

Medicinski fakultet u Rijeci

## IZVEDBENI NASTAVNI PLAN 2024/2025

Za kolegij

### Infektologija

Studij:	<b>Sanitarno inženjerstvo (R)</b>
Katedra:	<b>Katedra za zarazne bolesti</b>
Nositelj kolegija:	<b>izv. prof. dr. sc. Cekinović Grbeša Đurđica, dr. med.</b>
Godina studija:	<b>3</b>
ECTS:	<b>3</b>
Stimulativni ECTS:	<b>0 (0.00%)</b>
Strani jezik:	<b>Ne</b>

## **Podaci o kolegiju:**

**Cilj kolegija** – osigurati studentu stjecanje neophodnog znanja iz područja infektologije sa ciljem stjecanja kompetencije prepoznavanja i suzbijanja infekcija u populaciji. Sadržajem i oblikom izvođenja nastave primarno se teži ponuditi studentima uvid u mogućnosti integracije znanja iz medicinske mikrobiologije i parazitologije, laboratorijskih tehnika inherentnih predmetnom području u kliničku infektologiju. Navedenim se pristupom omogućuje razumijevanje nastanka, liječenja i sprječavanja širenja zaraznih bolesti te uvid u značaj, mjesto i ulogu njegovih pojedinih dijelova u kojima neposredno sudjeluju i diplomirani sanitarni inženjeri.

**Sadržaj kolegija** – uvod u infektologiju i opću infektologiju, kolonizacija, infekcija, kliconoštvo zaraznih bolesti. Načini širenja infekcija, principi liječenja i sprječavanja infekcija. Infekcije prenosive hranom, vodom, zrakom, infekcije prenosive vektorima, bolničke infekcije, Emergentne i re-emergentne bolesti, malarija, tuberkuloza, Mb. Lyme, influenca i ostali važni infektološki sindromi. Kontrola bolničkih infekcija, sterilni uvjeti rada u zdravstvenim ustanovama, vakcinacija.

**Način izvođenja nastave i usvajanje znanja** – u izvođenju nastave koriste se uobičajena nastavna sredstva svojstvena kliničkim predmetima. Uz predavanja u obliku izlaganja, nastava uključuje i interaktivne oblike poput seminara i konzultacija.

**Praćenje nastave, praćenje i ocjenjivanje studenata** - vrednovanje kvalitete nastave odnosno rada studenata primarno se ogleda kroz činjenicu njihove sposobnosti zapažanja i razumijevanja kliničkih infektoloških sindroma i njihova sprječavanja. Po završetku nastavnog razdoblja studenti pristupaju ispitu koji uključuje provjeru razine stečenih znanja iz područja kliničke infektologije i sposobnost integracije navedenog znanja s kliničko laboratorijskim postupcima.

## **Popis obvezne ispitne literature:**

I. Kuzman „Infektologija“ Medicinska naklada, 2012

## **Popis dopunske literature:**

1. J. Begovac i sur. „Klinička infektologija“ Medicinska naklada, 2018
2. D. Lepur „Liječenje i profilaksa infektivnih bolesti“ Medicinska naklada, 2016
3. J.E. Bennett, R. Dolin, M.J. Blaser „Mandell, Douglas and Bennett's principles and practice of infectious diseases“ Elsevier Inc. 2019.

## **Nastavni plan:**

### **Predavanja popis (s naslovima i pojašnjnjem):**

#### **P1 Opća infektologija**

upoznati se s etiologijom, patogenezom, kliničkom slikom i ishodom infektivnih bolesti. Usvojiti pojmove infekcija, kolonizacija, kliničkoštvo. Upoznati se s empirijskim i etiološkim principima liječenja infektivnih bolesti.

#### **P2 Infekcije prenosive hranom**

upoznati se s najvažnijim kliničkim sindromima infekcija probavnog sustava, načinima širenja alimentarnih infekcija, mjerama liječenja i sprječavanja.

#### **P3 Emergentne i re-emergentne bolesti**

usvojiti pojmove epidemija i pandemija te se upoznati s najvažnijim mikroorganizmima koji imaju epidemijski i pandemski potencijal. Upoznati se s mjerama sprječavanja nastanka epidemija i pandemija.

#### **P4 HIV i AIDS**

Upoznati se s etiologijom, epidemiologijom, kliničkom slikom i liječenjem HIV infekcije te usvojiti mjere zaštite i sprječavanja širenja virusa HIV-a.

#### **P5 Osipne bolesti**

upoznati se s infekcijama koje se prezentiraju febrilitetom i osipom, a koje su često vrlo kontagiozne za šиру populaciju. Usvojiti mjere sprječavanja širenja febrilnih osipnih bolesti.

#### **P6 Hepatitisi**

upoznati se s kliničkim sindromom hepatitisa, hepatotropnim virusima, liječenjem hepatitisa te načinima sprječavanja širenja infekcija hepatotropnim virusima.

#### **P7 Infekcije prenosive zrakom**

upoznati se s najvažnijim kliničkim sindromima infekcija gornjeg i donjeg dijela dišnog sustava, mjerama liječenja i sprječavanja respiratornih infekcija. Razlikovati epidemiološki i klinički značaj virusnih infekcija gornjeg dišnog sustava u odnosu na pneumonije

#### **P8 Infekcije prenosive vektorima**

upoznati se s vektorima, prijenosnicima infektivnih bolesti u Republici Hrvatskoj, bolestima koje prenose isti, te načinima liječenja i sprječavanja infekcija prenosivih vektorima.

#### **P9 Bolničke infekcije i infekcije unutar zdravstvenog sustava**

upoznati se s visokootpornim mikroorganizmima, intrahospitalnim patogenima. Usvojiti mjere sprječavanja širenja intrahospitalnih infekcija.

#### **P10. Zoonoze**

upoznati se s najčešćim infektivnim bolestima koje se prenose sa životinja na čovjeka i načinima njihovog sprječavanja.

### **Seminari popis (s naslovima i pojašnjnjem):**

#### **S1. Salmonella -javnozdravstveni značaj**

prikazati sadržaj znanstvenog rada autora Whiley H. i Ross K. „Salmonella and Eggs: From Production to Plate“. doi: 0.3390%2Fijerph120302543

#### **S2. Campylobacter - javnozdravstveni značaj**

prikazati sadržaj znanstvenog rada autora Hakeem MJ i Lu X. „Survival and Control of Campylobacter in Poultry Production Environment“. doi: 10.3389/fcimb.2020.615049

**S3. Mb Lyme- javnozdravstveni značaj**

prikazati sadržaj znanstvenog rada autora Septfons A. i sur. „Epidemiology of Lyme borreliosis through two surveillance systems: the national Sentinelles GP network and the national hospital discharge database, France, 2005 to 2016“. doi: 10.2807/1560-7917.ES.2019.24.11.1800134

**S4. Malaria - javnozdravstveni značaj**

prikazati sadržaj rada autora Coulibaly D. i sur. „A Decline and Age Shift in Malaria Incidence in Rural Mali following Implementation of Seasonal Malaria Chemoprevention and Indoor Residual Spraying“. doi: 10.4269/ajtmh.20-0622

**S5. Legionella - javnozdravstveni značaj**

prikazati sadržaj znanstvenog rada Kessler MA i sur. „Hospital-acquired Legionella pneumonia outbreak at an academic medical center: Lessons learned“. doi: 10.1016/j.ajic.2021.02.013

**S6. Listerija - javnozdravstveni značaj**

prikazati sadržaj znanstvenog rada autora Toro M i sur. “ Evaluation of the Persistence and Characterization of Listeria monocytogenes in Foodservice Operations“. doi: 10.3390/foods11060886.

**S7. Ubodni incident**

prikazati sadržaj znanstvenog rada autora Alfulayw KH i sur. „Factors associated with needlestick injuries among healthcare workers: implications for prevention“. 10.1186/s12913-021-07110-y

**S8. Kontrola bolničkih infekcija**

prikazati sadržaj znanstvenog rada autora Fernando SA i sur. „ Healthcare-acquired infections: prevention strategies“. doi: 10.1111/imj.13642.

**S9. Sanitarni uvjeti rada u zdravstvenoj ustanovi**

prikazati sadržaj znanstvenog rada autora Ali M. i sur. „Hospital waste management in developing countries: A mini review“ doi: 10.1177%2F0734242X17691344

**S10. Varicela - javnozdravstveni problem**

prikazati sadržaj znanstvenog rada autora Varela FH i sur. „Global impact of varicella vaccination programs“. doi: 10.1080/21645515.2018.1546525

**S11. Rabies - javnozdravstveni značaj**

prikazati sadržaj znanstvenog rada autora Lojkic I i sur. “Current Status of Rabies and Its Eradication in Eastern and Southeastern Europe” doi: 10.3390/pathogens10060742

**S12. Morbili - javnozdravstveni značaj**

prikazati sadržaj znanstvenog rada autora Drenjančević I i sur. “ Measles Vaccination and Outbreaks in Croatia from 2001 to 2019; A Comparative Study to Other European Countries.“ doi: 10.3390/ijerph19074140.

**S13. Visokorezistentne bakterije**

prikazati sadržaj znanstvenog rada autora van Prehn J ii sur. “ Colonization sites in carriers of ESBL- producing Gram-negative bacteria“. doi: 10.3325/cmj.2018.59.56

**S14. Neisseria meningitidis - javnozdravstveni značaj**

prikazati sadržaj znanstvenog rada autora Mounkoro D i sur. “Neisseria meningitidis Serogroup W Meningitis Epidemic in Togo 2016“ doi: 10.1093/infdis/jiz330

**S15. Pedikuloza (ušljivost) i scabies (svrab)**

prikazati sadržaj znanstvenog rada autora Sundercotter C i sur. “Scabies: Epidemiology, Diagnosis, and Treatment“ doi: 10.3238/arztebl.m2021.0296

**S16. Krpeljni meningoencefalitis - javnozdravstveni značaj**

prikazati sadržaj znanstvenog rada autora Ilic M i sur „Tick-borne encephalitis outbreak following raw goat milk consumption in a new micro-location, Croatia, June 2019“ doi: 10.1016/j.ttbdis.2020.101513.

**S17. Tetanus**

prikazati sadržaj znanstvenog rada autora Yen MH i Thwaites CL "Tetanus" doi: 10.1016/S0140-6736(18)33131-3

#### **S18. Influenca – javnozdravstveni značaj**

prikazati sadržaj znanstvenog rada autora Scholz S i sur. „Epidemiology and cost of seasonal influenza in Germany – a claims data analysis” doi: 10.1186/s12889-019-7458-x

#### **S19. Infekcije u putnika**

prikazati sadržaj znanstvenog rada autora Scaggs Huang FA i Schlaudecker E. "Fever in the returning Traveler". doi: 10.1016/j.idc.2017.10.009

#### **S20. Tuberkuloza – javnozdravstveni značaj**

prikazati sadržaj znanstvenog rada autora Ota M i sur. „Analysis of 605 tuberculosis outbreaks in Japan, 1993–2015: time, place and transmission site” doi: 10.1017/S0950268821000625.

#### **S21. Trbušni tifus – javnozdravstveni značaj**

prikazati sadržaj znanstvenog rada autora Crump JA „Progress in Typhoid Fever Epidemiology” doi: 10.1093/cid/ciy846

#### **S22. Botulizam**

prikazati sadržaj znanstvenog rada autora Rosen HE i sur. „Foodborne Botulism Outbreak Associated With Commercial Nacho Cheese Sauce From a Gas Station Market” doi: 10.1093/cid/ciz479.

#### **S23. Trihinelzoza**

prikazati sadržaj znanstvenog rada autora Barruet R. i sur. „A common source for a trichinellosis outbreak reported in France and Serbia in 2017.” doi: 10.2807/1560-7917.ES.2020.25.24.1900527.

#### **S24. Toksoplazmoza**

prikazati sadržaj znanstvenog rada autora Schumacher AC i sur. „Toxoplasmosis Outbreak Associated With Toxoplasma gondii Contaminated Venison —High Attack Rate, Unusual Clinical Presentation, and Atypical Genotype” doi: 10.1093/cid/ciaa285.

#### **S25. Hemoragijska vrućica s bubrežnim sindromom**

prikazati znanstveni rad autora Lovrić Z i sur. „ An outbreak of haemorrhagic fever with renal syndrome linked with mountain recreational activities in Zagreb, Croatia, 2017.” doi: 10.1017/S0950268818001231.

### **Obveze studenata:**

Svi oblici nastave su obvezni. Student nije izvršio svoje obveze propisane programom ukoliko je izostao više od 30% sati svih oblika nastave (predavanje, seminari ili vježbi).

## **Ispit (način polaganja ispita, opis pisanog/usmenog/praktičnog dijela ispita, način bodovanja, kriterij ocjenjivanja):**

**Tijekom nastave** studenti mogu ostvariti maksimalno **50 % konačne ocjene**, a **50% na završnom ispitu**.

1. Maksimalno 40% završne ocjene studenti će moći ostvariti na pismenom kolokviju koji će biti proveden tijekom nastave. Kolokvij će trajati 40 minuta, a sastojat će se od 40 pitanja iz tema koje obuhvaćaju gradivo obrađeno u **sklopu predavanja**. Kolokvij donosi maksimalno 40% završne ocjene. Pismeni kolokvij održat će se nakon zadnjeg seminara.

2. Seminarski rad donosi maksimalno 10% završne ocjene. Temu seminarskog rada studenti izabiru iz popisa seminarskih tema od kojih svakoj pripada izvorni znanstveni članak. Studenti izlažu sadržaj navedenog znanstvenog članka u obliku Powerpoint prezentacije u trajanju 20-25 minuta. Po izlaganju rada slijedi rasprava svih studenata s voditeljem seminara. Studenti će biti ocijenjeni neposredno po izlaganju seminarskog rada.

3. Studenti koji su tijekom nastave ostvarili manje od 25% konačne ocjene imaju mogućnost pisanja popravnog kolokvija koji će se održati između I. i II. Ispitnog roka. Termin popravnog pismenog kolokvija definirati će se naknadno u dogovoru sa studentima.

**Završni ispit** je usmeni i donosi maksimalno **50% konačne ocjene**. Njemu pristupaju studenti koji su tijekom nastave ostvarili 25 i više %.

<b>Max. 50%</b>	<b>Brojčana ocjena</b>
45-50%	Izvrstan (5)
35-44 %	vrlo dobar (4)
30-34%	dobar (3)
25-29%	dovoljan (2)

### **Konačna ocjena:**

90-100%	5	A	Izvrstan
75-89,9%	4	B	Vrlo dobar
60-74,9%	3	C	Dobar
50-59,9%	2	D	Dovoljan
0-49,9%	1	F	Nedovoljan

### **Ostale napomene (vezane uz kolegij) važne za studente:**

-

## SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE 2024/2025

Infektologija

Predavanja (mjesto i vrijeme / grupa)	Seminari (mjesto i vrijeme / grupa)
<b>16.04.2025</b>	
P1 Opća infektologija: • P10 - INFEKTOLOGIJA (12:00 - 14:00) [288] ◦ I_715	
P2 Infekcije prenosive hranom: • P10 - INFEKTOLOGIJA (14:00 - 16:00) [288] ◦ I_715	
izv. prof. dr. sc. Cekinović Grbeša Đurđica, dr. med. [288]	
<b>17.04.2025</b>	
P3 Emergentne i re-emergentne bolesti: • P10 - INFEKTOLOGIJA (12:00 - 14:00) [288] ◦ I_715	
P4 HIV i AIDS: • P10 - INFEKTOLOGIJA (14:00 - 16:00) [288] ◦ I_715	
izv. prof. dr. sc. Cekinović Grbeša Đurđica, dr. med. [288]	
<b>18.04.2025</b>	
P5 Osipne bolesti: • P10 - INFEKTOLOGIJA (12:00 - 14:00) [289] ◦ I_715	
P6 Hepatitisi: • P10 - INFEKTOLOGIJA (14:00 - 16:00) [289] ◦ I_715	
izv. prof. dr. sc. Slavuljica Irena, dr. med. [289]	
<b>22.04.2025</b>	
P7 Infekcije prenosive zrakom: • P10 - INFEKTOLOGIJA (12:00 - 14:00) [288] ◦ I_715	
P8 Infekcije prenosive vektorima: • P10 - INFEKTOLOGIJA (14:00 - 16:00) [288] ◦ I_715	
izv. prof. dr. sc. Cekinović Grbeša Đurđica, dr. med. [288]	
<b>23.04.2025</b>	
P9 Bolničke infekcije i infekcije unutar zdravstvenog sustava: • P13 - ORL (otorinolaringologija) (12:00 - 14:00) [288] ◦ I_715	
P10. Zoonoze: • P13 - ORL (otorinolaringologija) (14:00 - 16:00) [288] ◦ I_715	
izv. prof. dr. sc. Cekinović Grbeša Đurđica, dr. med. [288]	
<b>24.04.2025</b>	

- |   |
|---|
| <p>S1. <i>Salmonella</i> - javnozdravstveni značaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P10 - INFEKTOLOGIJA (12:00 - 13:00) [288]           <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> <p>S2. <i>Campylobacter</i> - javnozdravstveni značaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P10 - INFEKTOLOGIJA (13:00 - 14:00) [288]           <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> <p>S3. <i>Mb Lyme</i> - javnozdravstveni značaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P10 - INFEKTOLOGIJA (14:00 - 15:00) [288]           <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> <p>S4. Malaria - javnozdravstveni značaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P10 - INFEKTOLOGIJA (15:00 - 16:00) [288]           <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> |
|---|

izv. prof. dr. sc. Cekinović Grbeša Đurđica, dr. med. [288]

#### **25.04.2025**

- |  |
|--|
| <p>S5. <i>Legionella</i> - javnozdravstveni značaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P10 - INFEKTOLOGIJA (12:00 - 13:00) [288]           <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> <p>S6. Listerija - javnozdravstveni značaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P10 - INFEKTOLOGIJA (13:00 - 14:00) [288]           <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> <p>S7. Ubodni incident:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P10 - INFEKTOLOGIJA (14:00 - 15:00) [288]           <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> <p>S8. Kontrola bolničkih infekcija:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P10 - INFEKTOLOGIJA (15:00 - 16:00) [288]           <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> |
|--|

izv. prof. dr. sc. Cekinović Grbeša Đurđica, dr. med. [288]

#### **28.04.2025**

- |   |
|---|
| <p>S9. Sanitarni uvjeti rada u zdravstvenoj ustanovi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P13 - ORL (otorinolaringologija) (12:00 - 13:00) [288]           <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> <p>S10. Varicela - javnozdravstveni problem:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P13 - ORL (otorinolaringologija) (13:00 - 14:00) [288]           <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> <p>S11. Rabies - javnozdravstveni značaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P13 - ORL (otorinolaringologija) (14:00 - 15:00) [288]           <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> <p>S12. Morbili - javnozdravstveni značaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• P13 - ORL (otorinolaringologija) (15:00 - 16:00) [288]           <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> |
|---|

izv. prof. dr. sc. Cekinović Grbeša Đurđica, dr. med. [288]

#### **29.04.2025**

S13. Visokorezistentne bakterije:

- P10 - INFEKTOLOGIJA (12:00 - 13:00) [288]
  - I\_715

S14. Neisseria meningitidis - javnozdravstveni značaj:

- P10 - INFEKTOLOGIJA (13:00 - 14:00) [288]
  - I\_715

S15. Pedikuloza (ušljivost) i scabies (svrab):

- P10 - INFEKTOLOGIJA (14:00 - 15:00) [288]
  - I\_715

S16. Krpeljni meningoencefalitis - javnozdravstveni značaj:

- P10 - INFEKTOLOGIJA (15:00 - 16:00) [288]
  - I\_715

izv. prof. dr. sc. Cekinović Grbeša Đurđica, dr. med. [288]

**30.04.2025**

S17. Tetanus:

- P10 - INFEKTOLOGIJA (12:00 - 13:00) [288]
  - I\_715

S18. Influenca - javnozdravstveni značaj:

- P10 - INFEKTOLOGIJA (13:00 - 14:00) [288]
  - I\_715

S19. Infekcije u putnika:

- P10 - INFEKTOLOGIJA (14:00 - 15:00) [288]
  - I\_715

S20. Tuberkuloza - javnozdravstveni značaj:

- P10 - INFEKTOLOGIJA (15:00 - 16:00) [288]
  - I\_715

izv. prof. dr. sc. Cekinović Grbeša Đurđica, dr. med. [288]

**02.05.2025**

S21. Trbušni tifus - javnozdravstveni značaj:

- P10 - INFEKTOLOGIJA (13:00 - 14:00) [288]
  - I\_715

S22. Botulizam:

- P10 - INFEKTOLOGIJA (14:00 - 15:00) [288]
  - I\_715

S23. Trihineloza:

- P10 - INFEKTOLOGIJA (15:00 - 16:00) [288]
  - I\_715

S24. Toksoplazmoza:

- P10 - INFEKTOLOGIJA (16:00 - 17:00) [288]
  - I\_715

S25. Hemoragijska vrućica s bubrežnim sindromom:

- P10 - INFEKTOLOGIJA (17:00 - 18:00) [288]
  - I\_715

izv. prof. dr. sc. Cekinović Grbeša Đurđica, dr. med. [288]

**Popis predavanja, seminara i vježbi:**

PREDAVANJA (TEMA)	Broj sati	Mjesto održavanja
P1 Opća infektologija	2	P10 - INFEKTOLOGIJA
P2 Infekcije prenosive hranom	2	P10 - INFEKTOLOGIJA

P3 Emergentne i re-emergentne bolesti	2	P10 - INFETOLOGIJA
P4 HIV i AIDS	2	P10 - INFETOLOGIJA
P5 Osipne bolesti	2	P10 - INFETOLOGIJA
P6 Hepatitis	2	P10 - INFETOLOGIJA
P7 Infekcije prenosive zrakom	2	P10 - INFETOLOGIJA
P8 Infekcije prenosive vektorima	2	P10 - INFETOLOGIJA
P9 Bolničke infekcije i infekcije unutar zdravstvenog sustava	2	P13 - ORL (otorinolaringologija)
P10. Zoonoze	2	P13 - ORL (otorinolaringologija)

<b>SEMINARI (TEMA)</b>	<b>Broj sati</b>	<b>Mjesto održavanja</b>
S1. Salmonella -javnozdravstveni značaj	1	P10 - INFETOLOGIJA
S2. Campylobacter - javnozdravstveni značaj	1	P10 - INFETOLOGIJA
S3. Mb Lyme- javnozdravstveni značaj	1	P10 - INFETOLOGIJA
S4. Malaria - javnozdravstveni značaj	1	P10 - INFETOLOGIJA
S5. Legionella - javnozdravstveni značaj	1	P10 - INFETOLOGIJA
S6. Listerija - javnozdravstveni značaj	1	P10 - INFETOLOGIJA
S7. Ubodni incident	1	P10 - INFETOLOGIJA
S8. Kontrola bolničkih infekcija	1	P10 - INFETOLOGIJA
S9. Sanitarni uvjeti rada u zdravstvenoj ustanovi	1	P13 - ORL (otorinolaringologija)
S10. Varicela - javnozdravstveni problem	1	P13 - ORL (otorinolaringologija)
S11. Rabies - javnozdravstveni značaj	1	P13 - ORL (otorinolaringologija)
S12. Morbili - javnozdravstveni značaj	1	P13 - ORL (otorinolaringologija)
S13.Visokorezistentne bakterije	1	P10 - INFETOLOGIJA
S14. Neisseria meningitidis - javnozdravstveni značaj	1	P10 - INFETOLOGIJA
S15. Pedikuloza (ušljivost) i scabies (svrab)	1	P10 - INFETOLOGIJA
S16. Krpeljni meningoencefalitis - javnozdravstveni značaj	1	P10 - INFETOLOGIJA
S17. Tetanus	1	P10 - INFETOLOGIJA
S18. Influenca - javnozdravstveni značaj	1	P10 - INFETOLOGIJA
S19. Infekcije u putnika	1	P10 - INFETOLOGIJA
S20. Tuberkuloza - javnozdravstveni značaj	1	P10 - INFETOLOGIJA
S21. Trbušni tifus - javnozdravstveni značaj	1	P10 - INFETOLOGIJA
S22. Botulizam	1	P10 - INFETOLOGIJA
S23. Trihineloza	1	P10 - INFETOLOGIJA
S24. Toksoplazmoza	1	P10 - INFETOLOGIJA
S25. Hemoragijska vrućica s bubrežnim sindromom	1	P10 - INFETOLOGIJA

**ISPITNI TERMINI (završni ispit):**

1.	13.05.2025.
2.	10.06.2025.
3.	10.09.2025.
4.	24.09.2025.