



HRVATSKO
KATOLICKO
SVEUČILIŠTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detailed Course Syllabus

Academic year:

2023/2024

Semester:

Summer semester

Study programme:

Medicina (R)

Year of study:

2

I. BASIC COURSE INFORMATION

Name: Istraživanja u biomedicini i zdravstvu 2

Abbreviation: MED4-1

ECTS: 2

Code: 194509

Prerequisites: No

Total Course Workload

Teaching Mode

Total Hours

Lecture

5

Seminar

5

Practicum exercise

20

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	<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>	
Educational Outcomes	<p>Nakon odslušanog predmeta student će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> • prepoznati vrste studija; • kodirati i pohranjivati podataka; • odrediti normalnost raspodjele podataka; • statistički analizirati podatke; • provesti statističke testove sukladno ustroju studije i vrsti istraživačkog pitanja; • izračunati izlazne kliničke parametre rezultata istraživanja specifične za vrstu istraživanja; • organizirati, sintetizirati i prikazati (tablično i grafički) rezultate istraživanja; • prezentirati istraživanje i njegove rezultate u usmenom i pisanom obliku 	
<i>Textbooks and Materials</i>		
Required	<p>Petz, B. (2012.). Petzova statistika - osnovne statističke metode za nematematičare. Naklada Slap. White, S. (2019.). Basic & Clinical Biostatistics: Fifth Edition (5. izdanje). McGraw Hill.</p>	
Supplementary		
<i>Examination and Grading</i>		
To Be Passed DA	Exclusively Continuous Assessment NE	Included in Average Grade DA
Prerequisites to Obtain Signature and Take Final Exam	<p>Pravo pristupa završnom ispitu iz predmeta ostvaruje redoviti student kojem je nositelj predmeta ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza iz predmeta sukladno Pravilniku o studijima i studiranju.</p>	
Examination Manner	<p>izvrstan (5) od 90% do 100%</p> <p>vrlo dobar (4) od 80 do 89,9 %</p> <p>dobar (3) od 65 do 79,9 %</p> <p>dovoljan (2) od 50 do 64,9 %</p> <p>nedovoljan (1) od 0 do 49,9%</p>	
Grading Manner	<p>Svaki se ispit i konačnu ocjenu čine tri dijela: kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave (40% konačne ocjene), te praktični (30% konačne ocjene) i pismeni ispit (30% konačne ocjene) koji se održavaju na kraju nastave.</p> <p>Za praktični i pismeni dio završnog ispita potrebno je riješiti dio postavljenih zadataka i time zaslužiti minimalan broj bodova.</p>	

Detailed Overview of Grading within ECTS

VRSTA AKTIVNOSTI // ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata // UDIO OCJENE (%)

Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanja znanja i vještina za vrijeme nastave // 0,8 // 40

Ukupno tijekom nastave // 0,8 // 40

Praktični dio završnog ispita // 0,6 // 30

Pismeni završni ispit // 0,6 // 30

UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit) // 2 // 100

IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE