

OPĆE INFORMACIJE		
Nositelj predmeta	prof. dr. sc. Ivan Mihaljević, dr. med. izv. prof. dr. sc. Vesna Ilakovac, prof.	
Naziv predmeta	ISTRAŽIVANJE I METODOLOGIJA ISTRAŽIVANJA	
Nositelj kolegija	prof.dr.sc. Ivan Mihaljević, dr. med. izv.prof.dr.sc. Vesna Ilakovac, prof.	
Suradnici	Kristina Kralik, prof. Tatjana Kralj, dr. med Dunja Mudri, dr. med.	
Studijski program	Sveučilišni diplomski studij sestrinstva	
Status predmeta	obvezan	
Akadska godina	2016./2017.	
Godina studija	1.	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	10
	Broj sati svih oblika nastave	130 (50P+60S+20V)

<i>Komentari</i>	
Sve obavijesti vezane uz nastavu studenti će dobiti u uvodnom predavanju, na oglasnoj ploči i mrežnim stranicama statinfo.mefos.hr	
<i>Obveze studenata</i>	
Student je obavezan redovito pohađati i aktivno sudjelovati u svim oblicima nastave. Za uspješnu izvedbu seminara i vježbi potrebna je prethodna priprema studenta.	
<i>Ocjenjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu</i>	
<u>Vrednovanje obveza studentica i studenata</u>	
<i>Pohađanje nastave</i>	
Pohađanje svih oblika nastave je obvezno. Pravo na potpis ostvaruju studenti koji nisu izostali više od 30% od ukupnog broja nastavnih sati na predmetu, odnosno 39 sati. Studenti koji ne ostvare pravo na potpis ne mogu pristupiti završnom ispitu niti cjelovitom ispitu na ispitnim rokovima te moraju ponovno upisati predmet.	
Iznimno , nositelj predmeta može odobriti pristupanje cjelovitom ispitu na ispitnom roku (ponovljenom ispitu) studentima koji su zbog zdravstvenih razloga izostali više od dozvoljenog broja sati nastave temeljem pisane zamolbe i prateće medicinske dokumentacije ovjerene od strane obiteljskog liječnika ili zdravstvene ustanove (u slučaju boravka studenta u zdravstvenoj ustanovi). Medicinska dokumentacija donosi se na uvid isključivo nositelju predmeta koji je obavezan čuvati povjerljivost sadržaja medicinske dokumentacije, te istu nakon uvida vratiti studentu. Ukoliko je zamolba opravdana, nositelj predmeta izdat će pisano odobrenje temeljem kojega se studentu omogućuje	

Predmet: Istraživanje i metodologija istraživanja

Voditelji predmeta: prof. dr. sc. Ivan Mihaljević, dr. med.; izv. prof. dr. sc. Vesna Ilakovac, prof.

prijava ispita putem ISVU sustava.

Za prisustvovanje svim oblicima nastave studenti mogu ostvariti najviše 10 ocjenskih bodova, koji se dodjeljuju temeljem broja sati na način prikazan u Tablici 1.

Tablica 1. Vrednovanje prisustvovanja studenta na nastavi

Broj sati nastave na kojima je student prisustvovao	Broj ocjenskih bodova
< 91	0
91 – 98	2
99 – 106	4
107 – 114	6
115 – 122	8
123 – 130	10

Istraživanje

Tijekom nastave studenti provode vlastito istraživanje u malim istraživačkim skupinama.

Svi su studenti obvezni sudjelovati u provođenju istraživanja i pripremi usmene prezentacije i članka. Studenti koji ne izvrše svoje obveze iz plana zaduženja koje je svaka istraživačka skupina dužna predati nakon izbora teme istraživanja, neće moći ostvariti bodove iz istraživanja niti pristupiti završnom ispitu.

Usmena prezentacija rezultata istraživanja obuhvaća izradu prezentacije u nekom od računalnih programa za pripremu prezentacije i usmeno izlaganje. Rezultate istraživanja usmeno izlaže slučajno odabran član istraživačke skupine na ispitnom seminaru. Za usmenu prezentaciju istraživanja studenti mogu ostvariti najviše 20 bodova, od kojih je 10 za pripremljenu prezentaciju, a 10 za usmeno izlaganje.

Studenti su obvezni i napisati članak u kojemu iznose rezultate svog istraživanja, a kojega moraju predati najkasnije 2 dana prije održavanja završnog ispita. Studenti koji nisu na vrijeme predali članak ne mogu za njega steći ocjenske bodove niti pristupiti završnom ispitu. Najveći mogući broj bodova koje studenti mogu ostvariti za napisan i na vrijeme predan članak je 40 ocjenskih bodova.

Mogućnosti polaganja ispita

Ispitu mogu pristupiti studenti koji su ostvarili pravo na potpis iz predmeta. Ispit je moguće položiti kroz:

- A. kontinuirano praćenje nastave (redovno polaganje ispita)
- B. ponovljeni ispit (ispitni rok)

A. Kontinuirano praćenje nastave

Ocjenjivanje se vrši temeljem ocjenskih bodova. Ocjenjski bodovi se dodjeljuju za pohađanje nastave, istraživanje i završni ispit. Struktura vrednovanja nastavnih obveza studenata i najveći mogući broj ocjenskih bodova dan je u Tablici 2.

Predmet: Istraživanje i metodologija istraživanja

Voditelji predmeta: prof. dr. sc. Ivan Mihaljević, dr. med.; izv. prof. dr. sc. Vesna Ilakovac, prof.

Tablica 2. Vrednovanje nastavnih obveza studenta

Nastavna obveza	Vrednovanje	Najveći mogući broj bodova
Istraživanje	Usmena prezentacija	20
	Članak	40
	Ukupno	60
Nastava	Prisustvovanje	10
	Ukupno	10
UKUPNO		70
Završni ispit	Pisani dio	30
	Ukupno	30
UKUPNO		100

Najveći mogući broj ocjenskih bodova ostvariv na nastavi je 70, a na završnom ispitu 30.

Student mora ostvariti najmanje 50 ocjenskih bodova tijekom nastave kako bi ostvario pravo pristupa završnom ispitu. Prava studenata s obzirom na broj ostvarenih ocjenskih bodova na nastavi prikazana su u Tablici 3.

Tablica 3. Prava studenta s obzirom na broj ostvarenih ocjenskih bodova na nastavi

Broj ocjenskih bodova ostvarenih na nastavi	Brojčana ocjena	ECTS ocjena	Pravo izlaska na:
< 40	1 (neuspješan)	F	ponovljeni ispit na ispitnom roku
40 – 49	1 (nedovoljan)	FX	popravni ispit
≥ 50			završni ispit

Popravni ispit

Studenti koji su tijekom nastave ostvarili od 40 do 49 ocjenskih bodova, imaju pravo pristupiti popravnom ispitu. Na popravnom ispitu studenti mogu ostvariti najviše 10 ocjenskih bodova. Studenti koji nakon popravnog ispita ostvare više od 50 bodova ocjenjuju se ocjenom E (dovoljan).

Završni ispit

Završnom ispitu mogu pristupiti studenti koji su ostvarili pravo na potpis i stekli najmanje 50 ocjenskih bodova tijekom nastave.

Završnim ispitom ispituje se cjelokupno gradivo i provodi se u pisanom obliku. Sastoji se od 30 pitanja višestrukog izbora. Svako pitanje višestrukog izbora nosi jedan (1) bod za točan odgovor. Na završnom ispitu studenti mogu ostvariti najviše 30 bodova. Prag prolaznosti na završnom ispitu je 16 bodova.

Studenti su obvezni na završni ispit ponijeti pribor za pisanje i džepno računalo (kalkulator).

Predmet: Istraživanje i metodologija istraživanja

Voditelji predmeta: prof. dr. sc. Ivan Mihaljević, dr. med.; izv. prof. dr. sc. Vesna Ilakovac, prof.

U slučaju spriječenosti pristupa završnom ispitu, student neće moći tu provjeru polagati naknadno, s obzirom da postoji mogućnost polaganja ponovljenog ispita na ispitnim rokovima.

Oblikovanje završne ocjene

Studentima koji su na završnom ispitu ostvarili 16 i više bodova, ocjenskim bodovima ostvarenim tijekom nastave pribrajaju se bodovi ostvareni na završnom ispitu i taj zbroj čini konačnu ocjenu.

Ocjenjivanje u ECTS sustavu vrši se apsolutnom raspodjelom, odnosno na temelju konačnog postignuća i uspoređuje se s brojčanim sustavom na način opisan u Tablici 4.

Tablica 4. Raspodjela ocjenskih bodova

Konačna ocjena		Broj bodova
ECTS ocjena	Opisna (brojčana) ocjena	
A	izvrstan (5)	90 – 100
B	vrlo dobar (4)	80 – 89
C	dobar (3)	70 – 79
D	dovoljan (2)	60 – 69
E	dovoljan (2)	50 – 59

B. Ponovljeni ispit

Nakon završetka semestra u kojemu se izvodi predmet organizirat će se ponovljeni ispiti za studente koji nisu redovnim putem položili ispit, a ostvarili su pravo na potpis. Ponovljeni ispiti organizirat će se prema rasporedu ispitnih termina utvrđenim izvedbenim planom predmeta.

Ponovljeni ispit obuhvaća cjelokupno gradivo i sastoji se od pismenog ispita i usmenog ispita. Na pismenom ispitu studenti mogu ostvariti najviše 60 ocjenskih bodova, a na usmenom ispitu najviše 40 ocjenskih bodova. Na ponovljenom ispitu studenti mogu postići najviše 100 ocjenskih bodova.

Pismeni ispit

Pismeni ispit obuhvaća cijelo gradivo i sastoji se od 15 pitanja, od čega su 10 pitanja višestrukog izbora, a 5 zadatci produljenih odgovora.

Svako pitanje višestrukog izbora nosi dva (2) boda za točan odgovor, jedan negativan bod (-1) za netočan odgovor, te nula (0) bodova ukoliko je pitanje ostalo neodgovoreno.

Zadatci produljenog odgovora nose ukupno najviše četrdeset (40) bodova. U bodovanju zadataka produljenih odgovora nema negativnih bodova.

Na pismenom ispitu studenti mogu ostvariti najviše 60 bodova. Ispitni prag na pismenom ispitu je 30 bodova.

Usmeni ispit

Usmeni ispit obuhvaća cjelokupno gradivo. Na usmenom ispitu odgovara se na 5 pitanja. Za svako pitanje može se dobiti od nula (0) do osam (8) bodova. Vrednovanje odgovora opisano je u Tablici 5.

Predmet: Istraživanje i metodologija istraživanja

Voditelji predmeta: prof. dr. sc. Ivan Mihaljević, dr. med.; izv. prof. dr. sc. Vesna Ilakovac, prof.

Tablica 5. Vrednovanje usmenih odgovora

Broj bodova	Odgovor
0	ne zadovoljava minimalne kriterije
2	zadovoljava minimalne kriterije
4	prosječan odgovor s primjetnim pogreškama
6	vrlo dobar odgovor s neznatnim pogreškama
8	izniman odgovor

Na usmenom ispitu moguće je ostvariti najviše 40 bodova. Ispitni prag na usmenom ispitu je 20 bodova uz uvjet da su najmanje četiri (4) odgovora vrednovana s više od nula (0) bodova.

Oblikovanje završne ocjene

Uvjet za polaganje predmeta na ponovljenom ispitu je najmanje 50 ukupno postignutih bodova, od čega je 30 bodova postignuto na pismenom ispitu, a 20 bodova na usmenom ispitu pri čemu su najmanje četiri (4) odgovora vrednovana s više od nula (0) bodova. Konačna ocjena na ponovljenom ispitu temelji se na ukupnom broju postignutih ocjenskih bodova na pismenom i usmenom ispitu, a dodjeljuje se prema raspodjeli ocjenskih bodova na način prethodno opisan u Tablici 4.

Obvezatna literatura

1. Ivanković D. i sur. Osnove statističke analize za medicinare. Udžbenik. Biblioteka Udžbenici i priručnici Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 1988.
2. Marušić M., ur.: Uvod u znanstveni rad u medicini, 4. izdanje, Medicinska naklada, Zagreb 2013.

Dopunska literatura

1. Petz, B.: Osnovne statističke metode za nematematičare, 5. izdanje, Naklada Slap, Jastrebarsko 2004.
2. Lang T., Secic M.: How To Report Statistics in Medicine: Annotated Guidelines for Authors, Editors, and Reviewers, 2nd edition. Philadelphia: American College of Physicians, 2006.
3. Melnyk BM, Fineout-Overholt E. Evidence-based practice in nursing&healthcare. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 2005.
4. Polit DF, Tatano Beck C. Nursing research. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 2008.

Broj primjeraka obvezatne literature u odnosu na broj studenata koji trenutačno pohađaju nastavu na predmetu

Naslov	Broj primjeraka	Broj studenata
Ivanković D. i sur. Osnove statističke analize za medicinare. Udžbenik. Biblioteka Udžbenici i priručnici Medicinskog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, 1988.		30
Marušić M., ur.: Uvod u znanstveni rad u medicini, 4. izdanje, Medicinska naklada, Zagreb 2008.		30

Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih znanja, vještina i kompetencija

Unutarnja i vanjska evaluacija

Predmet: Istraživanje i metodologija istraživanja

Voditelji predmeta: prof. dr. sc. Ivan Mihaljević, dr. med.; izv. prof. dr. sc. Vesna Ilakovac, prof.