

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

POPIS MODULA/PREDMETA								
Godina studija: 1. godina								
	PREDMET	COURSE	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS
	Specijalna toksikologija	Special Toxicology	Doc.dr.sc. Petra Dolenc	30	-	60	8	O
	Instrumentalne metode	Instrumental Methods	Prof.dr.sc. Dalibor Broznić	20	30	15	5	O
	Higijena voda	Water Hygiene	Prof.dr.sc. Darija Vukić Lušić	30	15	15	5	O
	Higijena zraka	Air Hygiene	Doc.dr.sc. Željko Linšak	30	15	-	3,5	O
	Higijena tla	Soil Hygiene	Doc.dr. Lara Saftić Martinović	24	-	6	3	O
	Fizikalni faktori okoliša	Physical Environmental Factors	Prof.dr.sc. Luka Traven	15	10	15	3	O
	Pesticidi	Pesticides	Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog	45	15	15	5	O
	Predmeti opće uporabe i prehrambeni aditivi	Common Use Items and Food Additives	Doc.dr.sc. Gordana Kendel Jovanović	20	20	10	3,5	O
	Prehrana i zdravlje	Nutrition and Health	Prof.dr.sc. Dijana Detel	15	-	15	2,5	O
	Tehnologija i kontrola kakvoće hrane životinjskog podrijetla	Technology and control of food of animal origin	Prof.dr.sc. Olivera Koprivnjak	15	30	15	4,5	O
	Uvod u management	Introduction to Management	Prof.dr.sc. Sanja Balen	30	-	15	3	O
	Zdravstvena ekologija	Health Ecology	Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog	30	-	15	3,5	O
	Zaštita okoliša	Environmental Protection	Prof.dr.sc. Luka Traven	30	15	-	3,5	O
	Gospodarenje otpadom	Waste Management	Prof.dr.sc. Luka Traven	15	-	15	3	O
	Stručna praksa I	Professional practice I	Nasl.doc.dr.sc. Marin Glad	-	30	-	1	O
	Izborni predmet 1	Elective course 1		-	-	-	1,5	I
	Izborni predmet 2	Elective course 2		-	-	-	1,5	I
Popis izbornih predmeta:								
	Engleski jezik*	Foreign Language-English	Izv.prof.dr.sc. Arijana Krišković	-	-	30	1,5	I
	Izvorišta i vodoopskrba	Water Sources and Water Supply	Prof.dr.sc. Darija Vukić Lušić	-	-	30	1,5	I
	Štetne tvari u hrani*	Noxious Compounds in Food	Prof.dr.sc. Olivera Koprivnjak	-	-	24	1,5	I
	Odabrana poglavlja kemije polimera	Selected Chapters in Polymer Chemistry	Prof.dr.sc. Srećko Valić	-	-	30	1,5	I

Kvasac kao modelni organizam	Yeast as a Model Organism	Prof.dr.sc. Gordana Čanadi Jurešić	5	-	20	1,5	I
Genetički modificirani organizmi u hrani na tržištu u Republici Hrvatskoj	Genetically Modified Organisms in the Food Market in Croatia	Prof.dr.sc. Sandra Pavičić Žeželj	-	-	30	1,5	I
Probiotički mikroorganizmi*	Probiotic Microorganisms	Prof.dr.sc. Ivana Gobin	5	-	20	1,5	I
Upravljanje higijenom u hoteljerstvu*	Hygiene management in the hotel industry	Doc. dr. sc. Marta Cerović	5	-	20	1,5	I
Geni i okoliš u razvoju bolesti	Genes and Environment in disease development	Prof.dr.sc. Nada Starčević Čizmarević	7	-	18	1,5	I
Etika (zdravstvene) ekologije	Ethics of (health) ecology	Nasl. prof. dr.sc. Iva Sorta-Bilajac Turina	-	-	30	1,5	I
Eksperimentalna hidraulika	Experimental hydraulics	Prof.dr.sc. Vanja Travaš	30	30	-	4	I

*Kolegij u mirovanju u akademskoj godini 2025/26.

POPIS MODULA/PREDMETA									
Godina studija: 2. godina									
	PREDMET	COURSE	NOSITELJ	P	V	S	ECTS	STATUS	
	Tehnologija i kontrola kakvoće hrane biljnog podrijetla	Technology and control of food of plant origin	Prof.dr.sc. Olivera Koprivnjak	30	35	15	6	O	
	Sustavi sigurnosti hrane	Food Safety Systems	Prof.dr.sc. Olivera Koprivnjak	30	15	15	4	O	
	Ekološki proizvedena hrana	Organic Food	prof.dr.sc. Dražen Lušić	15	15	15	3	O	
	Sustavi upravljanja kvalitetom	Quality Management Systems	Nasl.doc. dr.sc. Marin Glad	30	-	10	2,5	O	
	Izazovi komunikacije u kriznim situacijama	The challenges of crisis communications	Nasl.prof.dr.sc. Vesna Šendula-Jengiđ	10	10	5	1,5	O	
	Metode zdravstveno ekološkog istraživanja	Methods in Environmental Health Research	Izv.prof.dr.sc. Aleksandar Bulog	30	10	10	3	O	
	Životinje koje prenose bolesti i njihovo suzbijanje	Zoonoses and their Eradication	Izv.prof.dr.sc. Dijana Tomić Linšak	30	15	15	4	O	
	Matematičko i računalno modeliranje ekoloških sustava	Mathematical Modelling and Computer Simulations of Environmental Systems	Prof.dr.sc. Dalibor Broznić	25	20	-	3	O	
	Sanitarna hidrotehnika	Sanitary Water Engineering	Prof. dr. sc. Nevenka Ožanić	30	15	-	3	O	
	Osnove urbanizma i prostornog planiranja	Basics of Urbanism and Spatial Planning	Prof.dr.sc. Nevenka Ožanić	20	15	15	3	O	
	Gospodarenje vodama	Water Management	Nasl. doc.dr.sc. Danko Holjević	10	10	10	2	O	
	Stručna praksa II	Professional practice II	Nasl.doc.dr.sc. Marin Glad	-	60	-	2	O	
	Izborni predmet 1	Elective course 1		-	-	-	1,5	I	
	Izborni predmet 2	Elective course 2		-	-	-	1,5	I	
	Završni znanstveni rad - DIPLOMSKI RAD	Master's Thesis		-	200	-	20	O	

Popis izbornih predmeta:									
Engleski jezik*	Foreign Language- English	Prof.dr.sc. Anamarija Gjuranc-Coha	-	-	30	1,5	I		
Uvod u poznavanje pčelinjih proizvoda	Introduction to Beehive Products	Prof.dr.sc. Dražen Lušić	-	-	25	1,5	I		
Sanitacija u poslovanju s hranom	Sanitation in Food Business	Izv.prof. dr.sc. Valerija Majetić Germek	10	-	20	1,5	I		
Mikrobne zajednice u Okolini*	Microbial Communities in Environment	Prof.dr.sc. Ivana Gobin	2	7	15	1,5	I		
Organizacija i upravljanje projektima*	Organization and Project Management	Izv.prof.dr.sc. Lovorka Bilajac	5	-	20	1,5	I		
Mediji i zdravstvo	Media and Healthcare	Nasl.prof.dr.sc. Iva Sorta Bilajac Turina	-	-	30	1,5	I		
Mikroplastika*	Microplastics	Doc. dr. sc. Daniela Kalafatovic, Prof. dr. sc. Darija Vukić Lušić	10	10	10	3	I		
Mikrobiološko onečišćenje*	Microbiological Pollution	Doc. dr. sc. Daniela Kalafatovic, Prof. dr. sc. Darija Vukić Lušić	10	10	10	3	I		
Primjena strojnog učenja u inženjerstvu okoliša*	Application of Machine Learning in Environmental Engineering	Doc. dr. sc. Goran Mauša, Prof. dr. sc. Siniša Družeta	15	15	15	5	I		
Računalno modeliranje onečišćenja*	Computer Modeling of Pollution	Prof. dr. sc. Lado Kranjčević, Prof. dr. sc. Siniša Družeta	15	15	30	5	I		
Znanstveni rad	Scientific work	Razni voditelji	-	25	-	1,5	I		

*Kolegij u mirovanju u akademskoj godini 2025./26.



Prodekanica za Studije Sanitarno inženjerstvo i
Medicinsko laboratorijska dijagnostika
Prof.dr.sc. Sandra Pavičić Žeželj

Rijeka, 15.09.2025.

