# Detailed Course Syllabus

| | |
|---|---|
| **Academic year:** 2023/2024 | **Semester:** Summer semester |
| **Year of study:** 2 | **Study programme:** Medicina (R) (Integrirani prijediplomski i diplomski) |

## I. BASIC COURSE INFORMATION

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

**Abbreviation:** MEF4-3

| | |
|---|---|
| **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:** docent |
| **Contact E-mail:** jjezovita@unicath.hr | **Telephone:** |

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

*Course Assistant*

**Name and Surname:** Ćosić Toni

| | |
|---|---|
| **Academic Degree:** | **Professional Title:** viši asistent - predavač |
| **Contact E-mail:** toni.cosic@unicath.hr | **Telephone:** |

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

## III. DETAILED COURSE INFORMATION

**Teaching Language:** Hrvatski

| | |
|---|---|
| **Course Description** | 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. |
| **Educational Outcomes** | Nakon odslušanog predmeta student će moći:<br>-prepoznati vrste studija;<br>-kodirati i pohranjivati podataka;<br>-odrediti normalnost raspodjele podataka;<br>-statistički analizirati podatke;<br>-provesti statističke testove sukladno ustroju studije i vrsti istraživačkog pitanja;<br>-izračunati izlazne kliničke parametre rezultata istraživanja specifične za vrstu istraživanja;<br>-organizirati, sintetizirati i prikazati (tablično i grafički) rezultate istraživanja;<br>-prezentirati istraživanje i njegove rezultate u usmenom i pisanom obliku. |
| *Textbooks and Materials* | |
| **Required** | Petz, B. (2012.). Petzova statistika - osnovne statističke metode za nematematičare. Naklada Slap.<br>White, S. (2019.). Basic & Clinical Biostatistics: Fifth Edition (5. izdanje). McGraw Hill. |
| **Supplementary** | |
| *Examination and Grading* | |

| | | |
|---|---|---|
| **To Be Passed** DA | **Exclusively Continuous Assessment** NE | **Included in Average Grade** DA |

| | |
|---|---|
| **Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam** | Pravo pristupa završnom ispitu iz kolegija<br>ostvaruje redoviti student kojem je nositelj kolegija ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza iz kolegija sukladno Pravilniku o studijima i studiranju. |
| **Examination Manner** | Način stjecanja bodova: Kontinuirana aktivnost u nastavi<br>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 % |
| **Grading Manner** | Svaki ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano<br>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. |

**Detailed Overview of Grading within ECTS**

| 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