

## Izvedbeni plan kolegija

### I. OSNOVNI PODACI O KOLEGIJU

Studij	Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij <i>Medicina</i>	Akadska godina	2024./2025.
Godina studija	II.	Semestar	ljetni
Naziv kolegija: <b>Donošenje odluka u kliničkoj praksi</b>			
Kratica kolegija: MEFIZB8	Šifra kolegija 267642	Status kolegija: <b>izborni</b>	Jezik: hrvatski
Preuvjeti za upis kolegija:		Položeni ispiti 1.godine	
Nastavno opterećenje			
Predavanja 5	Seminari 5	Vježbe 20	Ukupno sati 30
ECTS bodovi	1		
Literatura			
Obvezna	Sox HC, Blatt M, Higgins Mc. Medical Decision Making. Philadelphia, USA: American College of Physicians; 2006.		
Dopunska			

### II. NASTAVNO OSOBLJE

Ime i prezime			
Nositelj kolegija			
prof. dr. sc. Mirjana Turkalj		mirjana.turkalj@unicath.hr	
Suradnici na kolegiju			
prof.dr.sc. Dubravko Habek,dr.med.		dhabek@unicath.hr	
naslovni doc.dr.sc.Mario Lovrić		mario.lovric@unicath.hr	
Konzultacije	Prema objavljenom rasporedu		

### III. DETALJNI PODACI O KOLEGIJU

#### Opis kolegija

Osposobiti studenta za odlučivanje u kliničkoj praksi; Upoznati ga s postojećim znanjem važnim za razumijevanje procesa odlučivanja u kliničkoj praksi, s teorijom odlučivanja u kliničkoj praksi, čimbenicima procesa odlučivanja u kliničkoj praksi, definicijama i pojmovima vezanim uz medicinsko odlučivanje, važnosti informiranja bolesnika u procesu kliničkog odlučivanja, preferencijama bolesnika i njihovom utjecaja na konačnu medicinsku odluku, važnosti multidisciplinarnog pristupa u kliničkom odlučivanju; etičkim i kulturološkim aspektima kliničkih odluka

#### Očekivani ishodi učenja na razini kolegija

Nakon položenog predmeta student će moći:

- definirati temeljne pojmove povezane s donošenjem odluka u kliničkoj praksi;
- opisati temeljne probleme pri donošenju odluka u kliničkoj praksi;
- opisati mehanizme i postupke koji mogu pomoći u donošenju odluka u kliničkoj praksi;
- opisati i analizirati čimbenike koji mogu utjecati na proces donošenja odluka u kliničkoj praksi;
- opisati i definirati pojmove vjerojatnosti, korisnosti, očekivane vrijednosti, kakvoće (kvalitete) i mogućnosti kvantifikacije kliničkih odluka;
- opisati i objasniti važnost multidisciplinarnog pristupa u kliničkom odlučivanju;

- opisati i objasniti važnost informiranja bolesnika u procesu kliničkog odlučivanja
- opisati i objasniti pojmove vezane uz bolesnikove preferencije;
- analizirati i razgovarati o etičkim i kulturološkim aspektima kliničkih odluka

#### Način ispitivanja i ocjenjivanja

Polaze se	Da	Isključivo kontinuirano praćenje nastave	x	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 polaganja ispita i način ocjenjivanja:** 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.

**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 %

#### 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
<b>Ukupno tijekom nastave</b>	<b>0.2</b>	<b>20</b>
Praktični dio završnog ispita	0.3	30
Pismeni dio završnog ispita	0.5	50
<b>UKUPNO BODOVA (nastava + završni ispit)</b>	<b>1</b>	<b>100 %</b>

**Datumi kolokvija:** Svakodnevne provjere znanja.

**Datumi ispitnih rokova:** Prema objavljenom rasporedu

#### IV. DNEVNI PLAN NASTAVE

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

Dan	Tema	Nastavnik
2.6.2025.	P1 (1h) - Uvodno predavanje (temeljni pojmovi u donošenju odluka u kliničkoj praksi, uzimanje anamneze, interpretacija informacija, klinički znakovi i dijagnostički testovi, diferencijalna dijagnoza P2 (1h) - Medicina temeljena na dokazima P3 (1h) - Personalizirana i precizna medicina S1 (1h) - Procjena vjerojatnosti i nesigurnosti	Prof.dr.sc. Mirjana Turkalj
3.6.2025.	S2 (1h) - Nove informacije, Bayesov teorem i omjeri šansi (izgleda), mjerenje pouzdanosti V1(1h), V2(1h), -Nove informacije, Bayesov teorem i omjeri šansi (izgleda), V3(1h), V4(1h), V5 (1h) - Mjerenje pouzdanosti (točnosti) dijagnostičke informacije S3(1h) - Procjena ishoda liječenja i analiza očekivane koristi, selekcija i interpretacija dijagnostičkih testova (osjetljivost, specifičnost, PPV, NPV) V6(1h) - Donošenje odluka o očekivanoj vjerojatnosti V7(1h), V8(1h) - Procjena ishoda liječenja i analiza očekivane koristi	Prof.dr.sc.Dubravko Habek
4.6.2025.	S4(1h) - Dijagnostički i terapijski algoritmi, defenzivna medicina, bolesnikove preferencije (donošenje informiranih odluka) V11(1h), V12(1h)- Dijagnostički i terapijski algoritmi	Prof.dr.sc. Mirajna Turkalj

	V13(1h), V14(1h) - Analiza medicinskih odluka u praksi V15(1h) - Bolesnikove preferencije (donošenje informiranih odluka)	
5.6.2025.	P5 (1h) – Matematički modeli i bioinformatika u procesu donošenja odluka te uloga AI S5 (1h) - Multidisciplinarnost u kliničkom odlučivanju, etički i kulturološki čimbenici u donošenju odluka V16(1h), V17(1h) - Multidisciplinarnost u kliničkom odlučivanju V18(1h) - Etički i kulturološki čimbenici u donošenju odluka V19(1h), V20(1h) - Matematički modeli i bioinformatika u procesu donošenja odluka te uloga AI	Doc.dr.sc. Mario Lovrić
6.6.2025.	Završni ispit	