



HRVATSKO
KATOLICKO
SVEUCILISTE
ZAGREB
UNIVERSITAS
STUDIORUM
CATHOLICA
CROATICA
ZAGREBIA

Detailed Course Syllabus

Academic year:

2024/2025

Semester:

Summer semester

Study programme:

Medicina (R)

Year of study:

1

I. BASIC COURSE INFORMATION

Name: Istraživanja u biomedicini i zdravstvu 1

Abbreviation: MEF2-3

ECTS: 1

Code: 267611

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

Office Hours: According to the published schedule

Course Assistant

Name and Surname: Malešević Anamaria

Academic Degree:

Professional Title:

Contact E-mail:

anamaria.malesevic@unicath.hr

Telephone:

Office Hours: According to the published schedule

III. DETAILED COURSE INFORMATION

Teaching Language: Hrvatski

Course Description	<p>1. godina: Znanstveni rad i prijenos znanstvenih informacija Studenti će steći osnovna znanja i stavove o izvorima i putovima stvaranja znanja; prepoznati osnovnu građu različitih oblika informacija u medicini, identificirati i objasniti vrste istraživanja i načela ustroja kliničkih studija te osnove uzorkovanja i opisa značajki uzorka i populacije. Poseban naglasak bit će na važnosti statističkoga načina mišljenja u analizi, pretraživanju znanstvene literature i poznavanju znanstvenoga procesa u medicini. Tijekom vježbi, studenti će analizirati znanstvene radove čiji sadržaj odgovara temama pretkliničke nastave prve godine.</p>		
Educational Outcomes	<p>1. godina: Znanstveni rad i prijenos znanstvenih informacija Nakon odslušanog predmeta student će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> - prepoznati izvore i putove stvaranja stvarnoga ljudskoga znanja; - prepoznati vrste istraživanja u medicini; - kritički ocijeniti prikaz podataka i kritički analizirati znanstvena izvješća o medicinskim istraživanjima; - prepoznati i ocijeniti različite načine prikazivanja podataka prikupljenih u istraživanju; - nabrojiti i prepoznati temeljne statističke pojmove, definicije i postupke. 		
<i>Textbooks and Materials</i>			
Required	<p>Matko Marušić, i suradnici. UVOD U ZNANSTVENI RAD U MEDICINI, 6. IZDANJE. Medicinska naklada. Zagreb, 2019. George M. Hall (Editor). How To Write a Paper, 5th Edition. BMJ Books. John Wiley & Sons, Ltd. West Sussex, UK. 2013.</p>		
Supplementary	<p>Članci iz serije Lekcije iz biostatistike, časopisa Biochemia Medica, Hrvatskoga društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu</p>		
<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 kolegija ostvaruje redoviti student kojem je nositelj kolegija ovjerio izvršenje svih propisanih nastavnih obveza iz kolegija sukladno Pravilniku o studijima i studiranju.</p>		
Examination Manner	<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>		
Grading Manner	<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>		
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

IV. WEEKLY CLASS SCHEDULE*[Predavanja]*

#	Topic
1	Izvori i putovi stvaranja stvarnoga ljudskoga znanja
2	Vrste varijabli, ciljeva, problema i hipoteza u istraživanjima u medicini
3	Populacija i uzorak
4	Temeljni statistički pojmovi, definicije i postupci

[Seminari]

#	Topic
1	Znanstveni rad i vrste istraživanja u medicini
2	Oblici informacija u medicini
3	Osobitosti pojedinih vrsta istraživanja
4	Metodologija istraživanja
5	Operacionalizacija i realizacija istraživanja
6	Način izbora uzorka
7	Znanstvenoistraživačka čestitost
8	Znanstveni rad i vrste istraživanja u medicini

[Vježbe]

#	Topic
1	Baze podataka
2	Formuliranje znanstvene hipoteze - analiza literature
3	Znanstveni radovi - analiza literature
4	Izrada istraživačkog protokola i/ili anketnog upitnika
5	Uzorkovanje i populacija - problemski zadaci
6	Etički aspekti istraživanja
7	Znanstveni podaci: prikaz, prijenos, pretraživanje, znanstvena publikacija
8	Planiranje istraživanja