



HRVATSKO  
KATOLICKO  
SVEUCILISTE  
ZAGREB  
UNIVERSITAS  
STUDIORUM  
CATHOLICA  
CROATICA  
ZAGREBIA

# Detailed Course Syllabus

**Academic year:**  
2025/2026

**Semester:**  
Summer semester

**Study programme:**  
Medicina (R)

**Year of study:**  
2

## I. BASIC COURSE INFORMATION

**Name:** Istraživanja u biomedicini i zdravstvu 2

**Abbreviation:**

**ECTS:** 1

**Code:** 267617

**Prerequisites:** No

*Total Course Workload*

**Teaching Mode**

**Total Hours**

Lecture

5

Exercise

20

Seminar

5

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

## II. TEACHING STAFF

*Course Holder*

**Name and Surname:** Ježovita Josip

**Academic Degree:**

**Professional Title:**

**Contact E-mail:**

[jjezovita@unicath.hr](mailto:jjezovita@unicath.hr)

**Telephone:**

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

*Course Assistant*

**Name and Surname:** Ćosić Toni

**Academic Degree:**

**Professional Title:**

**Contact E-mail:**

[toni.cosic@unicath.hr](mailto:toni.cosic@unicath.hr)

**Telephone:**

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

## III. DETAILED COURSE INFORMATION

**Teaching Language:** Hrvatski

<b>Course Description</b>	<p>Prikupljanje, obrada i statistička analiza podataka. Nakon stjecanja temeljnih znanja i vještina iz istraživačke metodologije i korištenja medicinskih informacija te primjene statističkih metoda i postupaka u medicini, student će dalje razviti svoja znanja i vještine za kritičku procjenu postupaka i odluka u medicini, te za istraživanja i uporabu stručne i znanstvene literature. Upoznati će se s radom u laboratoriju, radom s pokusnim životinjama, zakonima koji reguliraju rad s pokusnim životinjama i osnovnim životinjskim modelima. Naglasak će biti na radu s konkretnim problemom, na osnovi kojega će student postaviti i testirati hipotezu, te usmeno i pismeno prikazati i raspraviti dobivene rezultate.</p>																			
<b>Educational Outcomes</b>	<p>Nakon odslušanog predmeta student će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-prepoznati vrste studija;</li> <li>-kodirati i pohranjivati podataka;</li> <li>-odrediti normalnost raspodjele podataka;</li> <li>-statistički analizirati podatke;</li> <li>-provesti statističke testove sukladno ustroju studije i vrsti istraživačkog pitanja;</li> <li>-izračunati izlazne kliničke parametre rezultata istraživanja specifične za vrstu istraživanja;</li> <li>-organizirati, sintetizirati i prikazati (tablično i grafički) rezultate istraživanja;</li> <li>-prezentirati istraživanje i njegove rezultate u usmenom i pisanom obliku.</li> </ul>																			
<i>Textbooks and Materials</i>																				
<b>Required</b>	<p>Petz, B. (2012.). Petzova statistika - osnovne statističke metode za nematematičare. Naklada Slap. White, S. (2019.). Basic &amp; Clinical Biostatistics: Fifth Edition (5. izdanje). McGraw Hill.</p>																			
<b>Supplementary</b>																				
<i>Examination and Grading</i>																				
<b>To Be Passed</b>	<b>Exclusively Continuous Assessment</b>	<b>Included in Average Grade</b>																		
<b>Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam</b>	<p>Pravo pristupa završnom ispitu iz kolegija ostvaruje redoviti student kojem je nositelj kolegija ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza iz kolegija sukladno Pravilniku o studijima i studiranju.</p>																			
<b>Examination Manner</b>	<p>Način stjecanja bodova: Kontinuirana aktivnost u nastavi Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada: izvrstan (5) – od 90 do 100 %; vrlo dobar (4) – od 80 do 89,9 %; dobar (3) – od 70 do 79,9 %; dovoljan (2) – od 60 do 69,9 %; nedovoljan (1) – od 0 do 59,9 %</p>																			
<b>Grading Manner</b>	<p>Svaki ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave (20% konačne ocjene), te praktični (30% konačne ocjene) i pismeni ispit (50% konačne ocjene) koji se održavaju na kraju nastave.</p>																			
<b>Detailed Overview of Grading within ECTS</b>																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="225 1659 687 1715">Vrsta aktivnosti</th> <th data-bbox="687 1659 839 1715">ECTS bodovi</th> <th data-bbox="839 1659 1018 1715">Udio ocjene (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="225 1715 687 1805">Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave</td> <td data-bbox="687 1715 839 1805">0.2</td> <td data-bbox="839 1715 1018 1805">20</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1805 687 1861">Ukupno tijekom nastave</td> <td data-bbox="687 1805 839 1861">0.2</td> <td data-bbox="839 1805 1018 1861">20</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1861 687 1917">Praktični dio završnog ispita</td> <td data-bbox="687 1861 839 1917">0.3</td> <td data-bbox="839 1861 1018 1917">30</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1917 687 1973">Pismeni dio završnog ispita</td> <td data-bbox="687 1917 839 1973">0.5</td> <td data-bbox="839 1917 1018 1973">50</td> </tr> <tr> <td data-bbox="225 1973 687 2018">UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)</td> <td data-bbox="687 1973 839 2018">1</td> <td data-bbox="839 1973 1018 2018">100%</td> </tr> </tbody> </table>			Vrsta aktivnosti	ECTS bodovi	Udio ocjene (%)	Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave	0.2	20	Ukupno tijekom nastave	0.2	20	Praktični dio završnog ispita	0.3	30	Pismeni dio završnog ispita	0.5	50	UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	1	100%
Vrsta aktivnosti	ECTS bodovi	Udio ocjene (%)																		
Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave	0.2	20																		
Ukupno tijekom nastave	0.2	20																		
Praktični dio završnog ispita	0.3	30																		
Pismeni dio završnog ispita	0.5	50																		
UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)	1	100%																		

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