

Sveučilište u Mostaru

Fakultet zdravstvenih studija

Sveučilišni preddiplomski studij sanitarnog inženjerstva

2. godina redovnog studija **Izvedbeni plan-satnica za kolegij: Mikrobiologija i virusologija AK. 2024./2025. GODINE**

Dan	Sat	Tema	Oblik nastave	Skupina	Predavaonica	Nastavnik
14.10.2024. (ponedjeljak)	8,30 – 10,00 10,30 – 12,00	Uvod u mikrobiologiju, nastavni plan, literatura; Klasifikacija mikroorganizama; Bakterijska struktura i taksonomija; Patogeneza bakterijskih infekcija.	Predavanja	Svi	Online	prof.dr.sc. I. Gobin
	12:30-13:15	Dogovor i podjela seminarskih radova	Seminar	Svi	online	prof.dr.sc. I. Gobin
15.10.2024. (utorak)	9,00 – 10,30	Fizikalni uvjeti bakterijskog rasta. Otpornost bakterija na fizikalne i kemijske činitelje	Predavanja	Svi	Vjećna	Prof.dr.sc. M. Šantić
	10,45-12,15	Činitelji virulencije bakterija	Seminar	Svi	Vjećna	Prof.dr.sc. M. Šantić
	13,00 – 14,30	Laboratorijski pribor; mikroskop; mikroskopski preparati, jednostavna bojanja	Vježbe	Grupa 1	Mikrobiološki laboratorij II kat	asistenti
16.10.2024. (srijeda)	8,15 – 9,45	Metabolizam i genetika bakterija	Predavanja	Svi	Vjećna	Prof.dr.sc. M. Šantić
	11,30– 13,00	Kultivacija bakterija; Krivulja bakterijskog rasta.	Seminari	Svi	Vjećna	Prof.dr.sc. M. Šantić
	13,30-15,00	Složena bojenja; Bojenje po Gramu; Ostala složena bojenja.	Vježbe	Grupa 1	Mikrobiološki laboratorij II kat	asistenti
17.10.2024. (četvrtak)	8,30 – 10,00	Mehanizam djelovanja antibiotika i rezistencija na antibiotike; Metode sterilizacije i dezinfekcije	Predavanja	Svi	Vjećna	Prof.dr.sc. M. Šantić
		Kultivacija bakterija 1	Vježbe	Grupa 1	Mikrobiološki laboratorij II kat	asistenti
18.10.2024. (petak)	8,15 – 9,45	Značaj biofilma u medicini i privredi; OPVS; Uzročnici bolničkih infekcija	Predavanja	Svi	online	prof.dr.sc. I. Gobin

	11,30– 13,00	Sanitarna mikrobiologija (Mikrobiološka čistoća)	Seminar	Svi	Online	prof.dr.sc. I. Gobin
	14,00-15,30	Kultivacija bakterija 2	Vježbe	Grupa 1	Mikrobiološki laboratorij II kat	asistenti
21.10.2024. (ponedjeljak)	8,15 – 9,45 10,00 – 11,15	Patogeneza infekcija probavnog sustava. <i>Enterobacteriaceae.</i>	Predavanja	Svi	online	prof.dr.sc. I. Gobin
	12,00 – 11,45	Određivanje broja bakterija u uzorku	Seminar	Svi	online	prof.dr.sc. I. Gobin
	13,00 – 14,30	Određivanje broja bakterija u uzorku I	Vježbe	Grupa 1	Mikrobiološki laboratorij II kat	asistenti
22.10.2024. (utorak)	08,15-10,30	Zoonoze; Spiralne i zavinute bakterije	Predavanja	Svi	online	Prof.dr.sc. M. Šantić
	11,00-11,45	Koliformne bakterije	seminar	Svi	online	Prof.dr.sc. M. Šantić
	13,00-14,30	Biokemijska identifikacija bakterija	Vježbe	Grupa 1	Mikrobiološki laboratorij II kat	asistenti
23.10.2024. (srijeda)	8,15-09,30	Gram pozitivni koki I bacilli; sporogene bakterije.	Predavanja	Svi	Vjećnica	prof.dr.sc. I. Gobin
	09,30-10,15	Gram pozitivne bakterije (enterokoki, stafilokoki i listerija)	seminari	Svi	Vjećnica	prof.dr.sc. I. Gobin
	11,00-13,30	Određivanje broja bakterija u uzorku II	Vježbe	Grupa 1	Mikrobiološki laboratorij II kat	prof.dr.sc. I. Gobin /asistenti
24.10.2024. (četvrtak)	9,00 – 11,15	Anaerobne bakterije; Normalna mikrobiota; Probiotici I prebiotici	Predavanja	Svi	Vjećnica	prof.dr.sc. I. Gobin
	12,00-13,30	Identifikacija gram negativnih bakterija	Vježbe	Grupa 1	Mikrobiološki laboratorij II kat	asistenti
25.10.2024. (petak)	08,15-10,30	Parazitologija, građa i podjela parazita, opći pojmovi. Protozoologija: Entamoeba, Giardia, Cryptosporidium, Trichomonas	Predavanja	Svi	Vjećnica	prof.dr.sc. I. Gobin

	11,00-11,45	<i>Plasmodium, Toxoplasma, Leishmania</i>	Seminar	Svi	Vjećnica	prof.dr.sc. I. Gobin
	12,00-13,30	Kultivacija gram pozitivnih bakterija	Vježbe	Grupa 1	Mikrobiološki laboratorij II kat	asistenti
26.10.2024. (subota)	9,00-10,30	Helminti: metilji i trakavice <i>Taenia solium, Taenia saginata, Fasciola, Echinococcus</i>	Predavanja	Svi	Vjećnica	prof.dr.sc. I. Gobin
	10,30-12,00	Helminti: obli crvi <i>Trichinella spiralis, Ascaris, Anisakis, Trichuris trichiura</i>	Predavanja	Svi	Vjećnica	prof.dr.sc. I. Gobin
28.10.2024. (Ponedjeljak)	9,00-10,30	Plosnati i obli crvi	Seminar	Svi	Vjećnica	prof.dr.sc. I. Gobin
	11,00-13,30	Dokazivanje protozoa	Vježbe	Grupa 1	Mikrobiološki laboratorij II kat	asistenti
29.10.2024. (utorak)	13,30-15,00	Dokazivanje plosnatih i oblih crva	Vježbe	Grupa 1	Mikrobiološki laboratorij II kat	asistenti
30.10.2024. (srijeda)	9,00-10,30	Opća mikologija; patogeneza gljivičnih infekcija; <i>Candida, Cryptococcus, Aspergillus</i>	Predavanja	Svi	online	prof.dr.sc. I. Gobin
	11,00-12,30	Mikotoksikoze	Seminar	Svi	online	prof.dr.sc. Marina Šantić
	13,15-14,45	Laboratorijska dijagnostika gljivičnih bolesti	Vježbe	Grupa 1	Mikrobiološki laboratorij II kat	asistenti
31.10.2024. (četvrtak)	9,00-10,30	Građa virusa, klasifikacija virusa, patogeneza virusnih infekcija	Predavanja	Svi	online	prof.dr.sc. I. Gobin
04.11.2024. (ponedjeljak)	9:00-10:30	RNK virusi: <i>Reoviridae, Retroviridae, Rhabdoviridae</i> , HCV, <i>Picornaviridae</i>	Predavanja	Svi	online	prof.dr.sc. Marina Šantić

	11:00-12:15	<i>Orthomyxoviridae, Hantavirusi</i>	seminar	Svi	online	prof.dr.sc.Marina Šantić
05.11.2024. (utorak)	10,00-10,45	Člankonošci kao vektori bolesti	Predavanja	Svi	online	prof.dr.sc. I. Gobin
	13:00-14:30	Laboratorijska dijagnostika virusnih bolesti	Vježbe	Grupa 1	Mikrobiološki laboratorij II kat	asistenti
06.11.2024. (srijeda)	11,00-12,30	Prezentacija seminarskih radova	Seminari	Svi	online	prof.dr.sc. I. Gobin
07.11.2024. (petak)	9,00-11,00	<i>Završna vježba (praktični dio ispita)</i>	Vježbe	Svi	Mikrobiološki laboratorij II kat	asistenti