



HRVATSKO  
KATOLIČKO  
SVEUČILIŠTE  
ZAGREB  
UNIVERSITAS  
STUDIORUM  
CATHOLICA  
CROATICA  
ZAGREBIA

# Detailed Course Syllabus

**Academic year:**

2026/2027

**Semester:**

Winter semester

**Study Program:**

Sestrinstvo (R)

Sestrinstvo (I)

**Year of study:**

1

## I. BASIC COURSE INFORMATION

**Name:** Mikrobiologija s parasitologijom

**Abbreviation:** SESP1-6

**ECTS:** 3

**Code:** 144106

**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:** Antolović Roberto

**Academic Degree:**

**Professional Title:** redoviti profesor u trajnom izboru

**Contact E-mail:**

[roberto.antolovic@unicath.hr](mailto:roberto.antolovic@unicath.hr)

**Telephone:**

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

## III. DETAILED COURSE INFORMATION

**Teaching Language:** Hrvatski

<b>Course Description</b>	Cilj predmeta je studentima prenijeti znanje o osnovama mikrobiologije i parazitologije. Prikazati studentima biološke osobine mikroorganizama koji uzrokuju infekcije. Prenijeti studentima načine prenošenja infekcija izazvanih mikroorganizmima. Prikazati studentima načine obrane od infekcija. Prikazati studentima načine liječenja infektivnih bolesti. Studentima prenijeti principe pravilnoga i sigurnoga laboratorijskog rada. Studentima prenijeti načine prevencije bolničkih infekcija.	
<b>Educational Outcomes</b>	Nakon odslušanih predavanja, odrađenih vježbi, samostalnog učenja i položenog ispita studenti će: - prepoznati i objasniti biološke osobine mikroorganizama koji uzrokuju infektivne bolesti u čovjeka, njihove čimbenike patogenosti te načine prenošenja; - koristiti stečeno znanje o osnovama obrane čovjeka od infekcije; - prepoznati način djelovanja antimikrobnih sredstava te mehanizme otpornosti mikroorganizama na ta sredstva; - prepoznati i primijeniti temeljne principe pravilnoga i sigurnoga laboratorijskog rada; - primijeniti metode dezinfekcije i sterilizacije; - objasniti i primijeniti metode prevencije bolničkih infekcija; - objasniti osnove laboratorijske dijagnostike patogenih mikroorganizama i parazita; - prepoznati vrste uzoraka za mikrobiološku obradu te na pravilan način baratati pojedinim vrstama tih uzoraka iz raznih organskih sustava; - primijeniti stečeno znanje pri pravilnom transportu uzorka do mikrobiološkog laboratorija.	
<i>Textbooks and Materials</i>		
<b>Required</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kaliterna V., Drenjančević D. i sur.: Medicinska mikrobiologija - odabrana poglavlja za studente zdravstvenih studija, Sveučilište u Splitu, 2025.</li> <li>2. Smilja Kalenić i suradnici: Medicinska mikrobiologija. Izdanje: Medicinska naklada, 2019.</li> </ol>	
<b>Supplementary</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kalenić S., Missoni E. i sur.: Medicinska mikrobiologija i mikologija (odabrana poglavlja), 2. izd., Merkur A. B. D., Zagreb 2001.</li> <li>2. Richter B.: Medicinska parazitologija, 6. izd., Merkur A. B. D., Zagreb 2002.</li> <li>3. Hajsig, D., Delaš, F.: Priručnik za vježbe iz opće mikrobiologije. Hrvatsko mikrobiološko društvo, Zagreb, 2016.</li> <li>4. Presečki V. i sur.: Virologija, Medicinska naklada, Zagreb 2002.</li> </ol>	
<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>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Redovito pohađanje nastave (prisutnost na najmanje 70% nastave)</li> <li>2. Uredno izvršene vježbe</li> </ol>	
<b>Examination Manner</b>	<p>Kontinuiranim vrednovanjem studentskog rada dolazi se do ukupne prolazne ocjene:</p> <p>dovoljan (2) - od 60 do 69,9%</p> <p>dobar (3) - od 70-79,9%</p> <p>vrlo dobar (4) - od 80 do 89,9%</p> <p>izvrstan (5) - od 90 do 100%</p>	
<b>Grading Manner</b>	<p>Kontinuirano vrednovanje studentskog rada kroz:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Aktivnost na nastavi</li> <li>2. Završni ispit (pismeni)</li> </ol>	
<b>Detailed Overview of Grading within ECTS</b>		
VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata	UDIO OCJENE (%)

Pohađanje nastave	1.3	0
Aktivnost na nastavi	0.5	30
Ukupno tijekom nastave	1.8	30
Završni ispit	1.2	70
UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)	3	100

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