Detaljni izvedbeni plan

Akademska godina: 2024/2025	**Semestar:** Ljetni
Godina studija: 1	**Studij:** Medicina (R) (Integrirani prijediplomski i diplomski)

I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Naziv kolegija: Istraživanja u biomedicini i zdravstvu 1	
Kratica kolegija: MEF2-3	
ECTS bodovi: 1	**Šifra kolegija:** 267611
Preduvjeti za upis kolegija: Nema	
Ukupno opterećenje kolegija	
Vrsta nastave	**Ukupno sati**
Predavanje	5
Seminar	5
Vježba u praktikumu	20
Mjesto i vrijeme održavanja nastave: HKS – prema objavljenom rasporedu	

II. NASTAVNO OSOBLJE

Nositelj kolegija

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

Suradnici na kolegiju

Ime i prezime: Malešević Anamaria

Akademski stupanj/naziv:	**Izbor:**
Kontakt e-mail: anamaria.malesevic@unicath.hr	**Telefon:**

Konzultacije: Prema objavljenom rasporedu

III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

Jezik na kojem se nastava održava: Hrvatski

Opis kolegija	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.
Očekivani ishodi učenja na razini kolegija	1. godina: Znanstveni rad i prijenos znanstvenih informacija Nakon odslušanog predmeta student će moći: - 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.
Literatura	
Obavezna	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.
Dopunska	Članci iz serije Lekcije iz biostatistike, časopisa Biochemia Medica, Hrvatskoga društva za medicinsku biokemiju i laboratorijsku medicinu
Način ispitivanja i ocjenjivanja	

Polaže se DA	**Isključivo kontinuirano praćenje nastave** NE	**Ulazi u prosjek** DA

Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita	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.
Način ocjenjivanja	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 %
Način polaganja ispita	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.

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova

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. TJEDNI PLAN NASTAVE

Predavanja

#	Tema
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

#	Tema
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

#	Tema
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