filologija**
Orijentalno-islamska civilizacija IV – **orijentalna filologija**
Arapska stilistika i metrika – **književnohistorijska**
Turski jezik I (fonetika, fonologija, morfonologija) – **lingvistika**
Uvod u studij turkologije I – **filologija**
Uvod u lingvistiku – **lingvistika**
Turski jezik I (osnove morfologije) – **lingvistika**
Uvod u studij turkologije II – **filologija**
Teorija književnosti – **književnohistorijska**
Turski jezik II (morfologija) – **lingvistika**
Uvod u orijentalnu filologiju – **orijentalna filologija**
Turski jezik II (uvod u sintaksu) – **lingvistika**
Uvod u tursku književnost – **književnohistorijska**
Turski jezik III (sintaksa I) – **lingvistika**
Turski jezik (pragmatika I) – **lingvistika**
Moderna turska književnost I – **književnohistorijska**
Metodika I – **metodika**
Turski jezik III (sintaksa II) – **lingvistika**
Turski jezik (pragmatika II) – **lingvistika**

Moderna turska književnost II – **književnohistorijska**
 Metodika II – **metodika**
 Turski jezik IV (sintaksa infinitivnih formi) – **lingvistika**
 Uvod u klasičnu osmansku književnost – **književnohistorijska**
 Uvod u osmanski jezik – **lingvistika**
 Turski jezik IV (tvorba riječi) – **lingvistika**
 Klasična osmanska književnost – **književnohistorijska**
 Osmanski jezik I – **lingvistika**
 Turski jezik V (prevođenje i kontrastiranje I) – **lingvistika**
 Postklasična osmanska književnost – **književnohistorijska**
 Osmanski jezik II – **lingvistika**
 Islamska paleografija – **filologija**
 Metodologija i tehnika naučnog rada – **metodika**
 Turski jezik V (prevođenje i kontrastiranje II) – **lingvistika**
 Književnost na osmanskom turskom jeziku u BiH – **književnohistorijska**
 Orijentalno-islamska civilizacija IV – **filozofija**
 Osmanska diplomatika – **književnohistorijska**
 Perzijski jezik I – **lingvistika**
 Uvod u lingvistiku – **lingvistika**
 Perzijski jezik II – **lingvistika**
 Teorija književnosti – **književnohistorijska**
 Perzijski jezik II – **lingvistika**
 Perzijska književnost I – **književnohistorijska**
 Uvod u orijentalnu filologiju – **orijentalna filologija**
 Perzijski jezik III – **lingvistika**
 Perzijska književnost II – **književnohistorijska**
 Historija arapskog jezika sa uvodom u semitistiku – **lingvistika**
 Stilistika sa osnovama metrike – **književnohistorijska**

ODSJEK ZA PEDAGOGIJU

Uvod u pedagogiju – **pedagoška**
 Obiteljska pedagogija – **pedagoška**
 Predškolska pedagogija – **pedagoška**
 Informatika u pedagogiji – **pedagoška**
 Opća pedagogija – **pedagoška**
 Povijest pedagogije i školstva – **pedagoška**
 Pedagoška psihologija – **pedagoška/psihološka**
 Osnovi statistike u pedagogiji – **pedagoška**
 Osnovi pedagoške metodologije – **pedagoška**
 Didaktika – **pedagoška**
 Sociologija odgoja – **sociološko/pedagoška**
 Komparativna pedagogija – **pedagoška**
 Školska pedagogija – **pedagoška**
 Specijalna pedagogija – **pedagoška**
 Pedagoška psihologija – **pedagoška**
 Pedagogija kao opći predmet – **pedagoška**
 Pedagoška komunikologija* - **pedagoška**
 Pedagogija slobodnog vremena* - **pedagoška**
 Edukometrija* - **pedagoška**
 Metodika odgojnog rada – **pedagoška metodika**
 Metodika nastavnog rada – **pedagoška metodika**
 Andragogija – **pedagoška**
 Metodika rada školskog pedagoga* - **pedagoška**
 Upravljenje i rukovođenje školom* - **pedagoška**
 Industrijska pedagogija* - **pedagoška**
 Sistematska pedagogija – **pedagoška**
 Vanškolska pedagogija – **pedagoška**
 Socijalna pedagogija – **pedagoška**

Pedagoška statistika – **pedagoška**

ODSJEK ZA PSIHOLOGIJU

Uvod u psihologiju – **psihološka**
Statistika u psihologiji I – **psihološka**
Biološka psihologija I – **psihološka**
Povijest psihologije i psihološki pravci – **psihološka**
Osjeti i percepcija – **psihološka**
Statistika u psihologiji II – **psihološka**
Biološka psihologija II – **psihološka**
Metodologija eksperimentalne psihologije – **psihološka**
Učenje i pamćenje – **psihološka**
Inteligencija – **psihološka**
Uvod u razvojnu psihologiju - **psihološka**
Metodologija neeksperimentalne psihologije – **psihološka**
Psihometrija I – **psihološka**
Mišljenje i jezik – **psihološka**
Motivacija i emocije - **psihološka**
Psihologija djetinjstva i adolescencije - **psihološka**
Neuropsihologija - **psihološka**
Psihometrija II – **psihološka**
Psihologija ličnosti - **psihološka**
Razvojna psihologija II - **psihološka**
Socijalna psihologija II – **psihološka**
Psihodiagnostika – **psihološka**
Psihopatologija – **psihološka**
Epistemologija – **filozofija**
Klinička psihologija – **psihološka**
Edukacijska psihologija – **psihološka**
Psihologija rada – **psihološka**
Mentalno zdravlje - **psihološka**
Povijest psihologije - **psihološka**
Opća psihologija – **psihološka**
Uvod u psihologiju ličnosti – **psihološka**
Psihologija odrasle dobi i starenja – **psihološka**
Uvod u socijalnu psihologiju - **psihološka**
Psihologija ličnosti – **psihološka**
Socijalna percepcija i stavovi – **psihološka**
Uvod u edukacijsku psihologiju - **psihološka**
Uvod u psihologiju rada - **psihološka**
Uvod u kliničku psihologiju - **psihološka**
Edukacijska psihologija: učenje i poučavanje - **psihološka**
Odabir i razvoj osoblja – **psihološka**
Klinička procjena – **psihološka**
Pojedinaac i socijalne interakcije – **psihološka**
Psihopatologija – **psihološka**
Edukacijska psihologija: motivacijsko-socijalni procesi – **psihološka**
Motivacija i radno ponašanje – **psihološka**
Uvod u savjetovanje i psihoterapiju – **psihološka**
Psihoterapijski pravci – **psihološka**
Etika istraživačke i stručne djelatnosti psihologa - **psihološka**

ODSJEK ZA ROMANISTIKU

Pregled francuske gramatike I – **lingvistika**
Ortoepija I – **lingvistika**
Književnost humanizma i renesanse – **književnohistorijska**
Latinski jezik I – **lingvistika**

Uvod u talijanski jezik – **lingvistika**
 Uvod u španski jezik – **lingvistika**
 Pregled francuske gramatike II – **lingvistika**
 Ortoepija II – **lingvistika**
 Francuska književnost baroka i klasicizma - **književnohistorijska**
 Latinski jezik II – **lingvistika**
 Italijanski jezik I – **lingvistika**
 Španski jezik I – **lingvistika**
 Morfosintaksa francuskog jezika I – **lingvistika**
 Fonetika – **lingvistika**
 Književnost francuskog prosvjetiteljstva – **književnohistorijska**
 Francuska civilizacija I – **književnohistorijska**
 Talijanski jezik II – **lingvistika**
 Španski jezik II – **lingvistika**
 Morfosintaksa francuskog jezika II – **lingvistika**
 Fonologija – **lingvistika**
 Književnost francuskog romantizma – **književnohistorijska**
 Francuska civilizacija II – **književnohistorijska**
 Talijanski jezik III – **lingvistika**
 Španski jezik III – **lingvistika**
 Sintaksa francuskog jezika I – **lingvistika**
 Prozodija francuskog jezika – **lingvistika**
 Francuska književnost 20. stoljeća I – **književnohistorijska**
 Historija francuskog jezika – **filološka; književnohistorijska**
 Metodika nastave francuskog jezika i hospitacije I – **metodika**
 Sintaksa francuskog jezika II – **lingvistika**
 Francuska književnost 20. stoljeća II – **književnohistorijska**
 Metodika nastave francuskog jezika i hospitacije II – **metodika**
 Kontrastivna analiza I – **primijenjena lingvistika**
 Francuska lingvistika I – **lingvistika**
 Francuski strukturalizam i poststrukturalizam – **književnohistorijska**
 Kontrastivna analiza II – **primijenjena lingvistika**
 Francuska lingvistika II – **lingvistika**
 Modeli proučavanja književnosti – **književnohistorijska**
 Teorija i praksa prevođenja I – **lingvistika, primijenjena lingvistika**
 Savremeni francuski jezik I – **lingvistika**
 Teorija i praksa prevođenja II – **lingvistika; primijenjena lingvistika**
 Francusko pozorište XVI i XVII stoljeća – **književnohistorijska**
 Roman i historija – **književnohistorijska**
 Historija francuskog jezika sa srednjovjekovnom književnošću – **književnohistorijska; filološka**
 Metodologija i tehnika naučnog rada – **metodika**
 Savremeni francuski jezik II – **lingvistika**
 Baudelaire i naslijeđe romantizma – **književnohistorijska**
 Francuska medievalistika – **književnohistorijska; filološka**
 Prozodija – **lingvistika**
 Uvod u romansku lingvistiku – **lingvistika; filološka**
 Francuska književnost III – **književnohistorijska**
 Francuski jezik IV – **lingvistika**
 Francuska lingvistika – **lingvistika**
 Francuska književnost IV – **književnohistorijska**
 Didaktika i metodika francuskog jezika - **metodika**
 Francuski jezik kao opći predmet – **primijenjena lingvistika**

ODSJEK ZA SLAVENSKE JEZIKE I KNJIŽEVNOSTI

Fonetika – **lingvistika**
 Savremeni ruski jezik – **lingvistika**
 Uvod u rusku književnost – **književnohistorijska**

Kultura i civilizacija 1 – **književnohistorijska**
 Pregled ruske gramatike – **lingvistika**
 Ruski klasici XIX vijeka – **književnohistorijska**
 Kultura i civilizacija 2 – **književnohistorijska**
 Morfologija 1 – **primijenjena lingvistika**
 Leksikologija – **lingvistika**
 Savremeni ruski jezik – **lingvistika**
 Morfologija 2 – **primijenjena lingvistika**
 Uvod u lingvistiku – **lingvistika**
 Poetika ruskog romana – **književnohistorijska**
 Sintaksa 1 – **lingvistika**
 Ruska književnost XX vijeka I – **književnohistorijska**
 Metodika ruskog jezika 1 – **metodika**
 Sintaksa 2 – **lingvistika**
 Teorija i praksa prevođenja – **primijenjena lingvistika**
 Ruska književnost XX vijeka 2 – **književnohistorijska**
 Metodika ruskog jezika 2 – **metodika**
 Ruski jezik kao opći predmet – **primijenjena lingvistika**
 Usporedna gramatika slavenskih jezika - **lingvistika**
 Ruska književnost III – **književnohistorijska**
 Savremeni ruski jezik IV (stilistika) – **lingvistika**
 Ruska književnost IV – **književnohistorijska**

Pedagoška akademija

1. METODIKA NASTAVNIH PREDMETA ZA PREDŠKOLSKI ODGOJ

- 1.1. Metodika upoznavanja okoline
- 1.2. Metodika razvoja početnih matematičkih pojmova
- 1.3. Metodika razvoja govora
- 1.4. Metodika tjelesnog odgoja
- 1.5. Metodika likovnog odgoja
- 1.6. Metodika muzičkog odgoja (u predškolskim ustanovama - podijeljena matičnost sa Muzičkom akademijom u Sarajevu)

2. METODIKA NASTAVNIH PREDMETA ZA RAZREDNU NASTAVU (OD I DO V RAZREDA OSNOVNE ŠKOLE)

- 2.1. Metodika nastave bosanskog/hrvatskog/srpskog jezika i književnosti
- 2.2. Metodika nastave prirode i društva
- 2.3. Metodika nastave matematike
- 2.4. Metodika nastave likovne kulture
- 2.5. Metodika nastave tjelesne i zdravstvene kulture
- 2.6. Metodika nastave muzičke kulture (u početnoj nastavi osnovnih škola - podijeljena matičnost sa Muzičkom akademijom u Sarajevu)

3. METODIKA NASTAVNIH PREDMETA ZA KULTURU ŽIVLJENJA I TEHNIČKI ODGOJ (OD VI DO IX RAZREDA OSNOVNE ŠKOLE)

- 3.1. Metodika nastave kulture življenja
- 3.2. Metodika nastave tehničkog odgoja

4. DEFEKTOLOGIJA (MENTALNA RETARDACIJA, LOGOPEDIJA I INKLUZIJA)

- 4.1. Specijalna pedagogija
- 4.2. Metodika rada u specijalnom odgoju

GRUPACIJA MEDICINSKIH NAUKA	
VŠU	Matična oblast
Farmaceutski fakultet	<p><u>1. OBLAST OPŠTIH FARMACEUTSKIH NAUKA</u></p> <p>1.1. Farmaceutska informatika 1.2. Farmaceutska statistika 1.3. Metodologija naučnog rada 1.4. Istorija farmacije</p> <p><u>2. FARMACEUTSKA HEMIJA</u></p> <p>2.1. Farmaceutska hemija</p> <p><u>3. FARMAKOGNOZIJA</u></p> <p>3.1. Farmakognozija i hemija droga</p> <p><u>4. FARMACEUTSKA ANALITIKA</u></p> <p>4.1. Kontrola lijekova 4.2. Toksikološka hemija 4.3. Bromatlogija</p> <p><u>5. FARMACEUTSKA TEHNOLOGIJA</u></p> <p>5.1. Oblikovanje lijekova 5.2. Industrijska farmacija</p> <p><u>6. KLINIČKA FARMACIJA</u></p> <p>6.1. Klinička farmacija</p> <p><u>7. FARMAKOKINETIKA</u></p> <p>7.1. Farmakokinetika</p>
Medicinski fakultet	<p><u>1. UVOD U MEDICINU I HISTORIJA MEDICINE</u></p> <p>1.1. Uvod u medicinu sa medicinskom deontologijom 1.2. Uvod u medicinku etiku 1.3. Historijski razvoj medicine i postanak ljekrske i drugih zdravstvenih profesija</p> <p><u>2. MEDICINSKA FIZIKA I BIOFIZIKA</u></p> <p>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</p> <p><u>3. MEDICINSKA HEMIJA</u></p> <p><u>4. MEDICINSKA BIOLOGIJA SA GENETIKOM</u></p> <p>4.1. Neonatalna genetika</p>

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

- 10.1. Opća patologija
- 10.2. Specijalna patologija – bolesti organskih sistema
- 10.3. Obdukcija
- 10.4. Klinička patologija
- 10.5. Imunohistohemija
- 10.6. Molekularna patologija

11. PATOLOŠKA FIZIOLOGIJA

- 11.1. Opšta patofiziologija
- 11.2. Specijalna patofiziologija
- 11.3. Patofiziologija maligne transformacije i rasta

12. EPIDEMIOLOGIJA I BIostatISTIKA

- 12.1. Opšta epidemiologija
- 12.2. Specijalna epidemiologija
- 12.3. Klinička epidemiologija

13. FARMAKOLOGIJA I TOKSIKOLOGIJA

- 13.1. Klinička farmakologija
- 13.2. Opšta farmakologija
- 13.3. Farmakoterapija
- 13.4. Toksikologija lijekova
- 13.5. Racionalno prepisivanje lijekova

14. MEDICINSKA MIKROBIOLOGIJA

- 14.1. Opšta mikrobiologija
- 14.2. Bakteriologija
- 14.3. Rikecije
- 14.4. Virusologija
- 14.5. Parazitologija
- 14.6. Klinička mikrobiologija

15. INTERNA MEDICINA

- 15.1. Osnovi kliničke prakse
- 15.2. Klinička propedeutika
- 15.3. Pulmologija sa pneumoftizijom i torakalnom onkologijom
- 15.4. Kardiologija
- 15.5. Angiologija
- 15.6. Gastroenterohepatologija
- 15.7. Nefrologija sa hemodijalizom
- 15.8. Hematologija
- 15.9. Endokrinologija sa diabetologijom
- 15.10. Reumatologija
- 15.11. Endoskopske dijagnostičke i terapijske metode u internoj medicini

16. DERMATOVENEROLOGIJA

- 16.1. Dermatoze poznate etiologije
- 16.2. Dermatoze nepoznate etiologije
- 16.3. Alergijske bolesti kože
- 16.4. Tumori kože
- 16.5. Seksualno prenosive bolesti

17. INFEKTIVNE BOLESTI

- 17.1. Opšta infektologija
- 17.2. Bakterijske zarazne bolesti
- 17.3. Virusne infekcije
- 17.4. Rikecije
- 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
- 21.10. Klinička psihologija

22. OTORINOLARINGOLOGIJA

- 22.1. Otorinolarinologija
- 22.2. Audiologija

23. OFTALMOLOGIJA

- 23.1. Bolesti oka

23.2.Poremećaji refrakcije i optika
23.3Tumori 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

	<p><u>30. RADIOLOGIJA</u> 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</p>
<p>Stomatološki fakultet</p>	<p><u>1. PREDKLINIČKA STOMATOLOGIJA</u></p> <p>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)</p> <p><u>2. MORFOLOGIJA ZUBA SA DENTALNOM ANTROPOLOGIJOM I FORENZIKOM</u></p> <p>2.1. Morfologija zuba sa dentalnom antropologijom 1,2 2.2. Frenzička stomatologija</p> <p><u>3. DENTALNA PATOLOGIJA S ENDODONCIJOM</u></p> <p>3.1. karijesologija 3.2. Restorativna stomatologija i endodoncija 1,2,3,4,5,6,7 3.3. Specifični pristup u endodontskoj terapiji</p> <p><u>4. STOMATOLOŠKA PROTETIKA</u></p> <p>4.1. Laboratorijska fiksna protetika 4.2. Predklinička fiksna protetika 2 4.3. Klinička fiksna protetika 1,2 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 protetici 4.9. Trendovi u stomatološkoj protetici</p> <p><u>5. ORALNA MEDICINA</u></p> <p>5.1. Oralna medicina, 1, 2, 3 4, 5.2. Oralna patohistologija sa citologijom. 5.3. Farmakološki protokoli u oralnoj medicini i odontologiji 5.4. Oralna higijena.</p> <p><u>6. PREVENTIVNA STOMATOLOGIJA</u></p> <p>6.1. Preventivna stomatologija. 6.2. Stomatološka zaštita trudnica.</p> <p><u>7. PEDODONCIJA</u></p> <p>7.1. Pedodoncija 1,2,3 7.2. Stomatološki tretman djece sa posebnim potrebama</p>

	<p><u>8. ORTODONCIJA</u></p> <p>8.1. Ortodoncija 1,2,3,4 8.2. Telerentgen analiza</p> <p><u>9. ORALNA HIRURGIJA I MAKSILOFACIJAKNA HIRURGIJA</u></p> <p>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</p> <p><u>10.DENTALNA IMPLANTOLOGIJA</u></p> <p>10.1. Dentalna implantologija 1,2</p>
<p>Veterinarski fakultet</p>	<p>1. <u>TEMELJNE NAUKE VETERINARSKE MEDICINE</u></p> <p>1.1. Anatomija domaćih životinja 1.2. Histologija s embriologijom 1.3. Fiziologija domaćih životinja 1.4. Veterinarska mikrobiologija s imunologijom 1.5. Veterinarska farmakologija i toksikologija 1.6. Uvod i historijat veterinarstva (fakultativni predmet) 1.7. Osnovi laboratorijske tehnike i laboratorijske životinje (fakultativni predmet) 1.8. Molekularna biologija i biotehnologija (fakultativni predmet)</p> <p>2. <u>KLINIČKE NAUKE VETERINARSKE MEDICINE</u></p> <p>2.1. Veterinarska parazitologija 2.2. Veterinarska rentgenologija i fizikalna terapija 2.3. Patologija domaćih životinja 2.4. Patološka fiziologija domaćih životinja 2.5. Unutrašnje bolesti kopitara, mesojeda i svinja sa propedeutikom (Interna I) 2.6. Unutrašnje bolesti preživara i kunića sa propedeutikom (Interna II) 2.7. Ambulantna klinika 2.8. Hirurgija sa onihologijom i oftalmologijom 2.9. Fiziologija i patologija razmnažanja domaćih životinja 2.10. Porodiljstvo i bolesti vimena</p> <p>3. <u>PREVENTIVNE MJERE ZAŠTITA ŽIVOTINJA</u></p> <p>3.1. Zarazne bolesti životinja sa epizootologijom 3.2. Invazione bolesti životinja 3.3. Uzgoj, proizvodnja i zdravstvena zaštita u peradarstvu 3.4. Uzgoj i bolesti riba, pčela i divljači</p> <p>4. <u>PREVENTIVNE MJERE U ANIMALNOJ PROIZVODNJI</u></p> <p>4.1. Stočarstvo sa biostatistikom 4.2. Krmno i otrovno bilje 4.3. Hrana i ishrana životinja 4.4. Zoohigijena i profilaksa oboljenja životinja 4.5. Ekonomika zdravlja i proizvodnje životinja</p>

	<p>4.6. Veterinarska radiobiologija sa radijacionom higijenom 4.7. Akvakultura (fakultativni predmet) 4.8. Kinologija (fakultativni predmet) 4.9. Kućni ljubimci (fakultativni predmet) 4.10. Uzgoj i proizvodnja kunića i krznaša (fakultativni predmet) 4.11. Uzgoj divljači (fakultativni predmet)</p> <p><u>5. VETERINARSKO-HIGIJENSKI NADZOR PROIZVODNJE, PRERADE I PROMETA HRANE</u></p> <p>5.1. Higijena i tehnologija mesa i mesnih preradevina 5.2. Higijena i tehnologija mlijeka i mliječnih proizvoda 5.3. Nekonvencionalna animalna proizvodnja (fakultativni predmet)</p> <p><u>6. VETERINARSKO JAVNO ZDRAVSTVO I LEGISLATIVA</u></p> <p>6.1. Upravno veterinarstvo sa organizacijom i ekonomikom veterinarskih mjera 6.2. Sudsko veterinarstvo 6.3. Menadžment u veterinarstvu (fakultativni predmet) 6.4. Veterinarsko javno zdravstvo (fakultativni predmet) 6.5. Zaštita životne sredine (fakultativni predmet)</p>
<p>Fakultet zdravstvenih studija</p>	<p><u>1. ZAŠTITA I NJEGA INDIVIDUALNOG ZDRAVLJA</u></p> <p>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</p> <p><u>2. ZAŠTITA I NJEGA ZDRAVLJA PORODICE</u></p> <p>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</p> <p><u>3. ZAŠTITA I NJEGA ZDRAVLJA ZAJEDNICE</u></p> <p>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</p> <p><u>4. KINEZILOGIJA I KINEZITERAPIJA</u></p> <p>4.1. Naučne teorije i metodologije u terapiji pokretom 4.2. Manuelna masaža</p>

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 ISHRANOM

- 8.1. Proizvodnja i čuvanje životnih namirnica

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 procesi 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

- 12.1. Zdravstvena statistika, zdravstveni statistički sistem i programi statističkih istraživanja
12.2. Sistemi informisanja i informacioni i komunikacioni sistemi u zdravstvu
12.3. Informacioni sistemi za odlučivanje i menadžment u zdravstvu (HMIS)
12.4. Ekonomske analize i studije u zdravstvu (analiza koštanja, efektivnosti, efikasnosti, dobiti)
12.5. Finansiranje zdravstvene zaštite (izvori, sistemi, metode, mehanizmi i instrumenti)

13. Radiološke tehnologije u radiodijagnostici

- 13.1. Uvod u radiološke tehnologije
13.2. Radiološka aparatura;
13.3. Tehnike snimanja I i II;
13.4. Specijalne snimke kostiju glave i trupa;
13.5. I.v. urografija i I.v. holegrafija;
13.6. Konvencionalne radiološke metode;
13.7. Kontrola kvaliteta rada u Radiodijagnostici
13.8. Tehnika ultrazvuka – UZ;
13.9. Kompjuterizirana tomografija –CT;
13.10. Digitalna subtrakciona angiografija – DSA;
13.11. Magnetna rezonansa – MRI;
13.12. Primjena informatike u radiodijagnostici.

14. RADIOLOŠKE TEHNOLOGIJE U NUKLEARNOJ MEDICINI

15. RADIOLOŠKE TEHNOLOGIJE U RADIOTERAPIJI

- 15.1. Kontrola kvaliteta rada u Radioterapiji
15.2. Primjena informatike u Radioterapiji

16. KLINIČKO-HEMIJSKE-BIOHEMIJSKE LABORATORIJSKE TEHNOLOGIJE

- 16.1. Instrumentacija sa fizikom zračenja
16.2. Klinički kurs I- obavezna praksa u biokemijskom laboratoriju
16.3. Urgentna stanja u laboratorijskoj praksi
16.4. Metode kliničke kemije
16.5. Biomedicinska metodologija
16.6. Dijagnostika malignih tumora

17. MORFOLOŠKE TEHNOLOGIJE U CITODIJAGNOSTICI I HEMATOLOGIJI

- 17.1. Metode u morfologiji
17.2. Kliničko laboratorijska dijagnostika
17.3. Morfologija u dijagnostici
17.4. Patohistološke tehnike
17.5. Dokazivanje koagulopatija
17.6. Hemofilija

NAPOMENA:

**Na sastanku Grupacije dogovoreno je da u okviru ove matične oblasti
umjesto 11 predloženih, nominiraju se tri nastavna predmeta:**

1. Laboratorijske tehnologije u imunologiji
2. Laboratorijske tehnologije u hematologiji
3. Metode u citodijagnostici

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

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

	<p>tehnike)</p> <p>20.4. Kvalitativna istraživanja (metode društvenih nauka, bihejvioralne, observacione)</p> <p>20.5. Sistemska i evaluaciona istraživanja u zdravstvu</p> <p>20.6. Operaciona i modelska (simulaciona) istraživanja u zdravstvu,</p> <p>20.7. Istorijska i empirijska istraživanja u zdravstvu</p> <p>20.8. Akciona i razvojna istraživanja i edukacija u zdravstvu</p> <p>20.9. Kombinovana istraživanja (metode triangulacije, regresiona analiza, metaanaliza)</p> <p>20.10. Istraživanje menadžmenta, za menadžment i menadžment istraživanja u zdravstvu</p>	
--	---	--

GRUPACIJA PRIRODNO-MATEMATIČKIH I BIOTEHNIČKIH NAUKA

VŠU	Matična oblast
Poljoprivredno-prehrambeni fakultet	<p>1. <u>PEDOLOGIJA, AGROHEMIJA I MELIORACIJE (PAM)</u></p> <p>Podoblast:</p> <p>1.2. Pedologija</p> <p>1.3. Uređenje zemljišta</p> <p>1.3.1. Osnovi uređenja zemljišta</p> <p>1.3.2. Uređenje zemljišta</p> <p>1.3.3. Navodnjavanje ratarsko povrtlarskih kultura</p> <p>1.3.4. Navodnjavanje voćarsko vinogradarskih kultura</p> <p>1.3.5. Konzervacija zemljišta</p> <p>Podoblast:</p> <p>1.4. Ishrana i fiziologija biljaka</p> <p>Moduli:</p> <p>1.4.1. Ishrana biljaka</p> <p>1.4.2. Fiziologija biljaka</p> <p>1.4.3. Ishrana i fiziologija biljaka</p> <p>1.4.4. Fertilizacija voćaka i vinove loze</p> <p>1.4.5. Fertilizacija ratarsko povrtlarskih kultura</p> <p>Podoblast:</p> <p>1.5. Poljoprivreda i okoliš</p> <p>Moduli:</p> <p>1.5.1. Zaštita okoliša u poljoprivredi</p> <p>1.5.2. Zaštita okoliša u prehrambenoj industriji</p> <p>2. <u>ZAŠTITA BILJA U POLJOPRIVREDI</u></p> <p>Podoblast:</p> <p>2.1. Fitopatologija</p> <p>Moduli:</p> <p>2.1.1. Patologija voćaka i vinove loze</p> <p>2.1.2. Patologija ratarskih i povrtnih kultura</p> <p>2.1.3. Zaštita bilja za prehrambene tehnologije</p> <p>2.1.4. Zaštita bilja u poljoprivredi</p> <p>Podoblast:</p>

2.2. Entomologija

Moduli:

- 2.2.1. Ratarsko-povrtarska entomologija
- 2.2.2. Voćarskovinogradarska entomologija

Podoblast:

2.3. Fitofarmacija

Moduli:

- 2.3.1. Fitofarmacija
- 2.3.2. Herbicidi u ratarstvu
- 2.3.3. Kontaminanti hrane

Podoblast:

2.4. Herbologija

Moduli:

- 2.4.1. Herbologija u voćarstvu

3. BILJNA POLJOPRIVREDNA PROIZVODNJA

Podoblast:

3.1. Ratarstvo

Moduli:

- 3.1.1. Uskladištenje ratarsko-povrtlarskih proizvoda
- 3.1.2. Opće ratarstvo
- 3.1.3. Ratarstvo i proizvodnja krmnog bilja
- 3.1.4. Specijalno ratarstvo I
- 3.1.5. Specijalno ratarstvo II
- 3.1.6. Specijalno ratarstvo
- 3.1.7. Proizvodnja medicinskog i začinskog bilja
- 3.1.8. Proizvodnja ljekovitog bilja
- 3.1.9. Osnovi organske proizvodnje u poljoprivredi
- 3.1.10. Ljekovito i začinsko bilje
- 3.1.11. Osnovi organske poljoprivredne proizvodnje
- 3.1.12. Poznavanje i kontrola sirovina
- 3.1.13. Poznavanje i kontrola sirovina biljnog porijekla
- 3.1.14. Ratarstvo za prehrambene tehnologije
- 3.1.15. Integralna proizvodnja ratarsko povrtlarskih kultura

Podoblast:

3.2. Krmno bilje

Moduli:

- 3.2.1. Krmno bilje
- 3.2.2. Krmno bilje I

Podoblast:

3.3. Genetika i oplemenjivanje bilja u poljoprivredi

Moduli:

- 3.3.1. Oplemenjivanje voćaka i vinove loze
- 3.3.2. Oplemenjivanje ratarskih kultura
- 3.3.3. Sjemenarstvo
- 3.3.4. Biljni genetski resursi

Podoblast:

3.4. Povrtlarstvo

Moduli:

- 3.4.1. Povrtlarstvo I
- 3.4.2. Povrtlarstvo II
- 3.4.3. Proizvodnja rasada povrća
- 3.4.4. Proizvodnja povrća u zaštićenom prostoru

3.4.5. Proizvodnja povrća u zaštićenom prostoru I

Podoblast:

3.5. Voćarstvo

Moduli:

- 3.5.1. Opće voćarstvo
- 3.5.2. Specijalno voćarstvo
- 3.5.3. Intenzivna proizvodnja jabučastog i koštičavog voća
- 3.5.4. Proizvodnja voćnog i loznog sadnog materijala
- 3.5.5. Berba i čuvanje voća
- 3.5.6. Integralna proizvodnja voćarsko vinogradarskih kultura
- 3.5.7. Organska proizvodnja voćarsko vinogradarskih kultura
- 3.5.8. Uzgoj mediteranskih voćnih kultura
- 3.5.9. Intenzivna proizvodnja jagodastog voća

Podoblast:

3.6. Vinogradarstvo

Moduli:

- 3.6.1. Opće vinogradarstvo
- 3.6.2. Ampelografija
- 3.6.3. Ampelotehnika

Podoblast:

3.7. Hortikultura

Moduli:

- 3.7.1. Osnove biljne proizvodnje
- 3.7.2. Osnove ratarske proizvodnje
- 3.7.3. Travnjaci specijalne namjene
- 3.7.4. Osnove povrtarske proizvodnje
- 3.7.5. Povrtlarstvo i proizvodnja ukrasnog bilja
- 3.7.6. Voćarstvo i vinogradarstvo
- 3.7.7. Osnove voćarstva
- 3.7.8. Osnove vinogradarstva

4. POLJOPRIVREDNA TEHNIKA

Podoblast:

4.1. Mehanizacija u poljoprivredi

Moduli:

- 4.1.1. Poljoprivredna mehanizacija
- 4.1.2. Mehanizacija u zootehnici
- 4.1.3. Mehanizacija voćarsko vinogradarske proizvodnje
- 4.1.4. Mehanizacija ratarsko povrtlarske proizvodnje

5. EKONOMIKA POLJOPRIVREDE I PREHRAMBENE INDUSTRIJE

Podoblast:

5.1. Mikroekonomika poljoprivrede i prehrambene industrije

Moduli:

- 5.1.1. Metode analize proizvodnih i poslovnih procesa
- 5.1.2. Troškovi i kalkulacije u poljoprivredi
- 5.1.3. Ekonomika u zootehnici
- 5.1.4. Troškovi i kalkulacije u voćarsko-vinogradarskoj proizvodnji
- 5.1.5. Troškovi i kalkulacije u ratarsko-povrtlarskoj proizvodnji
- 5.1.6. Ekonomika u akvakulturi
- 5.1.7. Računovodstvo u poljoprivrednoj proizvodnji
- 5.1.8. Ekonomsko projektovanje u poljoprivredi
- 5.1.9. Osnove ekonomskog projektovanja u voćarsko-vinogradarskoj

proizvodnji)
5.1.10. Osnove ekonomskog projektovanja u ratarsko povrtarskoj proizvodnji
5.1.11. Upravljanje kvalitetom u poljoprivrednoj proizvodnji
5.1.12. Upravljanje projektom ciklusom u poljoprivredi
5.1.13. Upravljanje kvalitetom u poljoprivredi
5.1.14. Upravljanje farmama
5.1.15. Upravljanje farmama u voćarsko vinogradarskoj proizvodnji
5.1.16. Upravljanje farmama u stočarskoj proizvodnji
5.1.17. Upravljanje farmama u ratarsko povrtarskoj proizvodnji
5.1.18. Procjenjivanje sredstava za poljopriv. proizvodnju
5.1.19. Troškovi i kalkulacije u prehrambenoj
5.1.20. Računovodstvo u prehrambenoj industriji
5.1.21. Troškovi, kalkulacije i računovodstvo u prehrambenoj industriji
5.1.22. Ekonomsko projektovanje u prehrambenoj industriji
5.1.23. Pokretanje biznisa u prehrambenoj industriji
5.1.24. Integralni ciklus razvoja novog proizvoda
5.1.25. Upravljanje kvalitetom u prehrambenoj industriji
5.1.26. Upravljanje u prehrambenoj industriji
5.1.27. Upravljanje humanim resursima u prehrambenoj ind.

Podoblast:

5.2. Makroekonomika poljoprivrede i prehrambene industrije

Moduli:

5.2.1. Tržište poljoprivrednih proizvoda I
5.2.2. Tržište poljoprivrednih proizvoda II
5.2.3. Tržište prehrambenih proizvoda I
5.2.4. Tržište prehrambenih proizvoda II
5.2.5. Tržište animalnih proizvoda
5.2.6. Agrarna politika i zakonodavstvo
5.2.7. Poljoprivredno zadrugarstvo
5.2.8. Ruralni razvoj
5.2.9. Politika i zakonodavstvo u proizvodnji i prometu hrane
5.2.10. Stručne i savjetodavne službe

6. ZOOTEHNIKA

Podoblast:

6.1. Stočarstvo

Moduli:

6.1.1. Osnovi animalne proizvodnje
6.1.2. Osnovi zootehnike
6.1.3. Opće stočarstvo
6.1.4. Specijalno stočarstvo
6.1.5. Konjogojstvo
6.1.6. Svinjogojstvo
6.1.7. Peradarstvo
6.1.8. Govedarstvo
6.1.9. Ovčarstvo i kozarstvo
6.1.10. Oplemenjivanje u stočarstvu
6.1.11. Biotehnologije u stočarstvu
6.1.12. Molekularna genetika u stočarstvu
6.1.13. Pčelarstvo
6.1.14. Kuničarstvo
6.1.15. Kućni ljubimci
6.1.16. Kinologija
6.1.17. Felinologija
6.1.18. Krznašice
6.1.19. Ponašanje i dobrobit životinja

- 6.1.20. Softveri u zootehnici
- 6.1.21. Organska proizvodnja u stočarstvu
- 6.1.22. Uzgoj divljači

Podoblast:

6.2. Akvakultura

Moduli:

- 6.2.1. Akvakultura
- 6.2.2. Specijalni oblici akvakulture
- 6.2.3. Vodeno bilje
- 6.2.4. Salmonikultura
- 6.2.5. Selekcija i oplemenjivanje riba
- 6.2.6. Građevine i oprema u akvakulturi
- 6.2.7. Uzgoj akvatičnih beskičmenjaka
- 6.2.8. Kafezni uzgoj riba
- 6.2.9. Prerada i čuvanje akvat. Organizama
- 6.2.10. Uzgoj toplovodnih riba

Podoblast:

6.3. Ishrana domaćih životinja

Moduli:

- 6.3.1. Ishrana životinja, opšti dio
- 6.3.2. Ishrana domaćih životinja
- 6.3.3. Ishrana divljači
- 6.3.4. Ishrana preživara
- 6.3.5. Ishrana nepreživara
- 6.3.6. Kontrola kvalitete i prerada stočne hrane
- 6.3.7. Konzerviranje stočne hrane
- 6.3.8. Industrijska proizvodnja stočne hrane

7. PREHRAMBENE TEHNOLOGIJE

Podoblasti:

7.1. Tehnologija prehrambenih proizvoda biljnog porijekla

Moduli:

- 7.1.1. Hemija i tehnologija žita
- 7.1.2. Osnovi tehnologije prehrambenih proizvoda biljnog porijekla
- 7.1.3. Poznavanje i kontrola sirovina biljnog porijekla
- 7.1.4. Prerada i pakovanje čaja, kafe i začina
- 7.1.5. Prerada maslina i kvaliteta proizvoda
- 7.1.6. Proizvodnja, prerada i primjena lecitina
- 7.1.7. Snek proizvodi
- 7.1.8. Tehnologija bezalkoholnih pića
- 7.1.9. Tehnologija ulja i masti
- 7.1.10. Tehnologija biljnih ulja i masti
- 7.1.11. Tehnologija čvrstih masti specijalne namjene
- 7.1.12. Tehnologija konditorskih proizvoda
- 7.1.13. Tehnologija margarina i biljnih masti
- 7.1.14. Tehnologija skroba i šećera
- 7.1.15. Tehnologija sojinih proizvoda
- 7.1.16. Tehnologija voća i povrća
- 7.1.17. Tehnologija žitnih pahuljica
- 7.1.18. Poznavanje i kontrola sirovina
- 7.1.19. Tehnologija voća, povrća i bezalkoholnih pića
- 7.1.20. Tehnologija pekarskih i konditorskih proizvoda
- 7.1.21. Tehnologija masti i ulja
- 7.1.22. Prerada voća i grožđa

Podoblast:

7.2. Tehnologija prehrambenih proizvoda animalnog porijekla**Moduli:**

- 7.2.1. Poznavanje i kontrola sirovina animalnog porijekla
- 7.2.2. Tehnologija mesa i drugih stočnih proizvoda
- 7.2.3. Proizvodnja i prerada mesa
- 7.2.4. Proizvodnja i prerada mlijeka
- 7.2.5. Tehnologija animalnih masti i ulja
- 7.2.6. Tehnologija mesa I
- 7.2.7. Tehnologija mesa II
- 7.2.8. Humana ishrana
- 7.2.9. Tehnologija mlijeka i mliječnih proizvoda
- 7.2.10. Tehnologija mlijeka i mliječnih proizvoda I
- 7.2.11. Tehnologija mlijeka i mliječnih proizvoda II
- 7.2.12. Tehnologija pčelinjih proizvoda
- 7.2.13. Tehnologija sireva
- 7.2.14. Tehnologija sladoleda i mliječnih deserata
- 7.2.15. Tehnologija uzgrednih proizvoda u mljekarskoj industriji
- 7.2.16. Tehnologija suhomesnatih proizvoda
- 7.2.17. Tehnologija uzgrednih proizvoda u mesnoj industriji
- 7.2.18. Poznavanje i prerada ribe
- 7.2.19. Proizvodnja i kontrola sirovina I

Podoblast:**7.3. Tehnologija vrenja****Moduli:**

- 7.3.1. Tehnologija etanola i sirćeta
- 7.3.2. Tehnologija jakih alkoholnih pića
- 7.3.3. Tehnologija slada i piva
- 7.3.4. Tehnologija specijalnih i pjenušavih vina
- 7.3.5. Tehnologija specijalnih rakija
- 7.3.6. Tehnologija vina
- 7.3.7. Tehnologija voćnih vina
- 7.3.8. Tehnološko projektovanje vinarija i destilerija
- 7.3.9. Uvod u enologiju
- 7.3.10. Tehnologija vina, piva i alkoholnih pića
- 7.3.11. Osnovi tehnologije vrenja
- 7.3.12. Vinarstvo i podrumarstvo

Podoblast:**7.4. Specijalne tehnologije****Moduli:**

- 7.4.1. Aditivi i funkcionalna hrana
- 7.4.2. Novi trendovi u izradi cigareta
- 7.4.3. Obrada i prerada duhana
- 7.4.4. Tehnologija flaširane vode za piće
- 7.4.5. Tehnologija dječije hrane
- 7.4.6. Tehnologija obrade i prerade duhana
- 7.4.7. Tehnologija gotove hrane

Podoblast:**7.5. Standardizacija i kontrola kvaliteta proizvoda****Moduli:**

- 7.5.1. Ambalaža, pakovanje i dizajn prehrambenih proizvoda
- 7.5.2. Analiza kvaliteta alkoholnih pića, etanola i sirćeta
- 7.5.3. Higijena pogona u prehrambenoj industriji
- 7.5.4. Senzorna analiza
- 7.5.5. Standardizacija i kontrola kvaliteta prehrambenih proizvoda

Podoblast:

	<p>7.6. Tehničko-tehnološke discipline Moduli: 7.6.1. Separacioni procesi i tehnike u tehnologiji vrenja 7.6.2. Voda u prehrambenoj industriji 7.6.3. Tehnološke operacije</p>
<p>Prirodno-matematički fakultet</p>	<p>Odsjek za biologiju: <u>1. BIOLOGIJA ČELIJE</u></p> <p>1.1. Citologija 1.2. Citologija i anatomija biljaka 1.3. Fiziologija ćelije 1.4. Metabolizam i transportni procesi u biljnoj ćeliji</p> <p><u>2. GENETIKA</u></p> <p>2.1. Farmakogenetika 2.2. Genetičko inženjerstvo i biotehnologija 2.3. Genetika kancerogeneze 2.4. Genetika ponašanja 2.5. Genetika prokariota 2.6. Genomika 2.7. Humana genetika 2.8. Imunogenetika 2.9. Opća genetika 2.10. Genetika 2.11. Kultura ćelija i tkiva 2.12. Citogenetika</p> <p><u>3. MIKROBIOLOGIJA</u></p> <p>3.1. Animalni virusi 3.2. Biljni virusi 3.3. Mikrobna fiziologija 3.4. Mikrobni toksini 3.5. Opća mikrobiologija 3.6. Savremene metode u mikrobiologiji 3.7. Subviralni patogeni 3.8. Virologija 3.9. Mikrobiologija</p> <p><u>4. BOTANIKA</u></p> <p>4.1. Biologija prirodnih resursa (botanički dio) 4.2. Biološki resursi (botanički dio) 4.3. Morfologija biljaka 4.4. Sistematika algi i gljiva 4.5. Biosistematika talofita 4.6. Biosistematika kormofita 4.7. Sistematika kormofita 4.8. Uvod u palinologiju</p> <p><u>5. ZOOLOGIJA</u></p> <p>5.1. Biologija prirodnih resursa (zoološki dio) 5.2. Biološki resursi (zoološki dio) 5.3. Entomologija</p>

- 5.4. Etologija
- 5.5. Morfoanatomija nižih kičmenjaka
- 5.6. Sistematika hordata
- 5.7. Sistematika nižih ahordata
- 5.8. Sistematika viših ahordata
- 5.9. Biosistematika beskičmenjaka
- 5.10. Biosistematika kičmenjaka
- 5.11. Splanhnologija vertebrata
- 5.12. Uperedna anatomija životinja i čovjeka
- 5.13. Uperedna anatomija životinja
- 5.14. Zoonoze

6. FUNKCIONALNA BIOLOGIJA

- 6.1. Biohemija
- 6.2. Biohemija biljaka
- 6.3. Biohemijska analitika
- 6.4. Dinamička biohemija
- 6.5. Fiziologija mineralnog metabolizma
- 6.6. Fiziologija stresa i otpornosti biljaka
- 6.7. Instrumentalne metode u biohemiji i fiziologiji
- 6.8. Opća fiziologija biljaka
- 6.9. Opća fiziologija životinja i čovjeka
- 6.10. Opća fiziologija životinja
- 6.11. Sekundarni metaboliti biljaka
- 6.12. Uperedna fiziologija životinja
- 6.13. Kultura biljnih ćelija i tkiva

7. EKOLOGIJA

- 7.1. Aerobiologija
- 7.2. Ekologija algi i gljiva
- 7.3. Ekologija biljaka
- 7.4. Ekologija čovjekai zaštita životne sredine
- 7.5. Ekološko inženjerstvo
- 7.6. Fiziološka ekologija
- 7.7. Simbioze i parazitizam
- 7.8. Specijske interakcije
- 7.9. Ekologija biljaka sa fitogeografijom
- 7.10. Ekologija životinja sa zoogeografijom

8. EVOLUTIVNA BIOLOGIJA

- 8.1. Teorija antropogeneze
- 8.2. Evolucija

9. KLINIČKA BIOLOGIJA

- 9.1. Eksperimentalna biomedicina
- 9.2. Klinička citogenetika
- 9.3. Klinička mikrobiologija
- 9.4. Klinička molekularna genetika

10. RAZVOJNA BIOLOGIJA

- 10.1. Embriologija rakova, riba i mekušaca
- 10.2. Genetika razvića

11. BIOLOGIJA OKOLIŠA

- 11.1. Osnove zaštite životne sredine
- 11.2. Ekologija čovjeka sa ekološkim osnovima planiranja
- 11.3. Okolinski menadžment

12. MORFOLOGIJA ČOVJEKA

- 12.1. Bioantropologija
- 12.2. Teorija antropogeneze
- 12.3. Antropologija

13. HIDROBIOLOGIJA

- 13.1. Hidrobiologija

14. MOLEKULARNA BIOLOGIJA

- 14.1. Genetički markeri
- 14.2. Hemija makromolekula
- 14.3. Molekularna biologija
- 14.4. Molekularna biologija biljaka
- 14.5. Molekularna citogenetika
- 14.6. Organska i biohemijska analitika
- 14.7. Proteomika

15. POPULACIJSKA BIOLOGIJA

- 15.1. Populacijska genetika

16. RADIOBIOLOGIJA

- 16.1. Radijacijska genetika

17. RAZMNOŽAVANJE

- 17.1. Fiziologija razmnožavanja biljaka

18. STRUKTURALNA BIOLOGIJA

- 18.1. Animalna osteologija
- 18.2. Komparativna histologija
- 18.3. Morfoanatomija nižih kičmenjaka

19. NAUKE O LABORATORIJSKIM ŽIVOTINJAMA

- 19.1. Eksperimentalne životinje

20. NUTROLOŠKE NAUKE

- 20.1. Nutrologija

21. BIOTEHNOLOGIJA

- 21.1. Biljna biotehnologija i zaštita biljnog genofonda
- 21.2. Genetičko inženjerstvo
- 21.3. Kultura biljnih ćelija i tkiva

22. METODIKA NASTAVE BIOLOGIJE

- 22.1. Metodička praksa
- 22.2. Metodika nastave biologije

23. BIOLOGIJA GLOBALNIH PROMJENA

- 23.1. Ekologija invazivnih organizama
- 23.2. Zdravstvena ekologija

24. PRIMJENJENA BIOLOGIJA

- 24.1. Biologija lovne divljači
- 24.2. Genetičko testiranje i konsultacije
- 24.3. Genetika hibridizacije i selekcije
- 24.4. Herbarizacija
- 24.5. Industrijska mikrobiologija
- 24.6. Morski i slatkovodni ribolov
- 24.7. Uzgoj jestivih gljiva
- 24.8 Zdravstvena ekologija

25. BIOENERGETIKA

- 25.1. Bioenergetika

ODSJEK ZA GEOGRAFIJU:

1. FIZIČKA GEOGRAFIJA

- 1.1. Astrogeografija
- 1.2. Matematička kartografija
- 1.3. Geomorfologija
- 1.4. Klimatologija
- 1.5. Meteorologija
- 1.6. Hidrografija
- 1.7. Biogeografija
- 1.8. Pedogeografija
- 1.9 Oceanografija
- 1.10. Glaciologija
- 1.11. Geografija krša
- 1.12. Topografija
- 1.13. Potamologija
- 1.14. Limnologija
- 1.15. Talmatologija
- 1.16. Tektonska geomorfologija
- 1.17. Egzogena geomorfologija
- 1.18. Paleogeografija
- 1.19. Bioklimatologija
- 1.20. Agroklimatologija

2. DRUŠTVENA GEOGRAFIJA

- 2.1. Antropogeografija
- 2.2. Demogeografija
- 2.3. Ekonomska geografija
- 2.4. Urbana geografija
- 2.5. Historijska geografija
- 2.6. Socijalna geografija
- 2.7. Agrarna geografija
- 2.8. Ruralna geografija

- 2.9. Saobraćajna geografija
- 2.10. Kulturna geografija
- 2.11. Politička geografija
- 2.12. Industrijska geografija
- 2.13. Medicinska geografija
- 2.14. Vojna geografija
- 2.15. Turistička geografija
- 2.16. Geografija i globalizacija

3. REGIONALNA GEOGRAFIJA

- 3.1. Uvod u regionalnu geografiju
- 3.2. Principi i metode geografske regionalizacije
- 3.3. Regionalna geografija Evrope
- 3.4. Regionalna geografija Azije
- 3.5. Regionalna geografija Afrike
- 3.6. Regionalna geografija Angloamerike
- 3.7. Regionalna geografija Latinske Amerike
- 3.8. Regionalna geografija Australije i Okeanije
- 3.9. Regionalna fizička geografija Bosne i Hercegovine
- 3.10. Regionalna društvena geografija Bosne i Hercegovine
- 3.11. Posebna regionalna geografija Bosne i Hercegovine
- 3.12. Geografija Evropske unije
- 3.13. Regionalna geografija Jugoistočne Evrope
- 3.14. Regionalna geografija zemalja u razvoju
- 3.15. Regionalna geografija Jugozapadne Azije

4. GEOEKOLOGIJA

- 4.1. Geoekologija
- 4.2. Geografija prirodnih nepogoda i katastrofa
- 4.3. Prirodni resursi - korištenje i zaštita
- 4.4. Zakoni i zakonomjernosti u geografskom omotaču

5. METODE I TEHNIKE GEOGRAFIJE

- 5.1. Elementi geografske prostorne analize
- 5.2. Tematska kartografija
- 5.3. Kvantitativne metode u geografiji
- 5.4. Kvalitativne metode u geografiji
- 5.5. Statističke metode u geografiji
- 5.6. Grafičke metode u geografiji

6. PRIMIJENJENA GEOGRAFIJA

- 6.1. Primijenjena kartografija
- 6.2. Primijenjena geomorfologija
- 6.3. Primijenjena hidrografija
- 6.4. Primijenjena klimatologija
- 6.5. Sinoptička meteorologija
- 6.6. Primijenjena demogeografija
- 6.7. Primijenjena urbana geografija
- 6.8. Regionalni metodi i modeli
- 6.9. Regionalno i prostorno planiranje
- 6.10. Prostorna organizacija ekonomskih aktivnosti
- 6.11. Teorija lokacije i korištenje zemljišta
- 6.12. Regija u prostornom planiranju
- 6.13. Geoinformatika
- 6.14. Geografski informacijski sistemi (GIS)
- 6.15. Primijenjena turistička geografija

- 6.16. Uvod u geografiju
- 6.17. Teorije i koncepcije u geografiji
- 6.18. Uvod u naučno-istraživački rad u geografiji
- 6.19. Opća kartografija
- 6.20. Metodika nastave geografije
- 6.21. Didaktičko-metodička praksa iz geografije
- 6.22. Primjena suvremenih metoda, tehnika i modela u nastavi geografije
- 6.23. Opća geografija
- 6.24. Metodika upoznavanja okoline
- 6.25. Metodika poznavanja prirode i društva
- 6.26. Prostorno-planerska praksa u geografiji
- 6.27. Toponimija i toponomastika

ODSJEK ZA HEMIJU:

1. ANALITIČKA HEMIJA

- 1.1. Analitička hemija I
- 1.2. Analitička hemija II
- 1.3. Analitička hemija III
- 1.4. Hemija životne sredine I
- 1.5. Hemija životne sredine II
- 1.6. Elektroanalitičke metode analize
- 1.7. Odabrane spektroskopske metode analize
- 1.8. Kvalitet u analitičkoj hemiji
- 1.9. Metode odvajanja
- 1.10. Geohemijska analitika
- 1.11. Analitika tragova
- 1.12. Polutanti u okolini

2. Oblast Opšte hemije

3. Oblast Anorganske hemije:

- 3.1. Anorganska hemija I
- 3.2. Anorganska hemija II
- 3.3. Anorganske sinteze
- 3.4. Opšta hemija za fizičare
- 3.5. Opšta hemija I
- 3.6. Opšta hemija II
- 3.7. Koordinaciona hemija
- 3.8. Strukturna anorganska hemija
- 3.9. Bioanorganska hemija
- 3.10. Mehanizmi anorganskih reakcija
- 3.11. Hemijski senzori
- 3.12. Stehiometrija
- 3.13. Viši anorganski praktikum

4. Oblast Organska hemija:

- 4.1. Nomenklatura organskih spojeva
- 4.2. Osnove organske hemije
- 4.3. Organska hemija I
- 4.4. Organska hemija II
- 4.5. Organska analiza
- 4.6. Hemija heterociklusa
- 4.7. Fitohemija
- 4.8. Mehanizmi organskih reakcija
- 4.9. Principi organske sinteze
- 4.10. Metode odvajanja u organskoj hemiji

- 4.11. Moderne metode u organskoj hemiji
- 4.12. Stereokemija
- 4.13. Primjenjena organska hemija
- 4.14. Sekundarni biljni metaboliti
- 4.15. Hemija makromelokula (sintetski polimeri)

5. Oblast Fizikalna hemija:

- 5.1. Fizička hemija I
- 5.2. Fizička hemija II
- 5.3. Fizička hemija III
- 5.4. Fizička hemija IV
- 5.5. Izabrana poglavlja hemijske termodinamike
- 5.6. Kinetika hemijskih reakcija
- 5.7. Kataliza hemijskih reakcija
- 5.8. Korozija materijala
- 5.9. Zaštita od korozije
- 5.10. Statistička termodinamika
- 5.11. Izabrana poglavlja elektrohemije

6. Oblast Radiohemija:

- 6.1. Radiohemija

7. Oblast Hemijska tehnologija:

Oblast Biotehnologija:

- 7.1. Industrijska hemija

8. Oblast Primjenjena hemija

U oblasti Primjenjane hemije Odsjek za hemiju je matičan za sve predmete koji se predaju na ostalim fakultetima Univerziteta u Sarajevu, a pripadaju usvojenim matičnim oblastima Odsjeka za hemiju, Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu.

9. Oblast Metodika nastave hemije:

- 10.1. Metodika nastave hemije
- 10.2. Demonstracioni praktikum
- 10.3. Istorija hemije

Odsjek za matematiku:

1. ALGEBRA

- 1.1. Elementarna matematika
- 1.2. Uvod u linearnu algebru
- 1.3. Linearna algebra
- 1.4. Algebra I
- 1.5. Algebra II
- 1.6. Osnovi opće algebre
- 1.7. Odabrana poglavlja algebre
- 1.8. Analitička geometrija
- 1.9. Algebarske osnove kompjuterskih nauka

2. ANALIZA

- 2.1. Analiza I

- 2.2. Analiza II
- 2.3. Analiza III
- 2.4. Analiza IV
- 2.5. Uvod u kompleksnu analizu
- 2.6. Uvod u realnu analizu sa primjenama
- 2.7. Uvod u funkcionalnu analizu
- 2.8. Kompleksna analiza
- 2.9. Realna analiza
- 2.10. Funkcionalna analiza
- 2.11. Diferencijalne jednačine
- 2.12. Odabrana poglavlja diferencijalnih jednačina
- 2.13. Odabrana poglavlja analize

3. GEOMETRIJA

- 3.1. Euklidska geometrija
- 3.2. Nacrtna geometrija
- 3.3. Konstruktivni zadaci u geometriji
- 3.4. Geometrija trougla i kružnice
- 3.5. Diferencijalna geometrija
- 3.6. Krive i površi u R^3
- 3.7. Topologija
- 3.8. Odabrana poglavlja geometrije

4. MATEMATIČKA LOGIKA

- 4.1. Uvod u matematiku
- 4.2. Teorija skupova

5. PRIMIJENJENA MATEMATIKA

- 5.1. Metodi primijenjene matematike
- 5.2. Optimizacija
- 5.3. Napredne tehnike optimizacije
- 5.4. Teorija grafova
- 5.5. Uvod u matematičko modeliranje
- 5.6. Uvod u finansijsku matematiku
- 5.7. Teorija igara
- 5.8. Konveksna analiza sa primjenama
- 5.9. Uvod u numeričku matematiku
- 5.10. Numerička matematika
- 5.11. Dinamički sistemi
- 5.12. Mehanika kontinuuma

6. STATISTIKA

- 6.1. Statistika
- 6.2. Uvod u aktuarsku matematiku

7. TEORIJA BROJEVA

- 7.1. Elementarna teorija brojeva
- 7.2. Brojevi i polinomi
- 7.3. Kombinatorika
- 7.4. Diskretna matematika

8. TEORIJSKA KOMPJUTERSKA NAUKA

- 8.1. Osnove računarstva

	<p>8.2. Uvod u računarsku tehniku 8.3. Računarski sistemi 8.4. Uvod u programiranje 8.5. Objektno orjentisano i genérico programiranje 8.6. Komparativna analiza programskih jezika 8.7. Programske paradigme 8.8. Strukture podataka i algoritmi 8.9. Napredne algoritamske tehnike 8.10. Teorija podataka 8.11. Napredne baze podataka 8.12. Principi softverskog inženjeringa 8.13. Projektiranje računarskih aplikacija 8.14. Računarske mreže 8.15. Računarske arhitekture 8.16. Uvod u WEB dizajn 8.17. Mrežno i WEB programiranje 8.18. Algebarski računarski paketi 8.19. Operativni sistemi 8.20. Odabrana poglavlja kompjuterskih nauka 8.21. Informatika 8.22. Uvod u računare</p> <p><u>9. TEORIJA VJEROVATNOĆE</u></p> <p>9.1. Vjerovatnoća i statistika</p> <p><u>10. METODIKA MATEMATIKE I INFORMATIKE</u></p> <p>10.1. Metodika nastave matematike 10.2. Metodika nastave informatike 10.3. Didaktika 10.4. Nastava matematike za nadarene učenike 10.5. Računari u nastavi matematike</p> <p><u>11. HISTORIJA MATEMATIKE I PRIRODNIH NAUKA</u></p> <p>11.1. Historija matematike</p> <p><u>12. OPŠTA MATEMATIKA</u> Sve matematike koje se izučavaju na Univerzitetu u Sarajevu van Odsjeka za matematiku.</p>
<p>Šumarski fakult</p>	<p><u>EKOLOGIJA ŠUMA I URBANOG ZELENILA</u></p> <p>1.1. Dendrologija 1.2. Dendrologija – egzote i kultivari 1.3. Fitocenologija sa tipologijom šuma 1.4. Zaštićena šumska područja</p> <p><u>2. UZGAJANJE ŠUMA I URBANOG ZELENILA</u></p> <p>2.1. Uzgajanje šuma 2.2. Genetika sa oplemenjivanjem šumskog drveća 2.3. Sjemenarstvo i rasadnici 2.4. Šumske kulture i plantaže</p>

	<p><u>3. ZAŠTITA ŠUMA I URBANOG ZELENILA</u></p> <p>3.1. Šumarska entomologija 3.2. Patologija šumskog drveća 3.3. Zaštita šuma 3.4. Lovstvo 3.5. Fauna urbanih prostora</p> <p><u>4. ISKORIŠĆAVANJE ŠUMA</u></p> <p>4.1. Nauka o drvetu 4.2. Šumski proizvodi 4.3. Iskrišćavanje šuma I 4.4. Osnove mehanizacije u šumarstvu 4.5. Anatomija drveta</p> <p><u>5. UREĐIVANJE ŠUMA</u></p> <p>5.1. Šumarska biometrika 5.2. Geoinformacione tehnologije u šumarstvu 5.3. Dendrometrija 5.4. Prirast i prinos šuma 5.5. Uređivanje šuma I 5.6. GIS u uređivanju šuma 5.7. Metode premjera šumskih sastojina 5.8. Prirast i prinos raznodobnih šumskih sastojina</p> <p><u>6. EKONOMIKA, POLITIKA I ORGANIZACIJA ŠUMARSTVA I URBANOG ZELENILA</u></p> <p>6.1. Ekonomika šumarstva I 6.2. Osnove šumarske politike 6.3. Ekonomika šumarskih preduzeća 6.4. Organizacija šumarskih preduzeća 6.5. Šumarska politika i zakonodavstvo</p> <p><u>PROJEKTOVANJE I GRADENJE U ŠUMARSTVU I HORTIKULTURI</u></p> <p>7.1. Šumske komunikacije 7.2. Uređivanje bujica 7.3. Bazeni sa vodenim biljkama</p>
--	--

GRUPACIJA UMJETNOSTI	
VŠU	Matična oblast
Akademija likovnih umjetnosti	<p><u>1. TEORIJA UMJETNOSTI</u></p> <p>1.1. Razvoj oblikovanja /a/b/ 1.2. Likovna forma /a 1.3. Vizuelna kultura/a/b</p> <p><u>2. OBLAST: CRTANJE</u></p> <p>2.1. Crtanje 2.2. Veliki akt</p>

- 2.3. Večernji akt
- 2.4. Kreativni crtež akta

3.OBLAST: SLIKANJE

- 3.1. Slikanje a/
- 3.2. Slikanje b/

1. TEHNOLOGIJA

- 4.1. Slikarska tehnologija
- 4.2. Tehnologija zidnih tehnika
- 4.3. Tehnika i umjetnost

5. KALIGRAFIJA

- 5.1. Kaligrafija b/

6. KONZERVACIJA

- 6.1. Konzervacija/restauracija/b

Odsjek KIPARSTVO

1. KIPARSTVO

- 1.1. Modeliranje a/
- 1.2. Kiparstvo /a
- 1.3. Kiparstvo/b
- 1.4. Obrada materijala/a

2. TEHNOLOGIJA

- 2.1. Kiparska tehnologija/a
- 2.2. Tehnologija i umjetnost/b

Odsjek Grafika

1. GRAFIKA

- 1.1. Osnovi grafičkog izraza /a
- 1.2. Visoki tisak/a
- 1.3. Duboki tisak/a
- 1.4. Plošni tisak/a
- 1.5. Miješane tehnike/a
- 1.6. Grafika/b

2. TEHNOLOGIJA

- 2.1. Grafička tehnologija/a

Odsjek Grafički dizajn

1. GRAFIČKI DIZAJN

- 1.1. Uvod u grafički dizajn/a
- 1.2. Tipografsko oblikovanje/a
- 1.3. Grafičke komunikacije/a
- 1.4. Dizajn tiskanih medija/a

	<p><u>2. TEHNOLOGIJA</u></p> <p>2.1. Industrijska tehnologija tiska/a</p> <p><u>3. FOTOGRAFIJA</u></p> <p>3.1. Osnovi fotografije/a/b 3.2. Fotografija/a/b 3.3. Fotodizajn/b 3.4. Fotodokumentacija/b</p> <p><u>Oblast Produkt dizajn</u></p> <p><u>1. PRODUKT DIZAJN</u></p> <p>1.1. Uvod u produkt dizajn/a 1.2. Industrijsko oblikovanje/a 1.3. Unikatno oblikovanje/a</p> <p><u>2. TEHNOLOGIJA</u></p> <p>2.1. Tehnologija produkt dizajna/a 2.2. Tehnološki sistemi/a 2.3. Razvoj proizvoda/a</p>
<p>Akademija scenskih umjetnosti</p>	<p><u>1. GLUMA</u></p> <p>1.1. Gluma 1.2. Govor 1.3. Opšta fizička priprema</p> <p><u>2. POKRET - PLES</u></p> <p>2.1. Pokret 2.2. Ples</p> <p><u>3. SCENARIJ</u></p> <p><u>Predmeti:</u> 3.1. Scenarij</p> <p><u>4. REŽIJA</u></p> <p>4.1. Režija 4.2. Vizuelne komunikacije 4.3. Teatar i film za djecu 4.4. Produkcija 4.5. Scenografija, kostim i maska</p> <p><u>5. MONTAŽA</u></p> <p>5.1. Osnovi montaže 5.2. Montaža i tehnologija medija</p> <p><u>6. DRAMATURGIJA</u></p> <p>6.1. Drama 6.2. Dramaturgija</p>

	<p>6.3. Praktična dramaturgija 6.4. Kreativna dramaturgija i kritika 6.5. Teorijska dramaturgija 6.6. Dramska radiofonija</p> <p><u>7. UMJETNOST FILMA</u></p> <p>7.1. Estetika filma 7.2. Elementi filma i razvoj film. vrsta</p> <p><u>8. TEORIJA I ESTETIKA REŽIJE I TEORIJA I ESTETIKA GLUME</u></p> <p>Teorija glume i režije</p> <p><u>9. TEORIJA I ESTETIKA DRAME I TEATRA</u></p> <p>9.1. Uvod u teatrologiju 9.2. Istorija svjetske drame i teatra 9.3. Istorija južnoslov. drame i teatra 9.4. Istorija teatra</p>
<p>Muzička akademija</p>	<p><u>I. ODSJEK ZA KOMPOZICIJU</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Kompozicija - Orkestracija - Osnovi kompozicije i orkestracije - Osnovi elektroničke muzike - Priređivanje za vokalne i vokalno-instrumentalne ansamble - Analiza orkestarskih partitura - Poznavanje muzičkih instrumenata <p><u>II. ODSJEK ZA DIRIGOVANJE</u> <u>II. A) ORKESTARSKO DIRIGOVANJE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Orkestarsko dirigovanje - Sviranje partitura - Korepeticija muzičkog djela - Sviranje s lista (izborni) - Orkestar - Metodika orkestarskog dirigovanja i praktikum - Izvođački ansambli (izborni) - Muzičko-scenski projekti (izborni) <p><u>II. ODSJEK ZA DIRIGOVANJE</u> <u>II. B) HORSKO DIRIGOVANJE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Horsko dirigovanje - Osnovi dirigovanja - Hor - Metodika horskog dirigovanja i praktikum <p><u>III. ODSJEK ZA SOLO PJEVANJE</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Solo pjevanje - Solo pjesma i oratorij - Studij opernih uloga

- Osnovi vokalne tehnike
- Metodika nastave solo pjevanja i praktikum

IV. ODSJEK ZA KLAVIR, UDARALJKE, HARFU I SRODNE INSTRUMENTE

IV. A) KLAVIR

- Klavir
- Klavir, literatura i interpretacija
- Metodika nastave klavira i praktikum
- Korepeticija
- Sviranje s lista
- Orgulje (izborni)
- Čembalo (izborni)

IV. ODSJEK ZA KLAVIR, UDARALJKE, HARFU I SRODNE INSTRUMENTE

IV. B) UDARALJKE

- Udaraljke
- Udaraljke (izborni)
- Udaraljke, literatura i interpretacija
- Metodika nastave udaraljki i praktikum
- Kamerna muzika za udaraljke
- Sviranje s lista i studij orkestarskih dionica za udaraljke

IV. ODSJEK ZA KLAVIR, UDARALJKE, HARFU I SRODNE INSTRUMENTE

IV. C) HARFA

- Harfa
- Kamerna muzika
- Sviranje s lista i studij orkestarskih dionica za harfu
- Harfa, literatura i interpretacija
- Metodika nastave harfe i praktikum

V. ODSJEK ZA GUDAČKE INSTRUMENTE I GITARU

V. A) ZA GUDAČKE INSTRUMENTE

- Violina
- Viola
- Violončelo
- Kontrabas
- Gudači instrument (izborni)
- Kamerna muzika za gudače
- Sviranje s lista i studij orkestarskih dionica za gudače
- Instrument (Vl, Vla, Vlc, Ctb), literatura i interpretacija
- Metodika nastave violine (viola, violončela, kontrabasa) i praktikum

V. ODSJEK ZA GUDAČKE INSTRUMENTE I GITARU

V. B) ZA GITARU

- Gitara
- Gitara, literatura i interpretacija
- Sviranje s lista za gitaru
- Metodika nastave gitare i praktikum
- Kamerna muzika

VI. ODSJEK ZA DUVAČKE INSTRUMENTE I HARMONIKU

VI. A) ZA DUVAČKE INSTRUMENTE

- Flauta
- Oboa
- Klarinet
- Saksofon
- Fagot
- Truba
- Trombon
- Horna
- Duvači instrument (izborni)
- Kamerna muzika za duvače
- Sviranje s lista i studij orkestarskih dionica za duvače
- Instrument (Fl, Ob, Cl, Sax, Fg, Tr, Trmb, Cor), literatura i interpretacija
- Metodika nastave instrumenta (flaute, oboe, klarineta, saksofona, fagota, trube, trombona, horne) i praktikum

VI. ODSJEK ZA DUVAČKE INSTRUMENTE I HARMONIKU

VI. B) HARMONIKA

- Harmonika
- Harmonika, literatura i interpretacija
- Sviranje s lista za harmoniku
- Metodika nastave harmonike i praktikum
- Kamerna muzika

VII. ODSJEK ZA MUZIKOLOGIJU I ETNOMUZIKOLOGIJU

VII. A) MUZIKOLOGIJA

- Historija muzike
- Historija južnoslavenske muzike
- Historija muzike u BiH
- Muzička publicistika i kritika
- Uvod i metodologija muzikologije
- Muzička arhivistika

VII. ODSJEK ZA MUZIKOLOGIJU I ETNOMUZIKOLOGIJU

VII. B) ETNOMUZIKOLOGIJA

- Muzički folklor
- Etnomuzikološka istraživanja i terenski rad
- Muzika svijeta
- Etnokoreologija

VIII. ODSJEK ZA MUZIČKU TEORIJU I PEDAGOGIJU

- Solfeggio
- Harmonija
- Kontrapunkt
- Muzički oblici i stilovi
- Analiza muzičkog djela
- Metodika muzičke nastave
- Metodika nastave solfeggia i praktikum
- Uvod u muzikoterapiju
- Uvod u pop i džez muziku
- Psihologija muzičke scene
- Muzika i mediji
- Studijska tehnika i muzička produkcija

--	--

GRUPACIJA TEHNIČKIH NAUKA	
VŠU	Matična oblast
Arhitektonski fakultet	<p><u>1. PROSTORNO I GRAFIČKO PRIKAZIVANJE</u></p> <p>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</p> <p><u>2. TEORIJA I HISTORIJA ARHITEKTURE</u></p> <p>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 konzervatorsku restauratorsku praksu 2.14. Integracija staro-novo u restauratorskom postupku 2.15. Revitalizacija industrijskih objekata i ansambala 2.16. Revitalizacija ruralnog graditeljstva</p> <p><u>3. ARHITEKTONSKO PROJEKTOVANJE</u></p> <p>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.</p>

- 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 GRADENJA

- 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

	<p>arhitekturi)</p> <p>5.6. Arhitektonske konstrukcije 6.</p> <p>5.7. Arhitektonska fizika</p> <p>5.8. Projektovanje tehnologije građenja 1.</p> <p>5.9. Projektovanje organizacije i planiranje građenja 1.</p> <p>5.10. Projektovanje organizacije i planiranje građenja 2. (osnovni obavezni)</p> <p>5.11. Projektovanje instalacija 1.</p> <p>5.12. Projektovanje instalacija 2</p> <p>5.13. Upravljanje projektima – projekt menadžment</p> <p>5.14. Projektovanje tehnologije građenja 2.</p> <p>5.15. Industrijalizacija građenja 1.</p> <p>5.16. Industrijalizacija građenja 2.</p> <p>5.17. Izvođenje radova ispod površine terena</p> <p>5.18. Instalacija složenih zgrada</p> <p>5.19. Bioklimatska arhitektura</p> <p>5.20. Niskoenergetska zgrada</p> <p>5.21. Prefabrikacija sanitarnih čvorova</p> <p>5.22. Uzanse o građenju – inženjerski konsalting</p> <p>5.23. Arhitektura kao energetska sistem</p> <p><u>6. KONSTRUKTIVNI SISTEMI</u></p> <p>6.1. Statika arhitektonskih konstrukcija 1.</p> <p>6.2. Statika arhitektonskih konstrukcija 2.</p> <p>6.3. Statika arhitektonskih konstrukcija 3.</p> <p>6.4. Statika arhitektonskih konstrukcija 4.</p> <p>6.5. Arhitektonske betonske, drvene i metalne konstrukcije 1.</p> <p>6.6. Arhitektonske betonske, drvene i metalne konstrukcije 2.</p> <p>6.7. Arhitektonske betonske, drvene i metalne konstrukcije 3.</p> <p>6.8. Drvene i metalne konstrukcije 4.</p> <p>6.9. Sprezanje u drvenim i metalnih konstrukcije</p> <p>6.10. Ljepak kao spojno sredstvo u čeličnim i aluminijjskim konstrukcijama</p> <p>6.11. Analiza i izbor konstruktivnog sistema objekta</p> <p>6.12. Stabilnost kilasičnih savremenih linijskih konstrukcija od drveta i metala</p> <p>6.13. Više etažni objekti sa čeličnim konstruktivnim sistemom</p> <p>6.14. Konstrukcije u objektima specijalne namjene</p> <p>6.15. Prenapregnuti beton u visokogradnji</p>
<p>Elektrotehnički fakultet</p>	<p><u>1.AUTOMATIKA</u></p> <p><u>A 01 Podoblast: AUTOMATSKO UPRAVLJANJE</u></p> <p>1.1 Linearni sistemi automatskog upravljanja</p> <p>1.2 Modeliranje i simulacija</p> <p>1.3 Osnove sistema automatskog upravljanja</p> <p>1.4 Praktikum automatike i informatike</p> <p>1.5 Digitalni sistemi upravljanja</p> <p>1.6 Praktikum Automatike</p> <p>1.7 Nelinearni sistemi automatskog upravljanja</p> <p>1.8 Optimalno upravljanje</p> <p>1.9 Inteligentno upravljanje</p> <p>1.10. Digitalni sistemi upravljanja – ne izvodi se nastava od školske</p>

2007/2008

1.11. Teorija automatskog upravljanja -ne izvodi se nastava od školske 2007/2008

- 1.12. Automatsko upravljanje
- 1.13. Teorija optimalnih rješenja

A 02 Podoblast: INDUSTRIJSKA I PROCESNA AUTOMATIKA

- 2.1. Senzori i pretvarači
- 2.2. Aktuatori
- 2.3. Analiza signala i sistema
- 2.4. Distribuirani sistemi
- 2.5. Identifikacija dinamičkih sistema
- 2.6. Projektiranje sistema automatskog upravljanja
- 2.7. Senzori i mjerenja (AB) - ne izvodi se nastava od školske 2007/2008**
- 2.8. Analiza signala i sistema - ne izvodi se nastava od školske 2007/2008**
- 2.9. Projektovanje sistema automatskog upravljanja
- 2.10. Akvizicija i prenos podataka
- 2.11. Specijalna mjerenja

AE 03 Podoblast: ROBOTIKA I MEHATRONIKA

- 3.1. Mehatronika
- 3.2. Robotika 1
- 3.3. Mobilna robotika
- 3.4. Robotika i upravljanje proizvodnim sistemima

AE 04 Podoblast: ZAŠTITA I UPRAVLJANJE ELEKTROENERGETSKIM SISTEMIMA

- 4.1. Strukture i režimi rada elektroenergetskih sistema
- 4.2. Zaštita i upravljanje elektroenergetskih sistemima
- 4.3. Sistemi zaštite i upravljanja elektroenergetskih sistemima
- 4.4. Strukture i režimi rada elektroenergetskih sistema

AE 05 Podoblast: SISTEMI I EKONOMSKI INŽENJERING U ELEKTROTEHNICI

- 5.1. Principi sistemskog inženjeringa
- 5.2. Principi sistemskog inženjeringa

2. ELEKTRONIKA

AE 01 Podoblast: ELEKTRONIČKE KOMPONENTE I SISTEMI

- 1.1. Elektronički sistemi i sklopovi
- 1.2. Analogna elektornika
- 1.3. Elektornika
- 1.4. Osnove Optoelektornika
- 1.5. Praktikum elektrotehnike i elektronike
- 1.6. Praktikum eletronike
- 1.7. Energetska eletronika
- 1.8. Mikroelektroničke komponente i modeliranje
- 1.9. Napredne eletroničke komponente i strukture
- 1.10. Osnovi elektronike - ne izvodi se nastava od školske 2007/2008**

- 1.11. Elektronika (AE i TK) – ne izvodi se nastava od školske 2007/2008**
- 1.12. Elektronika (EE) - ne izvodi se nastava od školske 2007/2008**
- 1.13. Elektronika (RI) ne izvodi se nastava od školske 2007/2008**
- 1.14. Elektornski sklopovi - ne izvodi se nastava od školske 2007/2008**
- 1.15. Energetska elektronika - ne izvodi se nastava od školske 2007/2008**

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 mikroracunarskih baziranih sistema
- 2.10. Projektovanje sistema u čipu
- 2.11. Impulsna elektronika - ne izvodi se nastava od školske 2007/2008**
- 2.12. Digitalna elektronika - ne izvodi se nastava od školske 2007/2008**
- 2.13. Projektovanje digitalni sistema I - ne izvodi se nastava od školske 2007/2008**
- 2.14. Projektovanje digitalnih sistema II ne izvodi se nastava od školske 2007/2008**
- 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

3. ELEKTROENERGETIKA

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 od školske 2007/2008

1.16. Računarske metode u elektroenergetici - ne izvodi se nastava od školske 2007/2008

- 1.17. Eksploatacija i upravljanje elektroenergetskim sistemima
- 1.18. Planiranje elektroenergetskih sistema

EE 02 Podoblast: EOLEKTROENERGETSKA 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 od školske 2007/2008

- 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 od školske 2007/2008

3.12. Električne mašine 1 - ne izvodi se nastava od školske 2007/2008

- 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 od školske 2007/2008**
- 5.7. Električna mjerenja - ne izvodi se nastava od školske 2007/2008**
- 5.8. Elektromagnetika - ne izvodi se nastava od školske 2007/2008**
- 5.9. Teorija električnih kola - ne izvodi se nastava od školske 2007/2008**
- 5.10. Teorija elektromagnetnih polja - ne izvodi se nastava od školske 2007/2008**

4. RAČUNARSTVO I INFORMATIKA

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. Programaska organizacija računara i operativni sistemi - ne izvodi se nastava od školske 2007/2008**
- 1.9. Digitalni računari I - ne izvodi se nastava od školske 2007/2008**
- 1.10. Digitalni računari TI - ne izvodi se nastava od školske 2007/2008**
- 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 od školske 2007/2008**
- 2.10. Strukture i baze podataka - ne izvodi se nastava od školske 2007/2008**
- 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 od
školske 2007/2008**
- 3.8. Algoritmi - ne izvodi se nastava od školske
2007/2008**
- 3.9. Programiranje i programski jezici - ne izvodi
se nastava od školske 2007/2008**
- 3.10. Teorija sistema - ne izvodi se nastava od
školske 2007/2008**

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 od školske
2007/2008**
- 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

5. TELEKOMUNIKACIJE

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 od školske 2007/2008**
- 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 od školske 2007/2008**
- 2.17. Osnove digitalnih telekomunikacija - ne izvodi se nastava od školske 2007/2008**
- 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

	<p>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</p> <p><u>TK 04 Podoblast: BEŽIČNE TELEKOMUNIKACIJE</u></p> <p>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</p>
<p>Fakultet za saobraćaj i komunikacije</p>	<p>1. <u>CESTOVNI SAOBRAĆAJ</u></p> <p>1.1. Cestovna vozila 1.2. Infrastruktura cestovnog saobraćaja 1.3. Tehnička eksploatacija cestovnih vozila 1.4. Nadzor i regulisanje cestovnog saobraćaja 1.5. Dijagnostika cestovnih vozila 1.6. Sigurnost cestovnog saobraćaja 1.7. Tehnologija cestovnog transporta 1.8. Vertikalni transport 1.9. Špeditersko poslovanje 1.10. Pravo u transportu 1.11. Multimodalni transport 1.12. Teorija saobraćajnih tokova 1.13. Transport i okoliš 1.14. Planiranje u saobraćaju 1.15. Javni gradski transport</p> <p>2. <u>ŽELJEZNIČKI SAOBRAĆAJ</u></p> <p>2.1. Šinska vozila 2.2. Infrastruktura željezničkog saobraćaja 2.3. Tehnička eksploatacija šinskih vozila 2.4. Nadzor i regulisanje željezničkog saobraćaja 2.5. Dijagnostika i održavanje šinskih vozila 2.6. Sigurnost željezničkog saobraćaja 2.7. Tehnologija željezničkog transporta 2.8. Vertikalni transport 2.9. Špeditersko poslovanje 2.10. Pravo u transportu 2.11. Multimodalni transport 2.12. Teorija saobraćajnih tokova 2.13. Transport i okoliš 2.14. Planiranje u saobraćaju 2.15. Javni gradski transport</p> <p>3. <u>ZRAČNI SAOBRAĆAJ</u></p> <p>3.1. Zrakoplovna sredstva 3.2. Infrastruktura zrakoplovnog saobraćaja 3.3. Tehnička eksploatacija aviona 3.4. Nadzor i regulisanje zrakoplovnog saobraćaja 3.5. Dijagnostika zrakoplovnih sredstava</p>

- 3.6. Planiranje u zrakoplovnom saobraćaju
- 3.7. Sigurnost zrakoplovnog saobraćaja
- 3.8. Tehnologija zrakoplovnog transporta
- 3.9. Organizacija zrakoplovnog saobraćaja
- 3.10. Pravo u transportu
- 3.11. Multimodalni transport
- 3.12. Transport i okoliš

4. POŠTANSKI SAOBRAĆAJ

- 4.1. Infrastruktura poštanskog saobraćaja
- 4.2. Tehnika poštanskog saobraćaja
- 4.3. Upravljanje kvalitetom poštanskih usluga
- 4.4. Planiranje u poštanskom saobraćaju
- 4.5. Sigurnost poštanskog saobraćaja
- 4.6. Tehnologija poštanskog saobraćaja
- 4.7. Špeditersko poslovanje
- 4.8. Multimodalni transport
- 4.9. Teorija signala i komunikacija
- 4.10. Informacijske mreže
- 4.11. Teorija komunikacijskih tokova
- 4.12. Simulacije u komunikacijama
- 4.13. Komunikacijske tehnologije i okoliš
- 4.14. Pravo u komunikacijama

5. TELEKOMUNIKACIJSKI SAOBRAĆAJ

- 5.1. Metode detekcije u komunikacijama
- 5.2. Infrastruktura komunikacija
- 5.3. Tehnika komunikacija
- 5.4. Upravljanje kvalitetom komunikacijskih usluga
- 5.5. Planiranje u komunikacijama
- 5.6. Sigurnost u komunikacijama
- 5.7. Tehnologija komunikacija
- 5.8. Mobilni komunikacijski sistemi
- 5.9. Teorija signala i komunikacija
- 5.10. Informacijske mreže
- 5.11. Teorija komunikacijskih tokova
- 5.12. Simulacije u komunikacijama
- 5.13. Komunikacijske tehnologije i okoliš
- 5.14. Pravo u komunikacijama
- 5.15. Elektronsko poslovanje

6. VODENI SAOBRAĆAJ

- 6.1. Plovna sredstva
- 6.2. Infrastruktura vodnog saobraćaja
- 6.3. Tehnička eksploatacija plovnih sredstava
- 6.4. Nadzor i regulisanje vodnog saobraćaja
- 6.5. Sigurnost vodnog saobraćaja
- 6.6. Tehnologija vodnog transporta
- 6.7. Vertikalni transport
- 6.8. Špeditersko poslovanje
- 6.9. Pravo u transportu
- 6.10. Multimodalni transport
- 6.11. Plovni putevi
- 6.12. Transport i okoliš
- 6.13. Planiranje u saobraćaju

	<p>6.14. Tehnologija luka i pristaništa</p> <p>4. <u>CJEVNI SAOBRAĆAJ</u></p> <p>7.1. Sredstva cijevnog transporta 7.2. Infrastruktura cijevnog transporta 7.3. Tehnička eksploatacija cijevnog transporta 7.4. Nadzor i regulisanje cijevnog transporta 7.5. Sigurnost cijevnog transporta 7.6. Tehnologija cijevnog transporta 7.7. Vertikalni transport 7.8. Pravo u transportu 7.9. Multimodalni transport 7.10. Transport i okoliš</p> <p>5. <u>SAOBRAĆAJNA LOGISTIKA</u></p> <p>8.1. Robno transportni terminali i centri 8.2. Planiranje logističkih procesa 8.3. Tehnička logistika 8.4. Upravljanje zalihama 8.5. Optimizacija saobraćajnih procesa 8.6. Vertikalni transport 8.7. Pravo u transportu 8.8. Multimodalni transport 8.9. Transport i okoliš 8.10. Planiranje u saobraćaju</p> <p>6. <u>OPĆE SAOBRAĆAJNE DICIPLINE</u></p> <p>9.1. Osnovi transportnih sistema 9.2. Nacrtna geometrija i grafičke komunikacije u saobraćaju 9.3. Informacije i komunikacije 9.4. Materijali i robe u transportu 9.5. Saobraćaj i prostor 9.6. Pretovarna sredstva 9.7. Sistemsko inženjerstvo 9.8. Industrijski transport 9.9. Ekonomika u transportu i komunikacijama 9.10. Logistika u transportu i komunikacijama 9.11. Tehnološki marketing 9.12. Inteligentni transportni sistemi 9.13. Management u transportu i komunikacijama 9.14. Saobraćajna politika 9.15. Informacijski sistemi u saobraćaju i komunikacijama</p>
<p>Građevinski fakultet</p>	<p><u>Odsjek za konstrukcije</u></p> <p><u>1. GRAĐEVINSKI MATERIJALI</u></p> <p>1.1. Građevinski materijali 1.2. Građevinski materijali II</p> <p><u>2. GRAĐEVINSKA MEHANIKA I TEORIJA KONSTRUKCIJA</u></p> <p>2.1. Otpornost materijala I 2.2. Otpornost materijala II 2.3. Statika konstrukcija I</p>

- 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

Katedra za geologiju i geotehniku

1. GEOLOGIJA

- 1.1. Inženjerska geologija
- 1.2. Hidrologija

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

Osjek za hidrotehniku

1. TEORIJSKA I PRIMJENJENA HIDROMEKANIKA

- 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

Odsjek za saobraćajnice

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 – Management u građevinarstvu
- 3.3. Saobraćajna ekonomija

Odsjek za geodeziju

	<p><u>1. GEODEZIJA</u></p> <p>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</p> <p><u>2. KARTOGRAFIJA I FOTOGRAMetriJA</u></p> <p>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</p> <p><u>3. VIŠA GEODEZIJA</u></p> <p>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</p>
<p>Mašinski fakultet</p>	<p><u>1. MEHANIKA KRUTOG I DEFORMABILNOG TIJELA</u></p> <p>1.1. Statika 1.2. Elastostatika 1.3. Kinematika 1.4. Dinamika 1.5. Teorija elastičnosti 1.6. Elastodinamika 1.7. Mehanika čvrstog tijela 1.8. Mehanika kontinuuma 1.9. Mehanika kompozitnih materijala</p>

-
- 1.10. Mehanika ortotropnih materijala
 - 1.11. Mehanizmi
 - 1.12. Vibracije
 - 1.13. Viša dinamika
 - 1.14. Nelinearne vibracije
 - 1.15. Dinamika sistema
 - 1.16. Strukturna dinamika
 - 1.17. Dinamika mašina
 - 1.18. Kinematika i dinamika robota
 - 1.19. Teorija žiroskopa
 - 1.20. Mehanizmi – napredni kurs
 - 1.21. Linearna teorija konstrukcija I
 - 1.22. Linearna teorija konstrukcija I

2.OPŠTE MAŠINSTVO

- 2.1. Tehnička dokumentacija i CAD
- 2.2. Mašinski elementi I
- 2.3. Mašinski elementi II
- 2.4. Metodika konstruisanja
- 2.5. Prenosnici snage i kretanja
- 2.6. Tehnolično oblikovanje
- 2.7. Oblikovanje pomoću računara
- 2.8. Transportna sredstva
- 2.9. Konstrukcija alata
- 2.10. Industrijska praksa
- 2.11. Industrijski dizajn
- 2.12. Tribologija
- 2.13. Dizajn proizvoda u mašinstvu
- 2.14. Projektovanje pomoću računara
- 2.15. Projektovanje transportnih sredstava
- 2.16. Liftovi i žičare
- 2.17. Metalne konstrukcije
- 2.18. Ispitivanje konstrukcija
- 2.19. Sistemi unutrašnjeg transporta
- 2.20. Vertikalni transport
- 2.21. Industrijski transport
- 2.22. Osnovi mašinstva
- 2.23. Metodika tehničkog odgoja
- 2.24. Mašinska tehnika
- 2.25. Tehničko crtanje
- 2.26. Tehnička dokumentacija
- 2.27. Nacrtna geometrija
- 2.28. Tehničko crtanje sa nacrtom geometrijom
- 2.29. Mašinski elementi i konstrukcije
- 2.30. Mašinski elementi sa tehničkim crtanjem
- 2.31. Osnove konstruisanja
- 2.32. Mašinske konstrukcije I
- 2.33. Mašinske konstrukcije II
- 2.34. Mašinske konstrukcije III
- 2.35. Oblikovanje i proračun zavarenih konstrukcija
- 2.36. Terotehnologija
- 2.37. Optimizacija mašinskih konstrukcija
- 2.38. Industrijska praksa (MSc)

3. ENERGETIKA OPŠTA

- 3.1. Obnovljivi izvori energije
 - 3.2. Osnove energetike
-

-
- 3.3. Mehanika fluida I
 - 3.4. Mehanika fluida II
 - 3.5. Uvod u energetske tehnologije
 - 3.6. Energija i okolina
 - 3.7. Inženjerska termodinamika I
 - 3.8. Inženjerska termodinamika II
 - 3.9. Prenos toplote i mase I
 - 3.10. Prenos toplote i mase II
 - 3.11. Turbulencija, matematsko modeliranje i simulacija
 - 3.12. Održivi razvoj
 - 3.13. Hemijska i procesna termodinamika
 - 3.14. Metode optimizacije u termotehnici
 - 3.15. Termodinamika s tehnikom hlađenja
 - 3.16. Molekularni transportni procesi
 - 3.17. Toplotni sistemi

7. PROCESNO ENERGETSKO MAŠINSTVO

- 4.1. Energetsko procesna mjerenja I
 - 4.2. Energetsko procesna mjerenja II
 - 4.3. Termoenergetska postrojenja
 - 4.4. Hidroenergetska postrojenja
 - 4.5. Projektovanje hidroenergetskih postrojenja
 - 4.6. Projektovanje termoenergetskih postrojenja
 - 4.7. Projektovanje procesnih postrojenja
 - 4.8. Projektovanje postrojenja u KGH i OE
 - 4.9. Nove tehnologije u energetici
 - 4.10. Grijanje, ventilacija i klimatizacija
 - 4.11. Daljinski i distribuirani sistemi snabdijevanja energijom
 - 4.12. Održivo korištenje energije
 - 4.13. Energetski menadžment
 - 4.14. Termalni komfor i unutrašnja klima
 - 4.15. Održiva proizvodnja energije
 - 4.16. Sistemi daljinskog grijanja
 - 4.17. Tehnologije proizvodnje toplotne i električne energije
 - 4.18. Tehnologije obnovljivih izvora energije
 - 4.19. Primjena energetskih tehnologija
 - 4.20. Ekonomika energetskih i procesnih sistema
 - 4.21. Energijski menadžment
 - 4.22. Zaštita okoline i zaštita prirode
 - 4.23. Zaštita zraka
 - 4.24. Zaštita vode
 - 4.25. Upravljanje otpadom
 - 4.26. Održive tehnologije i vodeni sistemi
 - 4.27. Uvod u industrijsku ekologiju
 - 4.28. Risk menadžment
 - 4.29. Okolinski menadžment
 - 4.30. Čišća proizvodnja
 - 4.31. Modeliranje procesa u okolini
 - 4.32. Sigurnost u termotehnici
 - 4.33. Okolinske tehnologije
 - 4.34. Metode scenarija uticaja na okolinu
 - 4.35. Hemijsko procesne tehnologije
 - 4.36. Tehnologije konverzije energije
 - 4.37. Analiza okolinskih sistema
 - 4.38. Alati održivog razvoja
 - 4.39. Okolinski i menadžment rizika
 - 4.40. Grijanje, ventilacija i klimatizacija II
-

4.41. Projektovanje postrojenja u KGH i OE

5. ENERGETSKO-PROCESNI APARATI I POSTROJENJA

- 5.1. Toplotni aparati
- 5.2. Kotlovi i peći
- 5.3. Pumpe, kompresori i ventilatori
- 5.4. Difuzioni aparati I
- 5.5. Difuzioni aparati II
- 5.6. Tehnološke operacije I
- 5.7. Tehnološke operacije II
- 5.9. Mehaničke operacije II
- 5.10. Tehnika hladjenja I
- 5.11. Tehnika hladjenja II
- 5.12. Hidromašine
- 5.13. Uvod u toplotne turbomašine
- 5.14. Toplotne turbomašine
- 5.15. Energetski parogeneratori i procesi
- 5.16. Primjenjene tehnologije hladjenja i toplotnih pumpi
- 5.17. Procesno inženjerstvo
- 5.18. Gasna tehnika
- 5.19. Dinamika dvofaznih tokova
- 5.20. Transport cijevima
- 5.21. Primjene tehnologija hlađenja i toplotnih pumpi
- 5.22. Prenos mase u hemijskom inženjerstvu
- 5.23. Projektovanje procesne opreme
- 5.24. Kompaktni izmjenjivači toplote
- 5.25. Generatori pare
- 5.26. Sistemi regulacije u upravljanje u KGH tehnici
- 5.27. Toplotne turbomašine I
- 5.28. Projektovanje cjevovoda

6. MAŠINSKI PROIZVODNI INŽENJERING

- 6.1. Materijali I
- 6.2. Materijali II
- 6.3. Tehnologije obrade
- 6.4. Osnove mjerenja i obrade podataka
- 6.5. Tehnologija obrade rezanjem I
- 6.6. Tehnologija obrade rezanjem II
- 6.7. Pneumatika i hidraulika
- 6.8. Obrada deformacijom I
- 6.9. Obrada deformacijom II
- 6.10. Tehnike spajanja I
- 6.11. Tehnike spajanja II
- 6.12. Proizvodna mjerna tehnika
- 6.13. Deformacije i naprezanja
- 6.14. Automatizirani i robotizirani tehnološki procesi
- 6.15. Mašine za obradu rezanjem
- 6.16. Termička obrada
- 6.17. Odabrana područja iz nekonvencional-nih obrada
- 6.18. Alati za rezanje
- 6.19. Alati za deformiranje
- 6.20. Analogno digitalno upravljanje
- 6.21. Mehatronika
- 6.22. NC alatne mašine za obradu metala
- 6.23. Automatizacija i roboti
- 6.24. Industrijska robotika
- 6.25. Mašine za obradu deformacijom

-
- 6.26. Alati i pribori
 - 6.27. Fleksibilni proizvodni sistemi
 - 6.28. CIM
 - 6.29. Modeliranje i simulacija dinamičkih sistema
 - 6.30. Izabrana poglavlja iz tehnologija zavarivanja
 - 6.31. Izbor materijala i analiza havarija
 - 6.32. Metode u sistemu kvaliteta
 - 6.33. Upravljanje kvalitetom
 - 6.34. Industrijska defektoskopija
 - 6.35. Sistemi unutrašnjeg transporta
 - 6.36. Teorija plastičnosti
 - 6.37. Projektovanje i simulacija tehnoloških procesa
 - 6.38. Numeričke metode u teoriji plastičnosti
 - 6.39. Savremeni metode obrade skidanjem strugotine
 - 6.40. Savremene metode obrade odnošenjem
 - 6.41. Savremeni postupci spajanja materijala
 - 6.42. Odabrana poglavlja iz industrijske robotike
 - 6.43. Odabrana poglavlja iz fleksibilnih sistema
 - 6.44. Odabrana poglavlja iz teorije plastičnosti
 - 6.45. Projektovanje mehatroničkih sistema
 - 6.46. Savremeni mašinski materijali
 - 6.47. Automatizacija proizvodnje
 - 6.48. CAM
 - 6.49. Metrologija u sistemu kvaliteta
 - 6.50. Inteligentni proizvodni sistemi
 - 6.51. Zavarljivost materijala
 - 6.52. Prerada limova
 - 6.53. Prerada kompaktnog tijela
 - 6.54. Livenje i sinterovanje
 - 6.55. Projektovanje mehatroničkih sistema
 - 6.56. Matematsko modeliranje i simulacija robotskih sistema
 - 6.57. Nekonvencionalni tehnološki postupci
 - 6.58. CNC alatne mašine
 - 6.59. Livenje

7. ODBRAMBENE TEHNOLOGIJE

- 7.1. Aerodinamika projektila
 - 7.2. Artiljerijska oružja
 - 7.3. Artiljerijski i raketni sistemi
 - 7.4. Automatska oružja
 - 7.5. Balistička forenzika
 - 7.6. Balistika rana
 - 7.7. C4I sistemi
 - 7.8. Detekcija i analiza eksploziva
 - 7.9. Dizajn municije
 - 7.10. Dizajn optičkih instrumenata
 - 7.11. Eksperimentalna biomehanika
 - 7.12. Eksplozivi
 - 7.13. Mehanika leta projektila
 - 7.14. Municija
 - 7.15. Novel tehnologije
 - 7.16. Optičke sprave
 - 7.17. Osnove oružja
 - 7.18. Osnove taktičkih vođenih projektila
 - 7.19. Osnovi raketnog pogona
 - 7.20. Pirotehnika
 - 7.21. Raketni lanseri
 - 7.22. Raketni motori na čvrsto gorivo
-

-
- 7.23. Skladištenje municije
 - 7.24. Spoljna balistika projektila
 - 7.25. Taktičke bojeve glave
 - 7.26. Tehnička optika
 - 7.27. Tehnologija optičkih instrumenata
 - 7.28. Tehnologije balističkih mjerenja
 - 7.29. Tehnologije integracija municije
 - 7.30. Tehnologije održavanje municije
 - 7.31. Tehnologije prerade eksploziva
 - 7.32. Tehnologije proizvodnje goriva
 - 7.33. Tehnologije proizvodnje municije
 - 7.34. Tehnologije proizvodnje municije deformacijom
 - 7.35. Tehnologije proizvodnje municije mehaničkom obradom
 - 7.36. Tehnologije proizvodnje oružja
 - 7.37. Terminalna balistika
 - 7.38. Unutrašnja balistika topova
 - 7.39. Uvod u eksplozive
 - 7.40. Upaljači
 - 7.41. Stabilnost i sigurnost municije
 - 7.42. Alati za kompjutersko modeliranje u balistici
 - 7.43. Visoko energetski materijali
 - 7.44. Metode testiranja municije
 - 7.45. Osnove oklopne zaštite
 - 7.46. Demilitarizacija municije

8. INDUSTRIJSKI INŽENJERING I MENADŽMENT

- 8.1. Tehnike inženjerske optimizacije
 - 8.2. Industrijsko održavanje
 - 8.3. Kontrola procesa i kvaliteta
 - 8.4. Operacioni menadžment
 - 8.5. Industrijska praksa
 - 8.6. Upravljanje projektima
 - 8.7. Industrijski marketing
 - 8.8. Analiza podataka
 - 8.9. Ergonomija i biomehanika
 - 8.10. Ergonomija
 - 8.11. Menadžment kvaliteta
 - 8.12. Dizajn i analiza industrijskih eksperimenata
 - 8.13. Višekriterijsko upravljanje procesima
 - 8.14. Poslovno odlučivanje
 - 8.15. Menadžment
 - 8.16. Operacioni procesi i menadžment rizika
 - 8.17. Biznis planiranje
 - 8.18. Dizajn proizvoda
 - 8.19. Industrijska logistika
 - 8.20. Dizajn radnog prostora
 - 8.21. Projektovanje industrijskih sistema
 - 8.22. Menadžment ljudskih resursa
 - 8.23. Metode inženjerskog odlučivanja
 - 8.24. Istraživanje harmonije
 - 8.25. Organizacijski dizajn
 - 8.26. Biznis planiranje i menadžerska ekonomika
 - 8.27. Priprema tehnoloških procesa
 - 8.28. Modeliranje i optimizacija procesa
 - 8.29. Prirodni dizajn
 - 8.30. Ekonomika i organizacija preduzeća
 - 8.31. Organizacija i ekonomika preduzeća
-

-
- 8.32. Organizacija industrijskog preduzeća
 - 8.33. Ekonomika industrijskog preduzeća
 - 8.34. Organizacija održavanja
 - 8.35. Projektovanje fabrika
 - 8.36. Upravljanje proizvodnjom
 - 8.37. Razvoj sistema kvaliteta
 - 8.38. Integralni sistem kvaliteta
 - 8.39. Operativna analiza
 - 8.40. Menadžment tehnologije, inovacija i razvoja
 - 8.41. Optimizacija industrijskih procesa
 - 8.42. Korporativno upravljanje
 - 8.43. Projektovanje proizvodnih sistema

9. TEHNOLOGIJE OBRADJE DRVETA

- 9.1. Nauka o drvetu
- 9.2. Lijepljenje drveta
- 9.3. Hidrotermička obrada drveta
- 9.4. Mašine za obradu drveta
- 9.5. Pilanska obrada drveta
- 9.6. Furniri i furnirske ploče
- 9.7. Projektovanje tehnoloških procesa u drv. industriji
- 9.8. Zaštita drveta
- 9.9. Mašine i uređaji za unutrašnji transport
- 9.10. Površinska obrada drveta
- 9.11. Elementi konstruisanja
- 9.12. Tehnologija proizvodnje namještaja
- 9.13. Finalna obrada drveta
- 9.14. Priprema proizvodnje
- 9.15. Ploče od usitnjenog drveta
- 9.16. Teorija sušenja
- 9.17. Tehnološki procesi površinske obrade
- 9.18. Kompoziti od drveta
- 9.19. Konstrukcije proizvoda od drveta
- 9.20. Koloidna hemija i polimeri
- 9.21. Ispitivanje kvaliteta proizvoda od drveta
- 9.22. Metodologija industrijskog oblikovanja
- 9.23. Savremene metode dizajniranja proizvoda od drveta
- 9.24. Mašine sa numeričkim upravljanjem
- 9.25. Tehnološki procesi u finalnoj obradi drveta
- 9.26. Drvo u građevinarstvu
- 9.27. Modifikacija površine drveta
- 9.28. Energetika u drvnoj industriji
- 9.29. Upravljanje kvalitetom
- 9.30. Alati za obradu drveta
- 9.31. Hemija drveta i pomoćnih materijala
- 9.32. Savremene metode dizajniranja
- 9.33. CNC tehnologije u finalnoj obradi drveta
- 9.34. Upravljanje kvalitetom u drvnoj industriji
- 9.35. Istraživanja lijepljenih spojeva
- 9.36. Kontrola kvaliteta namještaja

10. MOTORI I VOZILA

- 10.1. Motori sus
 - 10.2. Dinamika motora sus
 - 10.3. Sistemi za dobavu goriva kod motora
 - 10.4. Oprema motora
 - 10.5. Konstrukcija motora
-

-
- 10.6. Osnovi dinamike vozila
 - 10.7. Motorna vozila
 - 10.8. Ispitivanje i eksploatacija motora
 - 10.9. Ispitivanje i eksploatacija vozila
 - 10.10. Pogonske materije
 - 10.11. Propulzivni motori
 - 10.12. Alternativna goriva
 - 10.13. Vozilo i okruženje
 - 10.14. Modeliranje procesa u motorima
 - 10.15. Torzione oscilacije motora
 - 10.16. Dinamika vozila
 - 10.17. Transmisija vozila
 - 10.18. Nekonvencionalni pogoni vozila
 - 10.19. Sagorijevanje u motorima
 - 10.20. Elektronika u vozilima
 - 10.21. Sistemi aktivne sigurnosti vozila
 - 10.22. Analiza havarija
 - 10.23. Tendencije u razvoju motora
 - 10.24. Tendencije u razvoju vozila
 - 10.25. Pasivna sigurnost i teorija sudara
 - 10.26. Mehatronički sistemi kod motora i vozila
 - 10.27. Aerodinamika i dizajn vozila
 - 10.28. Vozila posebne namjene
 - 10.29. Nadpunjenje motora sus
 - 10.30. Homologacija vozila
 - 10.31. Upravljanje transportom
 - 10.32. Uvod u konstrukciju vozila

11. RAČUNARSKO INŽENJERSTVO U MAŠINSTVU

- 11.1. Softverski inženjering
 - 11.2. Programiranje I
 - 11.3. Računarski alati i software u inženjerstvu
 - 11.4. Računarske mreže i komunikacije
 - 11.5. Tehnički informacijski sistemi
 - 11.6. Računarsko modeliranje, simulacije i analiza
 - 11.7. Web tehnologije i e-Business
 - 11.8. Uvod u informacione tehnologije
 - 11.9. Funkcionalna analiza i optimizacija proizvoda
 - 11.10. Metoda konačnih elemenata u mašinstvu
 - 11.11. Metoda konačnih zapremina
 - 11.12. Numeričke metode u inženjerstvu
 - 11.13. Programski jezik Fortran
 - 11.14. Matlab u inženjerstvu
 - 11.15. Modeliranje i simulacija dinamičkih sistema
 - 11.16. Dinamička analiza procesa
 - 11.17. Računarska matematika
 - 11.18. Numerička mehanika fluida
 - 11.19. Numerička mehanika kontinuumu
 - 11.20. Numeričke metode analize čvrstoće konstrukcija
 - 11.21. Numeričke metode dinamike mašina
 - 11.22. Nelinearna numerička analiza
 - 11.23. Baze podataka
 - 11.24. Programiranje II
 - 11.25. Projektovanje i upravljanje informacionih sistema
 - 11.26. Internet programiranje (Java i C#)
 - 11.27. Programiranje računarske grafike
 - 11.28. Sigurnost računarskih mreža
 - 11.29. Ekspertni sistemi i baze znanja
-

	11.30. Virtualno modeliranje 11.31. Inteligentni sistemi i vještačka inteligencija 11.32. Upravljanje znanjem 11.33. Informacioni sistemi u zaštiti okoline 11.34. Informacioni sistemi u odbrabenim tehnologijama 11.35. Informacioni sistemi u management-u
--	--

II

Ovom odlukom stavlja se van snage Odluka broj: 01-I-440/06 od 22.03.2006. godine, Odluka broj: 01-I-716/06 od 11.05.2006. godine i Odluka broj: 01-I-1643/06 od 08.11.2006. godine.

III

Ova odluka stupa na snagu danom donošenja.

REKTOR

Prof. dr. Faruk Čaklovića