

**FAKULTET ZDRAVSTVENE NJEGE****NASTAVNI PLAN ZA 2010./2011. god.**

1. SMJER: SESTRINSTVO
2. SMJER: FIZIOTERAPIJA I RADNA TERAPIJA
3. SMJER: MENADŽMENT U ZDRAVSTVU
4. SMJER: SANITARNI INŽINJERING
5. SMJER: GINEKOLOGIJA I AKUŠERSTVO

Radno opterećenje studenata po svim osnovama, a u skladu sa članom 11. Pravila studiranja I ciklusa za 1 ECTS iznosi 30 radnih školskih sati. Pregled radnog opterećenja studenata po svim osnovama za 4,5, 6 i 7 ECTS iznosi:

R.br. vrsta opterećenja	4 ECTS	5 ECTS	6 ECTS	7 ECTS
1. Predavanje – direktna nastava	30	30	30	30
2. Predavanje – zajedničke vježbe	12	12	12	12
3. Grupni rad (prezentacije, diskusija, odbrana)	8	8	8	10
4. Samostalno učenje obavezne literature	30	40	60	60
5. Konsultacije dodatne literature	12	22	25	30
6. Izrada seminarskog rada	10	15	20	30
7. Odbrana seminarskog rada	1	1	1	1
8. Izrada, prezentacije i odbrana druge teme	5	8	9	20
9. Izrada i odbrana studija slučaja	4	6	7	8
10. Pripreme za testove	5	5	5	5
11. Istraživanje izvora	3	3	3	4
Ukupno radno opterećenje studenata	120	150	180	210

(Projekt rade studenti u grupi 3-5 studenata).

Pregled radnog opterećenja studenta za 8 ECTS - Diplomski rad:

1. Samostalni rad na temi	130 sati
2. Konsultacije literature	80 sati
3. Istraživanje izvora	9 sati
4. Pisanje rada	20 sati
5. Prezentacija i odbrana rada	1 sat
UKUPNO	240 sati

Po završetku studija na svakom smjeru student dobija:

- a) Odgovarajuće znanje i
- b) Kompetencije - poslove koje student može obavljati.



1. FAKULTET ZDRAVSTVENE NJEGE

1.1. Smjer: SESTRINSTVO

Znanje koje završeni student dobija: stručne poslove u specijalističkim oblastima: intenzivna zdravstvena njega, urgentno zbrinjavanje, njega u infektologiji, internističkim bolestima, njega hirurških bolesnika, skrbništvo - ginekološka njega kao i njega bolesnika u slučaju raznih bolesti.

Kompetencije koje dobija student - poslovi koje završeni student može obavljati: razne poslove medicinske sestre, odnosno diplomiranog tehničara, sve vrste zdravstvene njege kao i razne stručne poslove (stomatološke, radiološke, kirurškog asistenta, zbrinjavanje pacijenata u bolnicama, domovima zdravlja, ambulancama), organizirati, rukovoditi i kontrolirati rad veće grupe sestara.

1.2. Smjer: FIZIOTERAPIJA I RADNA TERAPIJA

Znanje koje završeni student dobija: stručne poslove fizikalne, kineziološke i fizioterapije, specijalističke fizioterapije u kirurgiji, ortopediji, traumatologiji, reumatologiji i si., poslove iz oblasti radne terapije.

Kompetencije koje dobija student - poslovi koje završeni student može obavljati: poslove fizioterapeuta i radnog terapeuta, medicinskog masera, sportskog fizioterapeuta, banjskog fizioterapeuta, rad u bolnicama, banjama, privatnim medicinskim i fizioterapeutskim ustanovama, ustanovama za rehabilitaciju, organizirati, rukovoditi i kontrolirati rad veće grupe fizioterapeuta i sl.

1.3. Smjer: MENADŽMENT U ZDRAVSTVU

Znanje koje završeni student dobija: upravljanje zdravstvenim ustanovama, planiranje i organiziranje u zdravstvu, rukovođenje u zdravstvenim institucijama, osnove zdravstva, sestrinstva, fizioterapije, sanitarnog inženjeringa.

Kompetencije koje dobija student - poslovi koje završeni student može obavljati: upravljačke funkcije u zdravstvenim ustanovama, menadžerske poslove, pokretanje i razvijanje poduzetničke ideje iz oblasti zdravstva, rukovodilac i savjetnik u javnim i privatnim zdravstvenim ustanovama.



1.4 Smjer: SANITARNI INŽENJERING

Znanje koje završeni student dobija: poslovi sanitarne zaštite u zdravstvenim ustanovama i djelatnostima proizvodnje i prometa prehrambenim artiklima, ekološka zaštita, praćenje ekoloških rizika, sanitarni inženjering u komunalnim djelatnostima (vodovod, kanalizacija, čistoća).

Kompetencije koje dobija student - poslovi koje završeni student može obavljati: sanitarni inženjering u zdravstvenim ustanovama, proizvodnim firmama, ugostiteljskim objektima, trgovini na veliko i malo, svim firmama koje se bave proizvodnjom i prometom prehrambenih artikala, komunalnim organizacijama, institucijama za praćenje i kontrolu ekološke zaštite - ministarstva i instituti, organizirati, rukovoditi i kontrolirati rad veće grupe sanitarnih inženjera.

1.5. Smjer: GINEKOLOGIJA I AKUŠERSTVO

Znanje koje završeni student dobija: upoznavanje biologije žene uključujući fiziologiju puberteta, endokrinologiju, trudnoću, menopauzu i seminum. Ginekološka oboljenja uključujući i dojkü, patologiju trudnoće i njega ginekoloških pacijenata. Ovladaju dijagnostikom trudnoće kao porođajno doba, porođajni proces i njega novorođenčeta.

Kompetencije koje dobija student - poslovi koje završeni student može obavljati: razne poslove ginekološke sestre u specijalističkim oblastima: zbrinjavanje pacijenata u bolnicama, domovima zdravlja, ambulantama i patronažnoj službi. Organizacija i rukovođenje te kontrola veće grupe sestara. Rad na kontracepciji, sprečavanju prijenosnih bolesti i zdravstveno prosvjećivanje populacije kao i praćenje porođajnog procesa i pomoć u porođaju.

**SMJER: SESTRINSTVO**

I SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	BIOSTATISTIKA I STATISTIČKE METODE U ZDRAVSTVU	180	6	3.03.02.001	001
2	INFORMATIKA U ZDRAVSTVU I SOFTVERSKI PROGRAM	150	5	2.09.09.002	002
3	ANATOMIJA I HISTOLOGIJA	180	6	3.01.01.003	003
4	MEDICINSKA ETIKA	120	4	3.01.07.004	004
5	MEDICINSKA FIZIOLOGIJA	150	5	3.01.02.005	005
6	STRANI JEZIK I	120	4	6.03.	006
	UKUPNO	900	30		

II SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	BIOHEMIJA	180	6	3.01.07.012	014
2	PATOLOGIJA	150	5	3.01.05.008	009
3	PATOLOGIJA I PROF.TRAUMATIZAM	120	4	3.01.02.009	010
4	MIKROBIOLOGIJA	150	5	3.01.08.011	011
5	FARMAKOLOGIJA	180	6	3.02.05.007	008
6	STRANI JEZIK II	120	4	6.03.	006
	UKUPNO	900	30		

III SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	UVOD U MEDICINU I ZDRAVSTVENU NJEGU	120	4	3.02.06.013	015
2	KOMUNIKACIJSKE VJEŠTINE	120	4	5.08.02.050	012
3	INTERNA MEDICINA I NJEGA INTERNISTIČKIH BOLESNIKA	180	6	3.02.04.018	018
4	SOCIJALNA MEDICINA	150	5	3.03.04.057	082
5	HIGIJENA I ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA	180	6	3.03.05.050	076
6	PEDIJARIJA I NJEGA	150	5	3.02.18.020	020



	PEDIJATRIJSKIH BOLESNIKA				
	UKUPNO	900	30		

IV SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	NEUROLOGIJA I NJEGA NEUROLOŠKIH BOLESNIKA	150	5	3.02.09.027	027
2	DERMATOVENEOROLOGIJA I NJEGA DERMATOLOŠKIH BOLESNIKA	150	5	3.02.08.017	017
3	PSIHIJARIJA I NJEGA PSIHIJATRIJSKIH BOLESNIKA	150	5	3.02.10.022	022
4	INFEKTOLOGIJA I NJEGA INFEKTOLOŠKIH BOLESNIKA	150	5	3.03.01.014	013
5	EPIDEMIOLOGIJA	150	5	3.03.01.006	007
6	HIRURGIJA I NJEGA HIRURŠKIH BOLESNIKA	150	5	3.02.13.021	021
	UKUPNO	900	30		

V SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	GINEKOLOGIJA-AKUŠERSTVO I ZDRAVSTVENA NJEGA ŽENA	120	4	3.02.012.024	024
2	OFTAMOLOGIJA	150	5	3.02.014.029	029
3	OTORINOLARINGOLOGIJA SA OSNOVAMA MAKSILOFACIJALNE HIRURGIJE I STOMATOLOGIJE	120	4	3.02.15.039	039
4	URGENTNA MEDICINA I REANIMACIJA	180	6	3.02.06.016	016
5	FERIJALNA PRAKSA	180	6		095
6	IZBORNI PREDMET	150	5		
	UKUPNO	900	30		

VI SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	NJEGA U PORODIČNOJ MEDICINI I PATRONAŽNA NJEGA	120	4	3.02.06.025	025
2	ISHRANA I DIJETETIKA	120	4	3.03.05.019	019



3	EKONOMIJA ZDRAVSTVA	120	4	3.03.02.054	056
4	GERIJARIJA I NJEGA STARIH OSOBA	150	5	3.02.17.023	023
5	IZBORNI PREDMET	150	5		
6	DIPLOMSKI RAD	240	8		096
	UKUPNO	900	30		

SMJER: FIZIOTERAPIJA I RADNA TERAPIJA

I SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	BIOSTATISTIKA I STATISTIČKE METODE U ZDRAVSTVU	180	6	3.03.02.001	001
2	INFORMATIKA U ZDRAVSTVU I SOFTVERSKI PROGRAM	150	5	2.09.09.002	002
3	ANATOMIJA I HISTOLOGIJA	180	6	3.01.01.003	003
4	MEDICINSKA ETIKA	120	4	3.01.07.004	004
5	MEDICINSKA FIZIOLOGIJA	150	5	3.01.02.005	005
6	STRANI JEZIK I	120	4	6.03.	006
	UKUPNO	900	30		

II SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	BIOHEMIJA	180	6	3.01.07.012	014
2	PATOLOGIJA	150	5	3.01.05.008	009
3	PATOLOGIJA I PROF.TRAUMATIZAM	120	4	3.01.02.009	010
4	MIKROBIOLOGIJA	150	5	3.01.08.011	011
5	FARMAKOLOGIJA	180	6	3.02.05.007	008
6	STRANI JEZIK II	120	4	6.03.	006
	UKUPNO	900	30		

III SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	UVOD U FIZIOTERAPIJU	180	6	3.02.01.035	035



2	UVOD U MEDICINU I ZDRAVSTVENU NJEGU	120	4	3.02.06.015	015
3	OSNOVI FIZIKALNE MEDICINE I REHABILITACIJA	180	6	3.02.01.026	026
4	FIZIKA	180	6	1.02.01.036	036
5	OSNOVE KINEZILOGIJE SA BIOMEHANIKOM	120	4	3.02.01.037	037
6	OSNOVE KINEZILOGIJE SA KINEZIOMETRIJOM	120	4	3.02.01.038	038
	UKUPNO	900	30		

IV SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	FIZIOTERAPIJA U HIRURGIJI I TRAUMATOLOGIJI	180	6	3.02.01.040	040
2	FIZIOTERAPIJA U ORTOPEDIJI	180	6	3.02.01.041	041
3	FIZIOTERAPIJA U NEUROLOGIJI	150	5	3.02.01.049	049
4	ISHRANA I DIJETETIKA	120	4	4.01.04.019	019
5	SPORTSKA MEDICINA	120	4	3.02.01.047	047
6	BALNEOLOGIJA	150	5	3.02.01.066	066
	UKUPNO	900	30		

V SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	FIZIOTERAPIJA U KARDIOLOGIJI I PULMOLOGIJI	120	4	3.02.01.042	042
2	FIZIOTERAPIJA U REUMATOLOGIJI	120	4	3.02.01.043	043
3	MEDICINSKA MASAŽA	180	6	3.02.01.032	032
4	FIZIOTERAPIJA KOD POREMEĆAJA KOŠTANO – MIŠIČNOG SISTEMA	180	6	3.02.01.034	034
5	FERIJALNA PRAKSA	150	5		095
6	IZBORNI PREDMET	150	5		
	UKUPNO	900	30		

VI SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
--------	----------------	--------------------------	-----------	----------------	---------------



1	OSNOVE RADNE TERAPIJE	150	5	3.02.01.044	044
2	FIZIOTERAPIJA U PEDIJATRIJI	120	4	3.02.01.045	045
3	FIZIOTERAPIJA U GERIJATRIJI	120	4	3.02.01.033	033
4	FIZIOTERAPIJA U GINEKOLOGIJI I AKUŠERSTVU	120	4	3.02.01.046	046
5	IZBORNI PREDMET	150	5		
6	DIPLOMSKI RAD	240	8		096
	UKUPNO	900	30		

SMJER: MENADŽMENT U ZDRAVSTVU

I SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	BIOSTATISTIKA I STATISTIČKE METODE U ZDRAVSTVU	180	6	3.03.02.001	001
2	INFORMATIKA U ZDRAVSTVU I SOFTVERSKI PROGRAM	150	5	2.09.09.002	002
3	ANATOMIJA I HISTOLOGIJA	180	6	3.01.01.003	003
4	MEDICINSKA ETIKA	120	4	3.01.07.004	004
5	MEDICINSKA FIZIOLOGIJA	150	5	3.01.02.005	005
6	STRANI JEZIK I	120	4	6.03.	006
	UKUPNO	900	30		

II SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	BIOHEMIJA	180	6	3.01.07.012	014
2	PATOLOGIJA	150	5	3.01.05.008	009
3	PATOLOGIJA I PROF. TRAUMATIZAM	120	4	3.01.02.009	010
4	MIKROBIOLOGIJA	150	5	3.01.08.011	011
5	FARMAKOLOGIJA	180	6	3.02.05.007	008
6	STRANI JEZIK II	120	4	6.03.	006
	UKUPNO	900	30		

III SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
--------	----------------	--------------------------	-----------	----------------	---------------



1	UVOD U MEDICINU I ZDRAVSTVENU NJEGU	120	4	3.02.06.013	015
2	KOMUNIKACIJSKE VJEŠTINE	120	4	5.05.02.050	012
3	SOCIOLOGIJA	120	4	3.03.04.053	053
4	INTERNA MEDICINA I NJEGA INTERNISTIČKIH BOLESNIKA	180	6	3.02.04.018	018
5	HIGIJENA I ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA	180	6	3.03.05.050	050
6	PODUZETNIŠTVO U ZDRAVSTVU	180	6	3.03.02.060	051
	UKUPNO	900	30		

IV SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	ZDRAVSTVENI MENADŽMENT	150	5	3.03.02.052	054
2	SANITARNO – TEHNIČKI PRINCIPI GRADITELJSTVA	150	5	4.01.03.083	083
3	RADNO PRAVO	150	5	5.02.08.015	
4	MARKETING U ZDRAVSTVU	120	4	3.03.02.055	
5	SOCIJALNA MEDICINA	150	5	3.03.04.057	082
6	HIRURGIJA I NJEGA HIRURŠKIH BOLESNIKA	180	6	3.02.13.021	021
	UKUPNO	900	30		

V SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	ZDRAVSTVENO PRAVO I ZDRAVSTVENA ZAŠTITA	150	5	3.03.02.065	065
2	PLANIRANJE, ORGANIZACIJA I KONTROLA U ZDRAVSTVU	120	4	3.03.02.058	061
3	LJUDSKI RESURSI I RUKOVOĐENJE U ZDRAVSTVU	120	4	3.03.02.059	062
4	URGENTNA MEDICINA I REANIMACIJA	180	6	3.02.06.016	
5	FERIJALNA PRAKSA	180	6		
6	IZBORNI PREDMET	150	5		
	UKUPNO	900	30		

VI SEMESTAR



Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	NJEGA U PORODIČNOJ MEDICINI I PATRONAŽNA NJEGA	120	4	3.02.06.025	025
2	EKONOMIKA ZDRAVSTVA	150	5	3.03.02.054	056
3	SOCIJALNO PRAVO I SOCIJALNA ZAŠTITA	120	4	3.03.04.063	063
4	SANITARNO-EKOLOŠKO ZAKONODAVSTVO I NADZOR	120	4	4.01.03.073	073
5	IZBORNI PREDMET	150	5		
6	DIPLOMSKI RAD	240	8		
	UKUPNO	900	30		

**SMJER: SANITARNI INŽINJERING**

I SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	BIOSTATISTIKA I STATISTIČKE METODE U ZDRAVSTVU	180	6	3.03.02.001	001
2	INFORMATIKA U ZDRAVSTVU I SOFTVERSKI PROGRAM	150	5	2.09.09.002	002
3	ANATOMIJA I HISTOLOGIJA	180	6	3.01.01.003	003
4	MEDICINSKA ETIKA	120	4	3.01.07.004	004
5	MEDICINSKA FIZIOLOGIJA	150	5	3.01.02.005	005
6	STRANI JEZIK I	120	4	6.03.	006
	UKUPNO	900	30		

II SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	BIOHEMIJA	180	6	3.01.07.012	014
2	PATOLOGIJA	150	5	3.01.05.008	009
3	PATOLOGIJA I PROF.TRAUMATIZAM	120	4	3.01.02.009	010
4	MIKROBIOLOGIJA	150	5	3.01.08.011	011
5	FARMAKOLOGIJA	180	6	3.02.05.007	008
6	STRANI JEZIK II	120	4	6.03.	006
	UKUPNO	900	30		

III SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	UVOD U MEDICINU I ZDRAVSTVENU NJEGU	120	4	3.02.06.013	015
2	HEMIJA	150	5	1.04.01.082	060
3	SOCIOLOGIJA	120	4	3.03.04.051	053
4	OSNOVI BIOLOGIJE SA EKOLOGIJOM	180	6	1.01.01.079	079
5	FIZIKA	150	5	1.02.01.036	036
6	HIGIJENA I ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA	180	6	3.03.05.050	050



	UKUPNO	900	30		
--	---------------	------------	-----------	--	--

IV SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	INFEKTOLOGIJA	180	6	3.03.01.074	013
2	SANITARNO – TEHNIČKI PRINCIPI GRADITELJSTVA	150	5	4.01.03.083	083
3	DEZINFEKCIJA, DESINSEKCIJA I DERATIZACIJA	150	5	4.01.05.028	028
4	ISHRANA I DIJETETIKA	120	4	4.01.04.019	019
5	EPIDEMIOLOGIJA	180	6	3.03.01.006	007
6	INSTRUMENTALNE METODE	120	4	3.01.08.067	067
	UKUPNO	900	30		

V SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	MIKROBIOLOŠKA ANALIZA NAMIRNICA I VODE	150	5	4.01.03.070	070
2	TOKSIKOLOGIJA	150	5	3.02.05.080	069
3	FIZIČKO-HEMIJSKA ANALIZA NAMIRNICA I VODE	150	5	5.01.04.075	075
4	TEHNOLOGIJA VODE ZA PIĆE	120	4	4.01.03.068	068
5	FERIJALNA PRAKSA	180	6		095
6	IZBORNI PREDMET	150	5		
	UKUPNO	900	30		

VI SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	OSNOVI TEHNOLOGIJE I ČUVANJE NAMIRNICA	150	5	4.01.02.072	072
2	PREHRAMBENI ADITIVI I KONTAMINENTI	120	4	4.01.02.071	071
3	SANITARNI INŽINJERING VODE ZA KUPANJE I REKREACIJU	120	4	4.01.03.076	081
4	SANITARNO-EKOLOŠKO ZAKONODAVSTVO I NADZOR	120	4	4.01.03.073	073



5	IZBORNI PREDMET	120	5		
6	DIPLOMSKI RAD	240	8		096
	UKUPNO	900	30		

SMJER: GINEKOLOGIJA I AKUŠERSTVO

I SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	BIOSTATISTIKA I STATISTIČKE METODE U ZDRAVSTVU	180	6	3.03.02.001	001
2	INFORMATIKA U ZDRAVSTVU I SOFTVERSKI PROGRAM	150	5	2.09.09.002	002
3	ANATOMIJA I HISTOLOGIJA	180	6	3.01.01.003	003
4	MEDICINSKA ETIKA	120	4	3.01.07.004	004
5	MEDICINSKA FIZIOLOGIJA	150	5	3.01.02.005	005
6	STRANI JEZIK I	120	4	6.03.	006
	UKUPNO	900	30		

II SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	BIOHEMIJA	180	6	3.01.07.012	014
2	PATOLOGIJA	150	5	3.01.05.008	009
3	PATOLOGIJA I PROF. TRAUMATIZAM	120	4	3.01.02.009	010
4	MIKROBIOLOGIJA	150	5	3.01.08.011	011
5	FARMAKOLOGIJA	180	6	3.02.05.007	008
6	STRANI JEZIK II	120	4	6.03.	006
	UKUPNO	900	30		

III SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	UVOD U MEDICINU I ZDRAVSTVENU NJEGU	120	4	3.02.06.013	015
2	GINEKOLOGIJA	180	6	3.02.12.087	087
3	KOMUNIKACIJSKE VJEŠTINE	120	4	5.01.05.050	012



4	AKUŠERSTVO I ZDRAVSTVENA NJEGE ŽENE	150	5	3.02.12.088	088
5	SOCIJALNA MEDICINA	150	5	3.03.04.057	082
6	HIGIJENA I ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA	180	6	3.03.05.050	050
	UKUPNO	900	30		

IV SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	NORMALAN POROD I KOMPLIKACIJE	180	6	3.02.12.089	089
2	PATOLOGIJA TRUDNOĆE I OGRANIČENOG PORODA	180	6	3.02.12.090	090
3	POSTPARALNO DOBA	120	4	3.02.12.091	091
4	EPIDEMIOLOGIJA	150	5	3.03.01.006	
5	INFEKTOLOGIJA I NJEGA INFEKTOLOŠKIH BOLESNIKA	150	5	3.03.01.014	013
6	INSTRUMENTALNE METODE	4	120	3.01.08.067	067
	UKUPNO	900	30		

V SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	VISOKORIZIČNA TRUDNOĆA	150	5	3.02.12.092	092
2	PRIMARNA PRENATALNA SKRB	120	4	3.02.12.093	093
3	VISOKORIZIČNA NEONATOLOGIJA	120	4	3.02.12.094	094
4	NJEGA PORODILJE I NOVOROĐENČETA	180	6	3.02.12.095	084
5	FERIJALNA PRAKSA	180	6		095
6	IZBORNI PREDMET	150	5		
	UKUPNO	900	30		

VI SEMESTAR

Red.br	NAZIV PREDMETA	Ukupno radno opterećenje	BROJ ECTS	ŠIFRA PREDMETA	Broj predmeta
1	NJEGA U PORODIČNOJ MEDICINI I PATRONAŽNA	120	4	3.02.06.025	025



	NJEGA				
2	ISHRANA I DIJETETIKA	120	4	4.01.04.019	019
3	FIZIOTERAPIJA U GINEKOLOGIJI I AKUŠERSTVU	120	4	3.02.01.046	046
4	REPRODUKTIVNA MEDICINA	150	5	3.02.12.096	083
5	IZBORNI PREDMET	150	5		
6	DIPLOMSKI RAD	240	8		096
	UKUPNO	900	30		

NASTAVNI PLAN

izbornog programa studija

1. Ciljevi izbornog i fakultativnog programa

U skladu sa opredjeljenjem Otvorenog univerziteta APEIRON da primjeni sve aspekte Bolonjskog procesa i da uvede savremeni evropski pristup nastavnim programima studija, uveden je pored obaveznog još i **izborni program** koji zajedno čine jedinstven studijski program akademske godine studija.

Izborni program zajedno sa obaveznim programom čini redovni studij u okviru kojeg se stiče cenzus od **60** ECTS kredit-bodova za jednu školsku godinu. To znači da izborni program nije opcioni u smislu obaveze studenta da definiše svoj program i da ga uspješno realizuje, već su samo izborni predmeti opcioni u smislu mogućnosti studenta da izvrši odgovarajući izbor.

2. Kriterijumi odabira izbornog programa

Izborni i fakultativni program studija predstavlja dio Nastavnog plana i programa Fakulteta i Univerziteta.

Prilikom odabira izbornih predmeta student mora da vodi računa o sljedećim kriterijima:

- Broj odabranih predmeta mora da odgovara planiranom broju izbornih predmeta prema nastavnom planu studijske grupe. Student ne može da odabere manji broj predmeta od broja koji je planiran nastavnom planom. Kvantitativni pregled broja izbornih predmeta sa njihovim težinskim faktorom izraženim u sumi ECTS kredit-bodova dat je u tabelarnom obliku.
- Izborni predmeti moraju biti vremenski transparentno raspoređeni u oba semestra jedne školske godine. To znači da student ne može izabrati sve izborne predmete za realizaciju u okviru jednog semestra, jer time ugrožava savladavanje obaveznog nastavnog programa u tom semestru
- Student ne može odabrati predmete koji su uslovljeni prethodnim znanjima, ukoliko ne posjeduje ta znanja.



- Student ne može da odabere predmete, koje već ima u nastavnom programu svoje studijske grupe, u višim godinama studija, kao obavezne.
- Student može kao svoj izborni predmet odabrati bilo koji obavezni predmet sa drugog smjera ili sa drugog Fakulteta za koji posjeduje predznanje

3. Način realizacije izbornog programa

Ukoliko se izabrani predmet realizuje u okviru redovnog i obaveznog programa u pojedinim studijskim grupama pojedinih fakulteta Otvorenog univerziteta, tada se student slobodno priključuje toj grupi i u okviru iste grupe savladava sve nastavne obaveze predviđene za taj predmet.

Svi studenti Otvorenog univerziteta imaju pravo da realizuju svoj izborni program bez obzira na kojem Fakultetu odn. na kojoj organizacionoj jedinici se organizuje navedeni predmet.

U realizaciji tog programa studenti imaju sva prava kao da su upisani na istom Fakultetu. Student mora da vodi računa o parametrima rasporeda predmeta koje je odabrao kao svoje izborne predmete.

FAKULTET ZDRAVSTVENE NJEGE

IZBORNI PREDMETI

Red. br.	Naziv predmeta	ECTS	Šifra predmeta	Uslov god. stud.
1	ZDRAVSTVENA NJEGA U KRIZNIM STANJIMA	5	3.02.06.029	2
2	OSNOVI TRANSFUZIOLOGIJE	5	3.02.06.030	2
3	MARKETING USLUGA	5	5.01.05.086	3
4	PROTETIKA I ORTOTIKA	5	3.02.01.081	3
5	MENADŽMENT U SANITARNOM INŽINJERINGU	5	3.03.02.085	3
6	UPRAVLJANJE VODAMA	5	4.01.03.071	3
7	EKOLOŠKI INŽINJERING	5	4.01.03.076	3
8	UPRAVLJANJE OTPADOM	5	4.01.01.077	2
9	OSNOVE ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE	5	4.01.03.073	3
10	KONTROLA POSLOVANJA U ZDRAVSTVU	5	3.03.02.086	2



SVEUČILIŠTE / UNIVERZITET "VITEZ"

TRAVNIK

11	SPORT OSOBA SA INVALIDITETOM	5	3.02.01.088	2
12	ANALIZA, KONTROLA I ZAŠTITA ZRAKA	5	4.01.03.089	2
13	RADIOLOŠKA ZAŠTITA	5	3.02.11.090	2



FAKULTET ZDRAVSTVENE NJEGE

PREGLED SVIH PREDMETA SA ŠIFROM PREDMETA I SEMESTROM PREDAVANJA

BROJ PREDMETA	ŠIFRA	NAZIV PREDMETA	SEMESTAR
001	3.03.02.001	BIOSTATISTIKA I STATISTIČKE METODE U ZDRAVSTVU	I
002	2.09.09.002	INFORMATIKA U ZDRAVSTVU I SOFTWARESKI PROGRAM	I
003	3.01.01.003	ANATOMIJA I HISTOLOGIJA	I
004	3.01.07.004	MEDICINSKA ETIKA	I
005	3.01.02.005	MEDICINSKA FIZIOLOGIJA	I
006a	6.03.08.006	NJEMAČKI JEZIK	I
006b	6.03.07.006	ENGLESKI JEZIK	I
006c	6.03.06.006	RUSKI JEZIK	I
007	3.03.01.006	EPIDEMIOLOGIJA	II
008	3.02.05.007	FARMAKOLOGIJA	II
009	3.01.05.008	PATOLOGIJA	II
010	3.01.02.009	PATOFIZIOLOGIJA I PROF.TRAUMATIZAM	II
011	3.01.08.011	MIKROBIOLOGIJA	II
012	5.08.02.050	KOMUNIKACIJSKE VJEŠTINE	III
013	3.03.01.014	INFEKTOLOGIJA I NJEGA INFEKTOLOŠKIH BOLESNIKA	III
014	3.01.07.012	BIOKEMIJA	III
015	3.02.06.013	UVOD U MEDICINU I ZDRAVSTVENU NJEGU	III
016	3.02.06.016	URGENTNA MEDICINA I REANIMACIJA	III
017	3.02.08.017	DERMATOVENEOROLOGIJA I NJEGA DERMATOLOŠKIH BOLESNIKA	IV
018	3.02.04.018	INTERNA MEDICINA I NJEGA INTERNISTIČKIH BOLESNIKA	IV
019	4.01.04.019	ISHRANA I DIJETETIKA	IV
020	3.02.18.020	PEDIJARIJA I NJEGA PEDIJARIJSKIH BOLESNIKA	IV
021	3.02.13.021	KIRURGIJA I NJEGA KIRURŠKIH BOLESNIKA	IV
022	3.02.10.022	PSIHIJARIJA I NJEGA PSIHIJARIJSKIH BOLESNIKA	V
023	3.02.17.023	GERIJARIJA I NJEGA STARIH OSOBA	VI
024	3.02.12.024	GINEKOLOGIJA-AKUŠERSTVO I ZDRAVSTVENA NJEGA ŽENA	V
025	3.02.06.025	NJEGA U PORODIČNOJ MEDICINI I PATRONAŽNA NJEGA	VI
026	3.02.01.026	OSNOVI FIZIKALNE MEDICINE I	III



		REHABILITACIJA	
027	3.02.09.027	NEUROLOGIJA I NJEGA NEUROLOŠKIH BOLESNIKA	VI
028	4.01.05.028	DESINFEKCIJA, DESINSEKCIJA I DERATIZACIJA	IV
029	3.02.014.029	OFTAMOLOGIJA	V
030	3.02.06.029	ZDRAVSTVENA NJEGA U KRIZNIM STANJIMA	-
031	3.02.06.030	OSNOVI TRANSFUZIOLOGIJE	-
032	3.02.01.032	MEDICINSKA MASAŽA	V
033	3.02.01.033	FIZIOTERAPIJA U GERIJATRIJI	VI
034	3.02.01.034	FIZIOTERAPIJA KOD POREMEĆAJA KOŠTANO-MIŠIĆNOG SISTEMA	V
035	3.02.01.035	UVOD U FIZIOTERAPIJU	III
036	1.02.01.036	FIZIKA	III
037	3.02.01.037	OSNOVE KINEZIOLOGIJE SA BIOMEHANIKOM	III
038	3.02.01.038	OSNOVE KINEZIOLOGIJE SA KINEZIOMETRIJOM	III
039	3.02.15.039	OTORINOLARINGOLOGIJA SA OSNOVAMA MAKSILOFACIJALNE KIRURGIJE I STOMATOLOGIJE	V
040	3.02.01.040	FIZIOTERAPIJA U KIRURGIJI I TRAUMATOLOGIJI	IV
041	3.02.01.041	FIZIOTERAPIJA U ORTOPEDIJI	IV
042	3.02.01.042	FIZIOTERAPIJA U KARDIOLOGIJI I PULMOLOGIJI	V
043	3.02.01.043	FIZIOTERAPIJA U REUMATOLOGIJI	V
044	3.02.01.044	OSNOVI RADNE TERAPIJE	VI
045	3.02.01.045	FIZIOTERAPIJA U PEDIJATRIJI	VI
046	3.02.01.046	FIZIOTERAPIJA U GINELOLOGIJI I AKUŠERSTVU	-
047	3.02.01.047	SPORTSKA MEDICINA	IV
048	3.02.01.081	PROTETIKA I ORTOTIKA	-
049	3.02.01.049	FIZIOTERAPIJA U NEUROLOGIJI	IV
050	3.03.05.050	HIGIJENA I ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA	-
051	3.03.02.060	PODUZETNIŠTVO U ZDRAVSTVU	III
052	3.03.02.084	ORGANIZACIJA ZDRAVSTVENIH USTANOVA	-
053	3.03.04.051	SOCIOLOGIJA	III
054	3.03.02.052	ZDRAVSTVENI MENADŽMENT	III
055	3.02.01.088	SPORT OSOBA SA INVALIDITETOM	III
056	3.03.02.054	EKONOMIJA ZDRAVSTVA	IV
057	3.03.05.019	ISHRANA I DIJETETIKA	
058	3.02.02.055	MARKETING U ZDRAVSTVU	III
059	3.03.02.085	MENADŽMENT U SANITARNOM INŽINJERINGU	-
060	1.04.01.082	HEMIJA	III
061	3.03.02.058	PLANIRANJE, ORGANIZACIJA I KONTROLA U ZDRAVSTVU	V



062	3.03.02.059	LJUDSKI RESURSI I RUKOVODJENJE U ZDRAVSTVU	V
063	3.03.04.063	SOCIJALNO PRAVO I SOCIJALNA ZAŠTITA	VI
064	3.03.02.086	KONTROLA POSLOVANJA U ZDRAVSTVU	-
065	3.03.02.065	ZDRAVSTVENO PRAVO I ZDRAVSTVENA ZAŠTITA	V
066	3.02.01.066	BALNEOLOGIJA	IV
067	3.01.08.067	INSTRUMENTALNE METODE	IV
068	4.01.03.068	TEHNOLOGIJA VODE ZA PIĆE	V
069	3.02.05.080	TOKSIKOLOGIJA	V
070	4.01.03.070	MIKROBIOLOŠKA ANALIZA NAMIRNICA I VODE	V
071	4.01.02.071	PREHRAMBENI ADITIVI I KONTAMINENTI	VI-
072	4.01.02.072	OSNOVI TEHNOLOGIJE I ČUVANJE NAMIRNICA	VI
073	4.01.03.073	SANITARNO-EKOLOŠKO ZAKONODAVSTVO I NADZOR	VI
074	4.01.03.083	SANITARNO – TEHNIČKI PRINCIPI GRADITELJSTVA	IV
075	5.01.04.075	FIZIČKO HEMIJSKA ANALIZA NAMIRNICA I VODE	V
076	3.03.05.050	HIGIJENA I ZDRAVSTVENA EKOLOGIJA	III
077	4.01.03.087	OSNOVNI SANITARNI PROBLEMI OKOLIŠA	-
078	5.02.08.015	RADNO PRAVO	IV
079	1.01.01.079	OSNOVI BIOLOGIJE SA EKOLOGIJOM	III
080	4.01.03.071	UPRAVLJANJE VODAMA	-
081	4.01.03.076	SANITARNI INŽINJERING VODE ZA KUPANJE I REKREACIJU	IV
082	3.03.04.057	SOCIJALNA MEDICINA	IV
083	3.02.12.095	REPRODUKTIVNA MEDICINA	
084	3.02.12.095	NJEGA PORODILJE I NOVOROĐENČETA	-
085	4.01.03.089	ANALIZA, KONTROLA I ZAŠTITA ZRAKA	-
086	3.02.11.090	RADIOLOŠKA ZAŠTITA	-
087	3.02.12.087	GINEKOLOGIJA	III
088	3.02.12.088	AKUŠERSTVO I ZDRAVSTVENA NJEGA ŽENE	III
089	3.02.12.089	NORMALAN POROD I KOMPLIKACIJE	IV
090	3.02.12.090	PATOLOGIJA TRUDNOĆE I OGRANIČENOG PORODA	IV
091	3.02.12.091	POSTPARALNO DOBA	IV
092	3.02.12.092	VISOKORIZIČNA TRUDNOĆA	V
093	3.02.12.093	PRIMARNA PRENATALNA SKRB	V
094	3.02.12.094	VISOKORIZIČNA NEONATOLOGIJA	V
095		FERIJALNA PRAKSA	VI
096		DIPLOMSKI RAD	VI