



HRVATSKO  
KATOLICKO  
SVEUCILISTE  
ZAGREB  
UNIVERSITAS  
STUDIORUM  
CATHOLICA  
CROATICA  
ZAGREBIA

# Detailed Course Syllabus

**Academic year:**

2026/2027

**Semester:**

Summer semester

**Study programme:**

Primaljstvo (R)

**Year of study:**

1

## I. BASIC COURSE INFORMATION

**Name:** Mikrobiologija s parasitologijom

**Abbreviation:** PRIM2-4

**ECTS:** 3

**Code:** 287951

**Prerequisites:** No

*Total Course Workload*

**Teaching Mode**

**Total Hours**

Lecture

30

Practicum exercise

15

**Class Time and Place:** HKS - according to the published schedule

## II. TEACHING STAFF

*Course Holder*

**Name and Surname:** Bukovski Suzana

**Academic Degree:**

**Professional Title:** redoviti profesor

**Contact E-mail:**

[sbukovski@mefos.hr](mailto:sbukovski@mefos.hr)

**Telephone:**

**Office Hours:** According to the published schedule

*Course Assistant*

**Name and Surname:** Dobrović Karolina

**Academic Degree:**

**Professional Title:**

**Contact E-mail:**

[kdobrov@kbd.hr](mailto:kdobrov@kbd.hr)

**Telephone:**

**Office Hours:** According to the published schedule

## III. DETAILED COURSE INFORMATION

**Teaching Language:** Hrvatski

<b>Course Description</b>	<p>Cilj kolegija je upoznati studente s osnovama iz kliničke i primijenjene mikrobiologije, parazitologije i virusologije. Studenti će steći teroisjko znanje o najčešćim zaraznim bolestima , o osnovnim principima nastanka i prijenosa, patogenetskim modelima, kliničkim simptomima ( općim i specijalnim), dijagnostici, terapijskim postupcima, prevenciji, principima antimikrobne terapije i sprečavanju intrahospitalnih infekcija.</p> <p>Kolegiji obuhvaća opća svojstva mikroorganizama (mikromorfologija, makromorfologija i fiziologija), odnos uzročnika bolesti i čovjeka, putove zaraze, antimikrobne lijekove, načela bakteriološke i parazitološke dijagnostike, uzimanje, čuvanje i slanje kliničkog materijala, uzročnika intrahospitalnih infekcija i spolnoprenosivih bolesti. Također obuhvaća specijalnu mikrobiologiju, virologiju, mikologiju i parazitologiju. Uključeni su i osnovini pojmovi iz opće infektologije, najvažniji infektološki sindromi kao što su infekcije, respiratornog, probavnog središnjeg živčanog sustava, ospine bolesti, zooantroponoze, virusni hepatitis, infekcije uzrokovane herpes virusima, infekcije u imunokompromitiranih bolesnika i bolničke infekcije. Također obuhvaća i zarazne bolesti vezane uz trudnoću.</p>	
<b>Educational Outcomes</b>	<p>Očekivani ishodi učenja na kolegiju su</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• znati objasniti biološke osobine mikroorganizama koji uzrokuju infektivne bnoesti u čovjeka</li> <li>• znati objasniti osnove laboratorijske dijagnostike patogenih mikroorganizama i parazira</li> <li>• moći demonstrirati uzimanje uzoraka za mikrobiološku obradu</li> <li>• znati opisati način djelovanja antimikrobnih sredstava i mehenizme otpornosti mikroorganizama na antimikrobna sredstva</li> <li>• moći primjeniti temeljne principe pravilnog i sigurnog labortorijskog rada</li> <li>• znati i moći primjeniti metode dezinfekcije i sterilizacije</li> <li>• znati objasniti metode prevencije bolničkih infekcija</li> </ul>	
<i>Textbooks and Materials</i>		
<b>Required</b>	Kalenić S, i sur. Medicinska mikrobiologija. Medicinska naklada Zagreb, 2019.	
<b>Supplementary</b>	<p>Hejsig D, Delaš F. Priručnik za vježbe iz opće mikrobiologija. Hrvatsko mikrobiološko društvo, Zagreb,2016.</p> <p>Richter B. Medicinska parazitologija, 6. izd. ABD, Zagreb, 2002</p> <p>Presečki V, i sur. Virologija, Medicinska naklada, 2002.</p>	
<i>Examination and Grading</i>		
<b>To Be Passed DA</b>	<b>Exclusively Continuous Assessment NE</b>	<b>Included in Average Grade DA</b>
<b>Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam</b>	Redovito pohađanje nastave, aktivno sudjelovanje u radu izvršavanjem postavljenih zadataka na nastavi izvan nje, sudjelovanjem u raspravi i u obliku pismenih seminarskih tema i pisanja seminarskog rada.	
<b>Examination Manner</b>	<p>Kontinuiranim vrednovanjem studentskog rada dolazi se do ukupne ocjene:</p> <p>nedovoljan (1) 0-59,9 % bodova</p> <p>dovoljan (2) 60-69,9 % bodova</p> <p>dobar (3) 70-79,9 % bodova</p> <p>vrlo dobar (4) 80-89,9 % bodova</p> <p>izvrstan (5) 90-100 % bodova</p>	
<b>Grading Manner</b>	Pismeni ispit.	
<b>Detailed Overview of Grading within ECTS</b>		

VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata	UDIO OCJENE (%)
Pohađanje nastave	1,5	0
Ukupno tijekom nastave	1,5	0
Završni ispit	1,5	100
UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)	3	100

#### **IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE**