

Popis ponuđenih tema na Sveučilišnom diplomskom studiju sanitarno inženjerstvo u akademskoj godini 2025./2026.

Redni broj	Naziv teme	Naslov na engleskom jeziku	Mentor	Katedra	Komentor (navesti suradničko zvanje, akademski stupanj i katedru)
1.	Epidemiološki izazovi u doba umjetne inteligencije: analiza incidencije Lyme boreliozе i krpeljnog meningoencefalitisa u Republici Hrvatskoj	Epidemiological challenges in the age of artificial intelligence: analysis of the incidence of Lyme borreliosis and tick-borne meningoencephalitis in the Republic of Croatia	Izv. prof. dr. sc. Dijana Tomić Linšak (Pregledni rad)	Katedra za Zdravstvenu ekologiju	doc. dr. sc. Maja Gligora Marković. Docent, Katedra za medicinsku informatiku
2.	Praćenje i procjena izloženosti buci u predškolskim ustanovama	Monitoring and assessment of noise exposure in preschool institutions	Izv. prof. dr. sc. Dijana Tomić Linšak (Istraživački rad)	Katedra za zdravstvenu ekologiju	/
3.	Povezanost klimatskih promjena sa ostatcima pesticida u hrani	The connection between climate change and pesticide residues in food	Nasl. doc.dr.sc. Gordana Jurak (Pregledni rad)	Katedra za zdravstvenu ekologiju	/
4.	Neonikotinoidi i njihov utjecaj na okoliš	Neonicotinoids and their impact on the environment	Nasl. doc.dr.sc. Gordana Jurak (Pregledni rad)	Katedra za zdravstvenu ekologiju	/
5.	Krizna komunikacija u mesnoprerađivačkoj industriji	Crisis Communication in the Meat Processing Industry	izv. prof. dr. sc. Vesna Šendula-Jengiđ, dr. med. (Pregledni rad)	Katedra za psihijatriju i psihološku medicinu	/
6.	Krizna komunikacija kod sumnje na trovanje pesticidima	Crisis Communication in Cases of Suspected Pesticide Poisoning	izv. prof. dr. sc. Vesna Šendula-Jengiđ, dr. med. (Pregledni rad)	Katedra za psihijatriju i psihološku medicinu	/

7.	Krizna komunikacija u slučajevima elementarnih nepogoda	Crisis Communication in Cases of Natural Disasters	izv. prof. dr. sc. Vesna Šendula-Jengiđ, dr. med. (Pregledni rad)	Katedra za psihijatriju i psihološku medicinu	/
8.	Održivo upravljanje materijalnim tokovima u cementnoj industriji: analiza i prijedlozi za smanjenje otpada	Sustainable Management of Material Flows in the Cement Industry: Analysis and Proposals for Waste Reduction	Prof.dr.sc. Luka Traven (Istraživački rad)	Katedra za zdravstvenu ekologiju	/
9.	Percepcija i stvarnost: utjecaj energana na otpad na zdravlje stanovništva	Perception and Reality: The Impact of Waste-to-Energy Plants on Public Health	Prof.dr.sc. Luka Traven (Pregledni rad)	Katedra za zdravstvenu ekologiju	/
10.	Klimatske promjene i javno zdravlje u Hrvatskoj: procjena rizika i mjere prilagodbe	Climate Change and Public Health in Croatia: Risk Assessment and Adaptation Measures	Prof.dr.sc. Luka Traven (Pregledni rad)	Katedra za zdravstvenu ekologiju	/
11.	Kvaliteta vode za ljudsku potrošnju na području grada Čabra (Gorski kotar)	Assessment of drinking water quality in the Čabar area (Gorski kotar)	prof.dr.sc. Darija Vukić Lušić (Istraživački rad)	Katedra za zdravstvenu ekologiju	/
12.	Usporedba kvalitete vode u javnim i privatnim bazenima primorsko-goranske županije	Comparison of water quality in public and private swimming pools in the primorje-gorski kotar county	prof.dr.sc. Darija Vukić Lušić (Istraživački rad)	Katedra za zdravstvenu ekologiju	/
13.	Procjena kakvoće leda u uslužnim objektima u PGŽ-u nakon zakonskog uvođenja praćenja leda kao vode za ljudsku potrošnju	Evaluation of the Quality of Ice in Service Facilities in Primorje-Gorski Kotar County Following the Legal Classification of Ice as Water Intended for Human Consumption	naslovni doc. dr. sc. Arijana Cenov, dipl. sanit. ing. (Istraživački rad)	Katedra za zdravstvenu ekologiju	/

14.	Utjecaj nitroksolina na razvoj biofilma uropatogenih bakterija na urinarnim kateterima	The effect of nitroxoline on biofilm formation by uropathogenic bacteria on urinary catheters	izv. prof. dr. sc. Mirna Petković Didović, dipl. ing. kemije (Istraživački rad)	Zavod za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju	dr. sc. Davorka Repac Antić, dr. med; viša asistentica, dr. sc., Zavod za mikrobiologiju i parazitologiju
15.	Optimizacija metoda analize oksidativne fosforilacije u staničnoj frakciji menstrualnog efluenta	Optimisation of methods for the analysis of oxidative phosphorylation in the cellular fraction of menstrual effluent	doc.dr.sc. Lara Saftić Martinović, mag.pharm.inv. (Istraživački rad)	Zavod za medicinsku biologiju i genetiku	/
16.	Usporedba lokalnog i sistemskog hormonskog profila i parametara stresa između menstrualnog efluenta i seruma/plazme	Comparative analysis of local and systemic hormone profiles and stress parameters in menstrual effluent and serum/plasma	doc.dr.sc. Lara Saftić Martinović, mag.pharm.inv. (Istraživački rad)	Zavod za medicinsku biologiju i genetiku	/
17.	Sorpcijsko-desorpcijski procesi bisfenola A u hrvatskim tlima i njihova uloga u procjeni pokretnosti i okolišnog rizika	Sorption-desorption processes of bisphenol A in Croatian soils and their role in the assessment of mobility and environmental risk	Prof.dr.sc. Dalibor Broznić, dipl.sanit.ing. (Istraživački rad)	Zavod za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju	Paula Žurga, naslovni docent, Zavod za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju
18.	Određivanje ukupnog organskog ugljika u otpadnim vodama	Determination of Total Organic Carbon in Wastewater	nasl.doc.dr.sc. Marin Glad, dipl.sanit.ing. (Istraživački rad)	Katedra za zdravstvenu ekologiju	/
19.	Znanje i iskustva studenata Sveučilišta u Rijeci o sigurnosti hrane	Food safety knowledge and practices of students of the University of Rijeka	Doc.dr.sc. Gordana Kenđel Jovanović, dipl.ing.nutr. (Istraživački rad)	Katedra za zdravstvenu ekologiju	/

20.	Svijest, znanje i ponašanje studenata Sveučilišta u Rijeci u vezi s ekološkim otiskom	Awareness, knowledge, and behaviour of students at the University of Rijeka regarding the ecological footprint	Doc.dr.sc. Gordana Kenđel Jovanović, dipl.ing.nutr. (Istraživački rad)	Katedra za zdravstvenu ekologiju	/
21.	Prehrambena pismenost studenata Sveučilišta u Rijeci	Food literacy of University of Rijeka students	Doc.dr.sc. Gordana Kenđel Jovanović, dipl.ing.nutr. (Istraživački rad)	Katedra za zdravstvenu ekologiju	/
22.	Stanični endosomalni sustav	Endosomal System of The Cell	doc. dr. sc. Ljerka Karleuša Mujkić (Pregledni rad)	Zavod za fiziologiju, imunologiju i patofiziologiju	/
23.	Prijenos tvari kroz membranu	Transfer of substances through the membrane	doc. dr. sc. Ljerka Karleuša Mujkić (Pregledni rad)	Zavod za fiziologiju, imunologiju i patofiziologiju	/
24.	Plin radon kao izvor prirodne radioaktivnosti u okolišu	Radon gas as a source of natural radioactivity in the environment	prof. dr. sc. Gordana Žauhar (Istraživački rad)	Katedre za medicinsku fiziku i biofiziku	/
25.	Hibridno sastavljanje genoma i strukturna usporedba plazmida uključenih u prijenos antimikrobne rezistencije u kliničkim izolatima	Hybrid Genome Assembly and Structural Comparison of Plasmids Involved in Antimicrobial Resistance Transfer in Clinical Isolates	nasl.izv.prof. dr. sc. Ivana Mihalek (Istraživački rad)	Molekularna Medicina i Biotehnologija	izv. prof. dr. sc. Lara Batičić, dipl. sanit. ing Zavod za medicinsku kemiju, biokemiju i kliničku kemiju
26.	Digitalna rješenja u nadzoru okoliša i javnom zdravstvu	Digital solutions in environmental monitoring and public health	Nasl.doc.dr.sc. Bruno Cvetković, dipl.sanit.ing. (Pregledni rad)	Katedra za zdravstvenu ekologiju	/

27.	Primjena GIS tehnologije u kartiranju okolišnih rizika	Application of GIS technology in environmental risk mapping	Nasl.doc.dr.sc. Bruno Cvetković, dipl.sanit.ing. (Pregledni rad)	Katedra za zdravstvenu ekologiju	/
28.	Zakonska usklađenost deklaracija na medovima na tržištu Republike Hrvatske	Legal Compliance of Honey Labeling on the Market of the Republic of Croatia	Prof.dr.sc. Dražen Lušić, dipl.sanit.ing. (Istraživački rad)	Katedra za zdravstvenu ekologiju	nasl.doc.dr.sc. Irena Brčić Karačonji, Katedra za temeljne medicinske znanosti, Fakultet zdravstvenih studija u Rijeci
29.	Zakonska usklađenost deklaracija na ekološkoj hrani na tržištu Republike Hrvatske	Legal Compliance of Organic Food Labelling on the Market of the Republic of Croatia	Prof.dr.sc. Dražen Lušić, dipl.sanit.ing. (Istraživački rad)	Katedra za zdravstvenu ekologiju	/
30.	Prevare s hranom na hrvatskom i europskom tržištu	Food Frauds on the Croatian and European Markets	Prof.dr.sc. Dražen Lušić, dipl.sanit.ing. (Pregledni rad)	Katedra za zdravstvenu ekologiju	Nasl.izv.prof.Jasna Bošnjir, dipl.sanit.ing., Katedra za temeljne medicinske znanosti, Fakultet zdravstvenih studija u Rijeci

Prodekanica za studije Sanitarno inženjerstvo

i Medicinsko-laboratorijska dijagnostika

Prof.dr.sc. Sandra Pavičić Žeželj