

I. godina studija

**Izvedbeni plan-satnica za kolegij: Mikrobiologija i parazitologija
Akademska 2025./2026. g (20P/25V/10S)**

Dan	Sat	Tema	Oblik nastave	Skupina	Predavaonica	Nastavnik
srijeda, 14. siječanj 2026.	09.00-12.00	Opća medicinska bakteriologija. Morfologija i fiziologija bakterija. Normalna mikrobiota.	Predavanje	Svi	Dvorana 4	doc.dr.sc. Sanja Jakovac, dr.med.
	12.30-15.30	Laboratorijska dijagnostika bakterijskih bolesti. Dezinfekcija i sterilizacija. Higijena ruku. Bolničke infekcije i kontrola bolničkih infekcija.				
četvrtak, 15. siječanj 2026.	09.30-12.30	Vježbe: Upoznavanje s mikrobiološkim laboratorijem i osnovnim principima sigurnosnog rada. Hranjive podloge. Bojenje po Gramu i metilenom, nativni preparati. Otisak prljavih i čistih ruku. Kontrola strilizacije.	Vježbe	Svi	Dvorana 4	Asistenti
	12.30-15.30	Medicinski značajne gram pozitivne i gram negativne bakterije. Biofilm.	Predavanje	Svi	Dvorana 4	Doc. dr. sc. Sanja Jakovac, dr.med.
petak, 16. siječanj 2026.	08.30-11.30	Vježbe: Očitavanje otiska prljavih i čistih ruku. Principi izolacije i identifikacija stafilokoka i streptokoka. Makroskopska identifikacija Neisseria i Haemophilus	Vježbe	Svi	Dvorana 4	Asistenti
	12.00-15.00	Antibiotici. Antibioqram. Cjepiva.	Predavanja	Svi	Dvorana 4	doc.dr.sc. Sanja Jakovac, dr.med.
ponedjeljak, 19. siječanj 2026.	08.30-10.00	Vježbe: Izvedba, očitavanje i interpretacija antibiograma. Helicobacter, Campylobacter, Vibrio.	Vježbe	Svi	Laboratorij 3. kat FZS	Asistenti
	10.30-13.30	Vježbe: Makroskopska i biokemijska identifikacija enterobakterija. Mikoplazma i ureaplazma. Anaerobne bakterije.				

utorak, 20. siječanj 2026.	9.00-12.00	Opća i specijalna virologija. Virusi hepatitisa. HIV.	Predavanje	Svi	Dvorana 4	doc.dr.sc. Sanja Jakovac, dr.med
	12.30-14.00	Pikorna virusi. Ortomiksovirusi. Paramiksovirusi. Reovirusi.	Seminar			
srijeda, 21. siječanj 2026.	9.00-9.45	Metode izravne i neizravne mikrobiološke dijagnostike	Seminar	Svi	Dvorana 4	doc.dr.sc. Sanja Jakovac, dr.med
	10.00-11.30	Opća i specijalna mikologija. Patogeneza gljivičnih infekcija. Mikoze.				
	12.00-15.00	Vježbe: Kvasnice i plijesni – makro i mikromorfologija.	Vježbe	Svi	Laboratorij 3. kat FZS	Asistenti
četvrtak, 22. siječanj 2026.	9.00-10.30	Opća i specijalna parazitologija. Crijevne protozoe i helminti. Krvno-tkivne protozoe i helminti.	Seminar	Svi	Dvorana 4	doc.dr.sc. Sanja Jakovac, dr.med
	11.00-14.00	Vježbe: Dijagnostika toksoplazmoze, lišmenioze i malarije. Dijagnostika crijevnih parazitoza.	Vježbe	Svi	Laboratorij 3. kat FZS	Asistenti
petak 23. siječanj 2026.	9.00-10.30	Infekcije probavnog sustava. Infekcije spolno mokraćnog sustava. Infekcije kože.	Seminar	Svi	Dvorana 4	doc.dr.sc. Sanja Jakovac, dr.med
	10.45-11.30	Infekcije središnjeg živčanog sustava. Infekcije kardiovaskularnog sustava.				
	11.45-14.00	Vježbe: Uzročnici bolničkih infekcija. Multirezistentne bakterije.	Vježbe	Svi	Laboratorij 3. kat FZS	Asistenti

Prilikom rada u laboratoriju studenti su:

- Dužni pridržavati se uputa asistenata i laboratorijskih pravila.
- Obavezni održavati radno mjesto čisto i uredno.
- Obavezni nositi bijelu kutu i uredno svezanu kosu.
- Dužni pažljivo rukovati opremom i novom tehnikom.
- Obavezni prijavljivati nezgode, prolijevanja i oštećenja opreme.
- Dužni pridržavati se sigurnosnih procedura i pravilnog odlaganja otpada.