# Detailed Course Syllabus

| | |
|---|---|
| **Academic year:**<br>2025/2026 | **Semester:**<br>Summer semester |
| **Year of study:**<br>1 | **Study Program:**<br>Primaljstvo (R) (Prijediplomski)<br>Primaljstvo (I) (Prijediplomski) |

## 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:**<br>sbukovski@mefos.hr | **Telephone:** |

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

*Course Assistant*

## III. DETAILED COURSE INFORMATION

**Teaching Language:** Hrvatski

| | |
|---|---|
| **Course Description** | 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.<br><br>Kolegiji obuhvaća opća svojstva mikroorganizama (mikromorfologija, makromorfologija i fiziologija), odnos uzročnika bolesti i čovjeka, putove zaraze, antimikrobne lijekove, načela bakterioloških i parazitoloških 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 hepatitisi, infekcije uzrokovane herpes virusima, infekcije u imunokompromitiranih bolesnika i bolničke infekcije. Također obuhvaća i zarazne bolesti vezane uz trudnoću. |
| **Educational Outcomes** | Očekivani ishodi učenja na kolegiju su<br>• znati objasniti biološke osobine mikroorganizama koji uzrokuju infektivne bnolesti u čovjeka<br>• znati objasniti osnove laboratorijske dijagnostike patogenih mikroorganizama i parazira<br>• moći demonstrirati uzimanje uzoraka za mikrobiološpku obradu<br>• znati opisati način djelovanja antimikrobnih sredstava i mehenizme otpornosti mikroorganizama na antimikrobna stredstva<br>• moći primjeniti temeljne principe pravilnog i sigurnog labortorijskog rada<br>• znati i moći primjeniti metode dezinfekcije i sterilizacije<br>• znati objasniti metode prevencije bolničkih infekcija |
| *Textbooks and Materials* | |
| **Required** | Kalenić S, i sur. Medicinska mikrobiologija. Medicinska naklada Zagreb, 2019. |
| **Supplementary** | Hejsig D, Delaš F. Priručnik za vježbe iz opće mikrobiologija. Hrvatsko mikrobiološko društvo, Zagreb,2016.<br><br>Richter B. Medicinska parazitologija, 6. izd. ABD, Zagreb, 2002<br><br>Presećki V, i sur. Virologija, Medicinska naklada, 2002. |
| *Examination and Grading* | |
| **To Be Passed** DA | **Exclusively Continuous Assessment** NE / **Included in Average Grade** DA |
| **Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam** | Redovito pohađanje nastave, aktivno sudjelovanje u radu izvršavenjem postavljenih zadataka na nastavii izvan nje, sudjelovanjem u raspravi i u obliku pismenih seminarskih tema i pisanja seminarskog rada. |
| **Examination Manner** | Kontinuiranim vrednovanjem studentskog rada dolazi se do ukupne ocjene:<br><br>nedovoljan (1) 0-59,9 % bodova<br><br>dovoljan (2) 60-69,9 % bodova<br><br>dobar (3) 70-79,9 % bodova<br><br>vrlo dobar (4) 80-89,9 % bodova<br><br>izvrstan (5) 90-100 % bodova |
| **Grading Manner** | Pismeni ispit. |
| **Detailed Overview of Grading within ECTS** | |

| 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

*[Predavanja]*

| # | Topic |
|---|---|
| 1 | Primaljstvo -Mikrobiologija |

*[Vježbe u praktikumu]*

| # | Topic |
|---|---|
| 1 | Primaljstvo - Mikrobiologija |