

Naziv predmeta	UVOD U MEDICINSKU STATISTIKU	
Nositelj kolegija	izv. prof. dr. sc. Vesna Ilakovac	
Suradnici	dr. sc. Krešimir Šolić, dipl. ing., Kristina Kralik, prof.	
Studijski program	Sveučilišni integrirani preddiplomski i diplomski studij medicine	
Status predmeta	obvezan	
Akadska godina	2015./2016.	
Godina studija	2.	
Bodovna vrijednost i način izvođenja nastave	ECTS koeficijent opterećenja studenata	2
	Broj sati svih oblika nastave	30 (10P+5S+15V)

Ocjnjivanje i vrednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu

Vrednovanje obveza studentica i studenata

Pohađanje nastave

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 9 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 obvezan 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 prijava ispita putem ISVU sustava.

Praktični rad/vježbe

Studenti su obvezni prisustvovati i aktivno sudjelovati u vježbama. Tijekom nastave održat će se 5 tematskih vježbi. Za svaku odrađenu vježbu student može dobiti najviše 4 boda, što ukupno iznosi najviše 20 ocjenskih bodova. Propuštene vježbe se ne mogu nadoknaditi.

Seminari

Studenti su obvezni prisustvovati i aktivno sudjelovati u seminarima. Tijekom nastave održat će se 5 tematskih seminara. Za svaki seminar student može dobiti najviše 4 ocjenska boda, što ukupno iznosi najviše 20 ocjenskih bodova. Propušteni seminari se ne mogu nadoknaditi.

Predavanja

Studenti su obvezni prisustvovati predavanjima. Za prisustvovanje pojedinom predavanju student ostvaruje 1 ocjenski bod, što ukupno iznosi najviše 5 ocjenskih bodova.

Međuispit

Međuispitom se ispituje gradivo prve dvije nastave cjeline i provodi se u pisanom obliku. Sastoji se od 7 pitanja od čega su 5 pitanja višestrukog izbora, a 2 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 petnaest (15) bodova. U bodovanju zadataka produljenih odgovora nema negativnih bodova. Na međuispitu studenti mogu ostvariti najviše 25 bodova. Studenti su obvezni na međuispit ponijeti pribor za pisanje i džepno računalo (kalkulator).

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. Ocjenski bodovi se dodjeljuju za pohađanje nastave, aktivnosti na seminarima i vježbama, međuispit i završni ispit. Struktura vrednovanja nastavnih obveza studenata i najveći mogući broj ocjenskih bodova dan je u Tablici 1.

Tablica 1. Vrednovanje nastavnih obveza studenta

Nastavna obveza	Vrednovanje	Najveći mogući broj bodova
Međuispiti	Međuispit	25
	Ukupno	25
Praktični rad/ Laboratorijske vježbe	Odrađena vježba	4
	Ukupno	20
Seminari	Aktivno sudjelovanje/prezentacija	4
	Ukupno	20
Predavanja	Prisustvovanje	1
	Ukupno	5
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 2.

Tablica 2. 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 50 i više 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 gradivo preostale tri nastavne cjeline i provodi se u pisanom obliku. Sastoji se od 8 pitanja od čega su 5 pitanja višestrukog izbora, a 3 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 produljenih odgovora nose ukupno najviše dvadeset (20) bodova. U bodovanju zadataka produljenih odgovora nema negativnih bodova.

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).

U slučaju spriječenosti pristupa nekom od ispita (npr. međuispita, završnog ispita), 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 3.

Tablica 3. 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 ukupno 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 4.

Tablica 4. 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 3.