

Faculty of Medicine in Rijeka

**Curriculum  
2024/2025**

For course

**Infektologija**

Study program: **Sanitarno inženjerstvo (R)**  
University undergraduate study  
Department: **Department of Infectious Diseases**  
Course coordinator: **izv. prof. dr. sc. Cekinović Grbeša Đurđica, dr. med.**

Year of study: **3**  
ECTS: **3**  
Incentive ECTS: **0 (0.00%)**  
Foreign language: **No**

## Course information:

**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 opća infektologija, 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, influenza 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.

## List of assigned reading:

I. Kuzman „Infektologija“ Medicinska naklada, 2012

## List of optional reading:

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.

## Curriculum:

### Lectures list (with titles and explanation):

#### **P1 Opća infektologija**

upoznati se s etiologijom, patogenezom, kliničkom slikom i ishodom infektivnih bolesti. Usvojiti pojmove infekcija, kolonizacija, kliconoštvo. 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 pandemijski 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 širu populaciju. Usvojiti mjere sprječavanja širenja febrilnih osipnih bolesti.

#### **P6 Hepatitis**

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.

### Seminars list (with titles and explanation):

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

prikazati sadržaj znanstvenog rada autora Whiley H. i Ross K. „Salmonella and Eggs: From Production to Plate“. doi: 10.3390/2Fijerph120302543

#### **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. Malarija - 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“. doi: 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 Lojkić 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 i 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 Sundercoter 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 calims 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. Trihineloz**

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.

### **Student obligations:**

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).

**Exam (exam taking, description of the written/oral/practical part of the exam, point distribution, grading criteria):**

**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 |

**Other notes (related to the course) important for students:**

-

## COURSE HOURS 2024/2025

Infektologija

| Lectures<br>(Place and time or group)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Seminars<br>(Place and time or group) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| <b>16.04.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |
| P1 Opća infektologija: <ul style="list-style-type: none"><li>• P10 - INFECTOLOGY (12:00 - 14:00) [288]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ I_715</li></ul></li></ul> P2 Infekcije prenosive hranom: <ul style="list-style-type: none"><li>• P10 - INFECTOLOGY (14:00 - 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]                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |
| <b>17.04.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |
| P3 Emergentne i re-emergentne bolesti: <ul style="list-style-type: none"><li>• P10 - INFECTOLOGY (12:00 - 14:00) [288]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ I_715</li></ul></li></ul> P4 HIV i AIDS: <ul style="list-style-type: none"><li>• P10 - INFECTOLOGY (14:00 - 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]                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |
| <b>18.04.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |
| P5 Osipne bolesti: <ul style="list-style-type: none"><li>• P10 - INFECTOLOGY (12:00 - 14:00) [289]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ I_715</li></ul></li></ul> P6 Hepatitis: <ul style="list-style-type: none"><li>• P10 - INFECTOLOGY (14:00 - 16:00) [289]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ I_715</li></ul></li></ul>                       |                                       |
| izv. prof. dr. sc. Slavuljica Irena, dr. med. [289]                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |
| <b>22.04.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |
| P7 Infekcije prenosive zrakom: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (12:00 - 14:00) [288]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ I_715</li></ul></li></ul> P8 Infekcije prenosive vektorima: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (14:00 - 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]                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |
| <b>23.04.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |
| P9 Bolničke infekcije i infekcije unutar zdravstvenog sustava: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (12:00 - 14:00) [288]<ul style="list-style-type: none"><li>◦ I_715</li></ul></li></ul> P10. Zoonoze: <ul style="list-style-type: none"><li>• ONLINE (14:00 - 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]                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       |
| <b>24.04.2025</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | <p>S1. Salmonella –javnozdravstveni značaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (12:00 - 13:00) <sup>[288]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> <p>S2. Campylobacter – javnozdravstveni značaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (13:00 - 14:00) <sup>[288]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> <p>S3. Mb Lyme– javnozdravstveni značaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (14:00 - 15:00) <sup>[288]</sup> <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>• ONLINE (15:00 - 16:00) <sup>[288]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul>          |
| izv. prof. dr. sc. Cekinović Grbeša Đurđica, dr. med. <sup>[288]</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>25.04.2025</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                        | <p>S5. Legionella – javnozdravstveni značaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (12:00 - 13:00) <sup>[288]</sup> <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>• ONLINE (13:00 - 14:00) <sup>[288]</sup> <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>• ONLINE (14:00 - 15:00) <sup>[288]</sup> <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>• ONLINE (15:00 - 16:00) <sup>[288]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul>                                   |
| izv. prof. dr. sc. Cekinović Grbeša Đurđica, dr. med. <sup>[288]</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>28.04.2025</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                        | <p>S9. Sanitarni uvjeti rada u zdravstvenoj ustanovi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (12:00 - 13:00) <sup>[288]</sup> <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>• ONLINE (13:00 - 14:00) <sup>[288]</sup> <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>• ONLINE (14:00 - 15:00) <sup>[288]</sup> <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>• ONLINE (15:00 - 16:00) <sup>[288]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> |
| izv. prof. dr. sc. Cekinović Grbeša Đurđica, dr. med. <sup>[288]</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>29.04.2025</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |



|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                        | <p>S13. Visokorezistentne bakterije:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (12:00 - 13:00) <sup>[288]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> <p>S14. Neisseria meningitidis - javnozdravstveni značaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (13:00 - 14:00) <sup>[288]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> <p>S15. Pedikuloza (ušljivost) i scabies (svrab):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (14:00 - 15:00) <sup>[288]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> <p>S16. Krpeljni meningoencefalitis - javnozdravstveni značaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (15:00 - 16:00) <sup>[288]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                 |
| izv. prof. dr. sc. Cekinović Grbeša Đurđica, dr. med. <sup>[288]</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>30.04.2025</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                        | <p>S17. Tetanus:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (12:00 - 13:00) <sup>[288]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> <p>S18. Influenca - javnozdravstveni značaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (13:00 - 14:00) <sup>[288]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> <p>S19. Infekcije u putnika:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (14:00 - 15:00) <sup>[288]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> <p>S20. Tuberkuloza - javnozdravstveni značaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (15:00 - 16:00) <sup>[288]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul>                                                                                                                                                                                       |
| izv. prof. dr. sc. Cekinović Grbeša Đurđica, dr. med. <sup>[288]</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>02.05.2025</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                                        | <p>S21. Trbušni tifus - javnozdravstveni značaj:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (13:00 - 14:00) <sup>[288]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> <p>S22. Botulizam:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (14:00 - 15:00) <sup>[288]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> <p>S23. Trihinelozna:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (15:00 - 16:00) <sup>[288]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> <p>S24. Toksoplazmoza:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (16:00 - 17:00) <sup>[288]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> <p>S25. Hemoragijska vrućica s bubrežnim sindromom:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ONLINE (17:00 - 18:00) <sup>[288]</sup> <ul style="list-style-type: none"> <li>◦ I_715</li> </ul> </li> </ul> |
| izv. prof. dr. sc. Cekinović Grbeša Đurđica, dr. med. <sup>[288]</sup> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |

### List of lectures, seminars and practicals:

| LECTURES (TOPIC)      | Number of hours | Location          |
|-----------------------|-----------------|-------------------|
| P1 Opća infektologija | 2               | P10 - INFECTOLOGY |

|                                                               |   |                   |
|---------------------------------------------------------------|---|-------------------|
| P2 Infekcije prenosive hranom                                 | 2 | P10 - INFECTOLOGY |
| P3 Emergentne i re-emergentne bolesti                         | 2 | P10 - INFECTOLOGY |
| P4 HIV i AIDS                                                 | 2 | P10 - INFECTOLOGY |
| P5 Osipne bolesti                                             | 2 | P10 - INFECTOLOGY |
| P6 Hepatitis                                                  | 2 | P10 - INFECTOLOGY |
| P7 Infekcije prenosive zrakom                                 | 2 | ONLINE            |
| P8 Infekcije prenosive vektorima                              | 2 | ONLINE            |
| P9 Bolničke infekcije i infekcije unutar zdravstvenog sustava | 2 | ONLINE            |
| P10. Zoonoze                                                  | 2 | ONLINE            |

| SEMINARS (TOPIC)                                           | Number of hours | Location |
|------------------------------------------------------------|-----------------|----------|
| S1. Salmonella –javnozdravstveni značaj                    | 1               | ONLINE   |
| S2. Campylobacter – javnozdravstveni značaj                | 1               | ONLINE   |
| S3. Mb Lyme– javnozdravstveni značaj                       | 1               | ONLINE   |
| S4. Malaria – javnozdravstveni značaj                      | 1               | ONLINE   |
| S5. Legionella – javnozdravstveni značaj                   | 1               | ONLINE   |
| S6. Listerija – javnozdravstveni značaj                    | 1               | ONLINE   |
| S7. Ubodni incident                                        | 1               | ONLINE   |
| S8. Kontrola bolničkih infekcija                           | 1               | ONLINE   |
| S9. Sanitarni uvjeti rada u zdravstvenoj ustanovi          | 1               | ONLINE   |
| S10. Varicela – javnozdravstveni problem                   | 1               | ONLINE   |
| S11. Rabies – javnozdravstveni značaj                      | 1               | ONLINE   |
| S12. Morbili – javnozdravstveni značaj                     | 1               | ONLINE   |
| S13.Visokorezistentne bakterije                            | 1               | ONLINE   |
| S14. Neisseria meningitidis - javnozdravstveni značaj      | 1               | ONLINE   |
| S15. Pedikuloza (ušljivost) i scabies (svrab)              | 1               | ONLINE   |
| S16. Krpeljni meningoencefalitis – javnozdravstveni značaj | 1               | ONLINE   |
| S17. Tetanus                                               | 1               | ONLINE   |
| S18. Influenca – javnozdravstveni značaj                   | 1               | ONLINE   |
| S19. Infekcije u putnika                                   | 1               | ONLINE   |
| S20. Tuberkuloza – javnozdravstveni značaj                 | 1               | ONLINE   |
| S21. Trbušni tifus – javnozdravstveni značaj               | 1               | ONLINE   |
| S22. Botulizam                                             | 1               | ONLINE   |
| S23. Trihineloz                                            | 1               | ONLINE   |
| S24. Toksoplazmoza                                         | 1               | ONLINE   |
| S25. Hemoragijska vrućica s bubrežnim sindromom            | 1               | ONLINE   |

**EXAM DATES (final exam):**

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