

Izvedbeni raspored nastavnih cjelina: predavanja, seminari i vježbe iz predmeta

“Osnove medicinske mikrobiologije i parazitologije” za akademsku godinu 2025./2026.

1.tjedan	
Ponedjeljak, 09.02.2026.	
Predavanje B1 (4h): doc. dr. sc. Sanja Jakovac,dr.med. Uvod u medicinsku mikrobiologiju. Građa, fiziologija i genetika bakterijske stanice. Bakterijski antigeni. Patogeneza bakterijskih bolesti. Cjepiva. 8,30 – 11,30–sat traje 45 min.	Vježba B1(4h): Mikrobiološka vježbaonica, Upoznavanje s mikrobiološkim laboratorijem i osnovnim principima sigurnosnog rada. – sat traje 45 min Skupina 1: 12,30 – 15,30 Doris Martinović Rizikalo,dr.med. Skupina 2: 12,30 – 15,30 Maja Kljakić,dr.med. Skupina 3: 15,30 – 18,30 Doris Martinović Rizikalo,dr.med Skupina 4:15,30 – 18,30 MajaKljakić,dr.med.
Utorak, 10.02.2026.	
Predavanje B2 (2h):doc. dr. sc. Sanja Jakovac,dr.med. Antibakterijski kemoterapeutici. Rezistencija bakterija na antimikrobne lijekove. 8,30 – 10,00 Seminar B1 (2h):doc. dr. sc. Sanja Jakovac,dr.med. Rodovi <i>Streptococcus</i>, <i>Staphylococcus</i>, <i>Enterococcus</i> 10,30 – 12,00 Seminarska skupina II (3,4) Seminar B1 (2h): dr. sc. Tanja Petrović,dr.med.12,00–13,30 Seminarska skupina I (1,2)	Vježba B2(4h): Izvedba, očitavanje i interpretacija antibiograma.Principi izolacije i identifikacija piogenih koka. Skupina 3: 13,00 – 16,00 Doris Martinović Rizikalo,dr.med Skupina 4: 13,00 – 16,00 Ruža Katić,dr.med.
Srijeda, 11.02.2026.	
Seminar B2 (2h): dr. sc. Tanja Petrović,dr.med. <i>Neisseria</i>, <i>Moraxella</i>,<i>Haemophilus</i>; Rodovi <i>Bordetella</i>,<i>Brucella</i> 10,30 – 12,00 Seminarska skupina I (3,4) 12,30 – 14,00 Seminarska skupina II (1,2)	Vježba B2(4h): Izvedba, očitavanje i interpretacija antibiograma. Principi izolacije i identifikacija piogenih koka. Skupina 1: 8,30 – 11,30 Doris Martinović Rizikalo,dr.med Skupina 2: 8,30 – 11,30 Ruža Katić,dr.med.

Četvrtak, 12. 02. 2026.	
Seminar B3 (2h): doc. dr.sc. Anita Novak, dr. med. Značajke bakterija iz porodice <i>Enterobacteriaceae</i> 10,00 – 11,30 Seminarska skupina I (1,2) Seminar B3 (2h): dr. sc. Tanja Petrović, dr. med. 12,30 – 14,00 Seminarska skupina II (3,4)	Vježba B3 (4h): Makroskopska identifikacija <i>Neisseria</i> i <i>Haemophilus</i> Skupina 4: 8,30 – 11,30 Maja Kljakić, dr. med. Skupina 3: 8,30 – 11,30 Ruža Katić, dr. med. Skupina 2: 12,00 – 15,00 Maja Kljakić, dr. med. Skupina 1: 12,00 – 15,00 Ruža Katić, dr. med.
Petak, 13. 02. 2026.	
Seminar B4 (2h): dr. sc. Tanja Petrović, dr. med. Gram negativne nefermentirajuće bakterije – rodovi <i>Pseudomonas</i> , <i>Acinetobacter</i> 10,00 – 11,30 Seminarska skupina II (3,4) Seminar B4 (2h): dr. sc. Tanja Petrović, dr. med. 12,30 – 14,00 Seminarska skupina I (1,2)	Vježba B4 (4h): Makroskopska i biokemijska identifikacija enterobakterija. Skupina 3: 12,00 – 15,00 Ruža Katić, dr. med. Skupina 4: 12,00 – 15,00 Doris Martinović Rizikalo, dr. med. Skupina 1: 08,30 – 11,30 Ruža Katić, dr. med. Skupina 2: 08,30 – 11,30 Andrea Mišetić, dr. med.
2. tjedan	
Ponedjeljak, 16. 02. 2026.	
Seminar B5 (2h): dr. sc. Tanja Petrović, dr. med. Gram negativne, zavijene, štapičaste bakterije – rodovi <i>Vibrio</i> , <i>Helicobacter</i> , <i>Campylobacter</i> . Anaerobne bakterije – rodovi <i>Clostridium</i> , <i>Actinomyces</i> . 8,30 – 10,00 Seminarska skupina II (3,4) Seminar B5 (2h): doc. dr. sc. Sanja Jakovac, dr. med. 10,30 – 12,00 Seminarska skupina I (1,2)	Vježba B5 (4h): <i>Pseudomonas</i> , <i>Campylobacter</i> , <i>Vibrio</i> , <i>Helicobacter</i> – mikrobiološka dijagnostika. Skupina 4: 10,30 – 13,30 Ruža Katić, dr. med. Skupina 3: 10,30 – 13,30 Doris Martinović Rizikalo, dr. med. Skupina 1: 13,30 – 16,30 Doris Martinović Rizikalo, dr. med. Skupina 2: 13,30 – 16,30 Ruža Katić, dr. med.
Utorak, 17. 02. 2026.	
Predavanje B3 (2h): doc. dr. sc. Sanja Jakovac, dr. med. Gram negativne spiralne bakterije - porodica <i>Spirochaetaceae</i> . Bakterije bez stanične stijenke - porodica <i>Mycoplasmataceae</i> . Obligatne unutarstanične bakterije: <i>Rickettsiaceae</i> , <i>Chlamydiaceae</i> . 08,30 – 10,00	Vježba B6 (4h): Uzimanje, slanje i obrada uzoraka za izolaciju mikobakterija. <i>Bacillus</i> , <i>Corynebacterium</i> , <i>Listeria</i> . Skupina 1: 12,30 – 15,30 Doris Martinović Rizikalo, dr. med. Skupina 2: 12,30 – 15,30 Ruža Katić, dr. med. Skupina 3: 15,30 – 18,30 Doris Martinović Rizikalo, dr. med. Skupina 4: 15,30 – 18,30 Maja Kljakić, dr. med.

<u>Predavanje B4 (2h):</u> doc. dr. sc. Sanja Jakovac,dr.med. Acidorezistentne bakterije – rod <i>Mycobacterium</i>. 10,30 – 12,00	
Srijeda , 18. 02. 2026.	
<u>Seminar B6 (2h):</u> dr. sc. Tanja Petrović,dr.med. Rodovi – <i>Bacillus</i>, <i>Corynebacterium</i>, <i>Listeria</i>, <i>Legionella</i>. 10,30 – 12,00Seminarska skupina I (1,2) <u>Seminar B6 (2h):</u> dr. sc. Tanja Petrović,dr.med. 12,30 – 14,00 Seminarska skupina II(3,4)	
Četvrtak, 19. 02. 2026.	
<u>Seminar B7 (2h):</u> doc. dr. sc. Sanja Jakovac,dr.med. Multirezistentne bakterije. 8,30 – 10,00Seminarska skupina II(3,4) <u>Seminar B7 (2h):</u> dr.sc. Tanja Petrović, dr. med 10,30 – 12,00 Seminarska skupina I (1,2) Konzultacije i kolokviji	<u>Vježba B7 (3h):</u> Uzročnici bolničkih infekcija. Multirezistentne bakterije. Skupina 4:10,30 – 12,45 Maja Kljakić,dr.med. Skupina 3: 10,30 – 12,45 Doris Martinović Rizikalo,dr.med. Skupina 2:13,00 – 15,15 Maja Kljakić,dr.med. Skupina 1:13,00 – 15,15 Ruža Katić,dr.med
Petak, 20. 02. 2026.	
<u>PONAVLJANJE</u>	
3.tjedan	
Ponedjeljak, 23. 02. 2026.	
PROVJERA ZNANJA (bakteriologija) – test 8,30 – 9,30 X prostorija <u>Predavanje V1 (2h):</u>doc. dr.sc. Sanja Jakovac,dr. med. Uvod u virologiju. Kemijski sastav i građa virusa. Virusni antigeni i hemaglutinacija. Umnožavanje virusa. 10,30 – 12,00	
Utorak, 24. 02. 2026.	

<u>Predavanje V2 (2h):</u>doc. dr. sc. Sanja Jakovac,dr.med. Patogeneza virusnih bolesti. Interferencija i interferon. Kemoprofilaksa i terapija virusnih bolesti. Virusna cjepiva. Prioni. 8,30 – 10,00 <u>Seminar V1 (2h):</u>dr. sc. Tanja Petrović,dr.med DNK virusi: <i>Parvoviridae</i>, <i>Papovaviridae</i>, <i>Adenoviridae</i>, <i>Poxviridae</i>. 10,30 – 12,00 Seminarska skupinaII(3,4) <u>Seminar V1 (2h):</u> dr. sc. Tanja Petrović,dr.med 13,00 – 14,30 Seminarska skupinal (1,2)	<u>Vježba V1 (3h):</u> Metode izravne dijagnostike virusnih bolesti. Skupina 4: 13,00 – 15,15 Maja Kljakić,dr.med. Skupina 3: 13,00 – 15,15. Doris Martinović Rizikalo,dr.med
Srijeda 25. 02. 2026.	
<u>Predavanje V3 (2h):</u>doc. dr. sc. Sanja Jakovac,dr.med. <i>Flaviviridae</i>, <i>Togaviridae</i>, <i>Bunyaviridae</i>, <i>Filoviridae</i>, <i>Arenaviridae</i>. 8,30 – 10,00 <u>Seminar V2 (2h):</u> dr. sc. Tanja Petrović,dr.med. <i>Herpesviridae</i>. Virusi hepatitisa B,C,D. 10,30 – 12,00 Seminarska skupina I (1,2) <u>Seminar V2 (2h):</u>dr. sc. Tanja Petrović,dr.med. 13,00 – 14,30 Seminarska skupina II(3,4)	<u>Vježba V1 (3h):</u> Metode izravne dijagnostike virusnih bolesti. Skupina 1: 13,00 – 15,15 Doris Martinović Rizikalo,dr.med Skupina 2: 13,00 – 15,15 Ruža Katić,dr.med
Četvrtak, 26. 02. 2026.	
<u>Seminar V3 (2h):</u> Maja Kljakić,dr.med. RNK virusi:<i>Picornaviridae</i> (<i>Enterovirus</i>, <i>Hepatovirus</i>), <i>Caliciviridae</i>, <i>Reoviridae</i> . 8,30 – 10,00 Seminarska skupina II (3,4) 10,30 – 12,00 Seminarska skupinal (1,2) <u>Seminar V4 (2h):</u>dr. sc. Tanja Petrović,dr.med. <i>Orthomyxoviridae</i>, <i>Paramyxoviridae</i>, <i>Coronaviridae</i>. 13,00 – 14,30 Seminarska skupina I (1,2)	<u>Vježba V2 (2h):</u> Metode neizravne dijagnostike virusnih bolesti. Skupina 4: 10,30 – 12,00 Ruža Katić,dr.med Skupina 3: 10,30 – 12,00 Doris Martinović Rizikalo,dr.med

Petak, 27.02.2026.	
Seminar V4 (2h): dr. sc. Tanja Petrović, dr. med. <i>Orthomyxoviridae, Paramyxoviridae, Coronaviridae</i> 8,30 – 10,00 Seminarska skupina II (3,4) Seminar V5 (2h): dr. sc. Tanja Petrović, dr. med. <i>Rhabdoviridae, Retroviridae.</i> 10,30 – 12,00 Seminarska skupina II (3,4) Maja Kljakić, dr. med. 12,00 – 13,30 Seminarska skupina I (1,2) Konzultacije i kolokviji	Vježba V2 (2h): Metode neizravne dijagnostike virusnih bolesti. Skupina 1: 10,00 – 11,30 Doris Martinović Rizikalo, dr. med. Skupina 2: 10,00 – 11,30 Ruža katić, dr. med.
4. tjedan	
Ponedjeljak, 02. 03. 2026.	
PROVJERA ZNANJA (virologija) - test 8,30 – 9,30 X prostorija Predavanje M (2h): doc. dr. sc. Sanja Jakovac, dr. med. Uvod u mikologiju. Oblik, građa i razmnožavanje gljiva. Gljivične bolesti – patogenezu. Protugljivični lijekovi. 10,30 – 12,00	
Utorak, 03. 03. 2026.	
Seminar M (2h): dr. sc. Tanja Petrović, dr. med. Medicinski značajni kvasci i plijesni. 8,30 – 10,00 Seminarska skupina II (3,4) Seminar M (2h): dr. sc. Tanja Petrović, dr. med. Medicinski značajni kvasci i plijesni. 10,30 – 12,00 Seminarska skupina I (1,2)	Vježba M (2h): Kvasnice i plijesni – makro i mikromorfologija. Skupina 4: 10,30 – 12,00 Maja Kljakić, dr. med. Skupina 3: 10,30 – 12,00 Doris Martinović Rizikalo, dr. med. Skupina 2: 12,30 – 14,00 Maja Kljakić, dr. med. Skupina 1: 12,30 – 14,00 Doris Martinović Rizikalo, dr. med.

Srijeda, 04. 03. 2026.	
Predavanje P (3h): doc. dr. sc. Sanja Jakovac, Uvod u medicinsku parazitologiju. Medicinska protozoologija. Protisti krvi i tkiva – rodovi: <i>Toxoplasma</i> , <i>Plasmodium</i> , <i>Leishmania</i> . 8,30 – 10,45	Vježba P1 (4h): Dijagnostika toksoplazmoze, lišmenioze i malarije. Skupina1: 11,15 – 14,15 Doris Martinović Rizikalo, dr.med Skupina2: 11,15 – 14,15 Ruža Katić, dr.med.
Četvrtak, 05. 03. 2026.	
Seminar P1 (2h): dr. sc. Tanja Petrović, dr.med. Protisti probavnog i urogenitalnog sustava – rodovi: <i>Giardia</i> , <i>Entamoeba</i> , <i>Cryptosporidium</i> , <i>Trichomonas</i> . 10,30 – 12,00 Seminarska skupina I (1,2) 12,30 – 14,00 Seminarska skupina II (3,4)	Vježba P1 (4h): Dijagnostika toksoplazmoze, lišmenioze i malarije. Skupina3: 09,30 – 11,30 Doris Martinović Rizikalo, dr.med. Skupina4: 09,30 – 11,30 Ruža Katić, dr.med.
Petak, 06.03.2026.	
Seminar P2 (2h): dr. sc. Tanja Petrović, dr.med. Valjkasti i plosnati crvi <i>Platyhelminthes</i> (<i>Taenia</i> , <i>Echinococcus</i>), <i>Nematoda</i> (<i>Trichinella</i> , <i>Trichuris</i> , <i>Enterobius</i> , <i>Ascaris</i>). 09,30 – 11,00 Seminarska skupina II (3,4) 11,30 – 13,00 Seminarska skupina I (1,2)	Vježba P2 (4h): Dijagnostika crijevnih parazitoza. Skupina 4: 11,30 – 14,30 Maja Kljakić, dr.med. Skupina 3: 11,30 – 14,30 Ruža Katić, dr.med Skupina 1: 14,30 – 17,30 Ruža Katić, dr.med Skupina 2: 14,30 – 17,30 Maja Kljakić, dr.med.
5.tjedan	
Ponedjeljak, 09. 03. 2026.	
Utorak, 10. 03. 2026.	
PROVJERA ZNANJA (mikologija i parazitologija) - test 8,30 – 9,00 X prostorija PROVJERA ZNANJA (bakteriologija i virologija) – test za one koji nisu položili ili nisu pristupili 9,30 – 12,00 X prostorija	

Srijeda, 11. 03. 2026.	
	Završna praktična vježba (4h): praktični dio ispita
Četvrtak, 12. 03. 2026.	
<u>Usmeni dio ispita</u>	
Petak, 13. 03. 2026.	
<u>Usmeni dio ispita</u>	

Napomena:vježbaonicu 1 koriste vježbovne skupine 1 i 3, a vježbaonicu 2 koriste vježbovne skupine 2 i 4.

ISPITNI ROKOVI

1. 12. i 13.03.2026.

Pročelnica Katedre:

Doc. dr. sc. Sanja Jakovac, dr. med.