

Detaljni izvedbeni plan

Akadska godina	2022./2023.	Semestar	ljetni
Studij	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Medicina	Smjer	Godina studija 1

I. OSNOVNI PODACI O PREDMETU

Naziv predmeta	Istraživanja u biomedicini i zdravstvu 1		
Kratica predmeta	MED2-1	Šifra predmeta	194503
Status predmeta	obvezni	ECTS bodovi	2
Preduvjeti za upis predmeta			
<i>Ukupno opterećenje predmeta</i>			
Vrsta nastave	Ukupno sati	Vrsta nastave	Ukupno sati
Predavanja	5	Seminari	15
Vježbe	30		
Mjesto i vrijeme održavanja nastave	HKS – prema objavljenom rasporedu		

II. NASTAVNO OSOBLJE

<i>Nositelj predmeta</i>			
Ime i prezime	izv. prof. dr. sc. Krunoslav Matešić	e-mail	krunoslav.matesic@unicath.hr
<i>Suradnik na predmetu</i>			
Ime i prezime	izv. prof. dr. sc. Marija Ćurlin	e-mail	marija.curlin@unicath.hr
Ime i prezime	Anamaria Malešević, mag. soc., asistent	e-mail	anamaria.malesevic@unicath.hr
Konzultacije	Prema objavljenom rasporedu		

III. DETALJNI PODACI O PREDMETU

Jezik na kojem se nastava održava	hrvatski
Opis predmeta	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 predmeta	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	
Obvezna	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

Polaze se	Da	Isključivo kontinuirano praćenje nastave	Ne	Ulazi u prosjek	Da
Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita		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.			
Način polaganja ispita		Završni ispit.			
Način ocjenjivanja		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.			
Način stjecanja bodova:		Za praktični i pismeni dio završnog ispita potrebno je riješiti dio postavljenih zadataka i time zaslužiti minimalan broj bodova.			

Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada:	izvrstan (5) od 90% do 100%
	vrlo dobar (4) od 80 do 89,9 %
	dobar (3) od 65 do 79,9 %
	dovoljan (2) od 50 do 64,9 %
	nedovoljan (1) od 0 do 49,9%

Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova	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

Datumi kolokvija	Na ovom predmetu nisu planirani kolokviji
Datumi ispitnih rokova	Prema objavljenom rasporedu

IV. DNEVNI PLAN NASTAVE

Predavanja (P) Seminari (S) Vježbe (V)

Dan	Tema
1.6.2023.	P (1h) Izvori i putovi stvaranja stvarnoga ljudskoga znanja S (2h) Oblici informacija u medicini V(3h) Baze podataka
2.6.2023.	P (1h) Vrste istraživanja u medicini S (2h) Osobitosti pojedinih vrsta istraživanja V (3h) Formuliranje znanstvene hipoteze. Vrste istraživanja u medicini – analiza literature
3.6.2023.	S (2h) Načela ustroja kliničkih studija V (3h) Kliničke studije - analiza literature
5.6.2023.	S (2h) Osnove uzorkovanja i populacija V (3h) Uzorkovanje i populacija – problemski zadaci
6.6.2023.	P (1h) Prikaz podataka prikupljenih u istraživanju S (2h) Kritički osvrt na prikaz podataka u literaturi V (3h) Prikaz podataka – analiza literature
7.6.2023.	P (1h) Temeljni statistički pojmovi, definicije i postupci S (2h) Statistička analiza i znanstvenoistraživačka čestitost V (3h) Prikaz rezultata – analiza literature
12.6.2023.	P (1h) Izvori iskrivljenja u statističkoj analizi S (1h) Izvori iskrivljenja u prikazu podataka V (4h) Prepoznavanje izvora iskrivljenja – analiza literature
13.6.2023.	S (1h) Kritička analiza znanstvenih izvješća o medicinskim istraživanjima V (4h) Znanstvena izvješća – problemski zadaci
14.6.2023.	S (1h) Znanstveni proces u medicinskim istraživanjima – od hipoteze do provedbe V (4h) Ustroj istraživanja – problemski zadaci
15.6.2023.	Ispit