

NASTAVNI PLAN
SVEUČILIŠNI PRIJEDIPLOMSKI STUDIJ SANITARNO INŽENJERSTVO
akademska 2025./2026. godina

	POPIS MODULA/PREDMETA							
Godina studija: 1. godina								
Semestar:								
	PREDMET		NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STAT US ¹
	Matematika	Mathematics	Izv.prof.dr.sc. Ivan Dražić	45	30	15	9	O
	Biologija	Biology	Prof.dr.sc. Nada Starčević Čizmarević	30	20	15	5	O
	Opća i anorganska kemija	General and Inorganic Chemistry	Izv.prof.dr.sc. Mirna Petković Didović	50	35	35	10	O
	Fizika i biofizika	Physics and Biophysics	Prof.dr.sc. Gordana Žauhar	30	30	30	7,5	O
	Osnove anatomije i histologije	Basics of Anatomy and Histology	Izv.prof.dr.sc. Tamara Šoić-Vranić, doc.dr.sc. Marko Šestan	30	-	15	4,5	O
	Zdravstvena informatika	Health Informatics	Doc.dr.sc. Maja Gligora Marković	10	15	15	3	O
	Komunikacijske vještine	Basics of Psychology and Communication	Nasl.prof.dr.sc. Vesna Šendula-Jengić	10	10	5	1,5	O
	Engleski u okolišnom i javnom zdravstvu	English in Environmental and Public Health	Doc.dr.sc. Siniša Smiljanić, predavač	-	15	15	2	O
	Analitička kemija	Analytical Chemistry	Prof.dr.sc. Dalibor Broznić	50	55	25	11	O
	Bioetika	Bioethics	Izv.prof.dr. sc. Igor Eterović	15	-	15	2	O
	Tjelesna i zdravstvena kultura	Physical Education	Željana Marić, predavač	-	60	-	1,5	O
	Izborni predmet 1	Elective course 1		-	-	-	1,5	I
	Izborni predmet 2	Elective course 2		-	-	-	1,5	I
	Popis izbornih predmeta:							
	Život pod mikroskopom	Life Under the Microscope	Prof.dr.sc. Ivana Gobin	-	-	30	1,5	I

¹ Upisuje se O ukoliko je predmet obavezan ili I ukoliko je predmet izborni.

Teratogeni čimbenici okoliša	Environmental Factors as Teratogens	Doc.dr.sc. Marko Šestan	-	-	25	1,5	I
Komparativna citogenetika	Comparative Cytogenetics	Izv.prof.dr.sc. Jadranka Vraneković	5	5	15	1,5	I
Metode mikroskopije u mikrobiologiji	Microscopy in microbiology	Prof.dr.sc. Marina Šantić	6	6	18	1,5	I

	POPIS MODULA/PREDMETA							
Godina studija: 2. godina								
Semestar:								
	PREDMET		NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STA TUS
	Organska kemija	Organic Chemistry	Prof.dr.sc. Gordana Čanadi Jurešić	50	30	25	8,5	O
	Fiziologija s patofiziologijom	Physiology and Pathophysiology	Doc. dr. sc. Božena Ćurko-Cofek	30	30	30	7,5	O
	Ionizirajuća i neionizirajuća zračenja	Ionizing and Non-Ionizing Radiation	Izv.prof.dr.sc. Slaven Jurković	15	30	-	4	O
	Uvod u znanstveni rad	Introduction to Scientific Work	Izv.prof.dr.sc. Vanja Pupovac	15	-	15	2	O
	Biokemija	Biochemistry	Prof.dr.sc. Dijana Detel	30	15	30	7	O
	Higijena prehrane	Food Hygiene	Prof.dr.sc. Sandra Pavičić Žeželj	20	10	15	3	O
	Zakonski propisi u sanitarnom nadzoru	Legislation in Sanitary Supervision	Doc. dr. sc. Željko Linšak	25	15	20	3	O
	Medicina rada	Occupational Medicine		25	15	10	3	O
	Mikrobiologija s parazitologijom	Microbiology and Parasitology	Prof.dr.sc. Ivana Gobin	30	30	15	8	O
	Opća ekologija	General Ecology	Izv.prof.dr.sc. Jadranka Vraneković	15	35	10	4	O
	Zdravstvena statistika	Health Statistics	Prof.dr.sc. Gordana Žauhar	20	25	-	3,5	O

Engleski u okolišnom i javnom zdravstvu	English in Environmental and Public Health	Doc.dr.sc. Siniša Smiljanić, predavač	-	15	15	2	O
Tjelesna i zdravstvena kultura	Physical Education	Željana Marić, predavač	-	60	-	1,5	O
Izborni predmet 1	Elective course 1		-	-	-	1,5	I
Izborni predmet 2	Elective course 2		-	-	-	1,5	I
Popis izbornih predmeta:							
Metali u biološkim procesima	Metals in Biological Processes	Izv.prof.dr.sc. Marin Tota	-	-	30	1,5	I
Osnove imunologije*	Basic Immunology	Prof.dr.sc. Vesna Barac Latas	-	-	20	1,5	I
Uzorkovanje hrane i okoliša	Food and Environmental Sampling	Prof.dr.sc. Darija Vukić Lušić	-	-	30	1,5	I
Znanstveni rad I	Scientific work I	Razni voditelji	-	20	5	1,5	I

POPIS MODULA/PREDMETA								
Godina studija: 3. godina								
Semestar:								
	PREDMET	COURSE	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
	Molekularna medicina i biotehnologija	Molecular Medicine and Biotechnology	Prof.dr.sc. Siniša Volarević	30	60	30	7	O
	Fizikalna kemija	Physical Chemistry	Prof.dr.sc. Srećko Valić	50	30	25	8	O
	Mikrobiologija hrane	Food Microbiology	Prof.dr.sc. Marina Šantić	15	35	15	4	O
	Infektologija	Infectology	Izv.prof.dr.sc. Đurđica Cekinović Grubeša	20	0	25	3	O
	Osnovna znanja iz DDD	Basics of DDD	Izv.prof.dr.sc. Dijana Tomić Linšak	30	15	-	3	O
	Stručna praksa	Professional Practice	Nasl.doc.dr.sc. Marin Glad	-	60	15	5	O
	Mikrobiologija voda	Water Microbiology	Prof.dr.sc. Marina Šantić	10	16	10	3	O
	Opća toksikologija	Basic Toxicology	Prof. dr. sc. Elitza Petkova Markova-Car	15	5	25	3	O
	Uvod u prehrambene tehnologije	Introduction to Food Technology	Prof.dr.sc. Olivera Koprivnjak	24	-	6	2,5	O

Epidemiologija	Epidemiology	Prof.dr.sc. Vanja Tešić	30	30	30	6	O
Javno zdravstvo	Public Health	Doc.dr.sc. Darko Roviš	15	15	10	2,5	O
Izborni predmet 1	Elective course 1		-	-	-	1,5	I
Izborni predmet 2	Elective course 2		-	-	-	1,5	I
Završni rad	Bachelor's Thesis		-	105	-	10	O
Popis izbornih predmeta:							
*Zaštita na radu	Workplace Safety	Prof.dr.sc. Hrvoje Lalić	-	-	30	1,5	I
Izabrana poglavlja iz dermatovenerologije	Selected Chapters in Dermatovenerology	Prof.dr.sc. Ines Brajac	-	-	30	1,5	I
Prirodni ljekoviti činitelji	Natural Therapeutic Factors	Doc.dr.sc. Gordana Kendel Jovanović	-	-	30	1,5	I
Proteini i rekombinantni proteini-proizvodnja i analiza	Proteins and Recombinant Proteins - Production and Analysis	Prof.dr.sc. Tihana Lenac Roviš	10	6	14	1,5	I
*Toksikologija hrane i prehrane	Food and Nutritional Toxicology	Doc.dr.sc. Jelena Marinić	10	-	20	1,5	I
*Radioaktivnost oko nas	Radioactivity around us	Izv.prof. dr. sc. Neva Giroto	5	10	10	1,5	I
Oportunistički patogeni u ustanovama zdravstvene skrbi	Opportunistic pathogens in healthcare facilities	Prof. dr. sc. Ivana Gobin	5	-	20	1,5	I
Znanstveni rad II	Scientific work II	Razni voditelji	-	20	5	1,5	I

*Kolegij u mirovanju u akademskoj godini 2025./2026.

Rijeka, 15.09.2025.



Prodekanica za Studije sanitarno inženjerstvo i
Medicinsko laboratorijska dijagnostika

Prof.dr.sc. Sandra Pavičić Žeželj