

Detaljni izvedbeni plan

Akademski godina	2022./2023.	Semestar	ljetni
Studij	Integrirani preddiplomski i diplomski sveučilišni studij Medicina	Smjer	Godina studija 2.

I. OSNOVNI PODACI O PREDMETU

Naziv predmeta	Donošenje odluka u kliničkoj praksi		
Kratica predmeta	MEDIZB12	Šifra predmeta	235476
Status predmeta	Izborni	ECTS bodovi	2
Preduvjeti za upis predmeta	Položeni ispiti 1. godine		
<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. Mirjana Turkalj	e-mail	mirjana.turkalj@unicath.hr
<i>Suradnici na predmetu</i>			
Ime i prezime	doc. dr. sc. Damir Erceg	e-mail	damir.erceg@unicath.hr
Ime i prezime	prof. dr. sc. Dubravko Habek	e-mail	dhabek@unicath.hr

III. DETALJNI PODACI O PREDMETU

Jezik na kojem se nastava održava	hrvatski
Opis predmeta	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 predmeta	Nakon položenog predmeta student će moći: <ul style="list-style-type: none"> - 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.

<i>Literatura</i>			
Obvezna	Sox HC, Blatt M, Higgins Mc. Medical Decision Making. Philadelphia, USA: American College of Physicians; 2006.		
Dopunska	/		
<i>Način ispitivanja i ocjenjivanja</i>			
Polaze se	Da	Isključivo kontinuirano praćenje nastave	/ 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	Pismeni 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. Za praktični i pismeni dio završnog ispita potrebno je riješiti dio postavljenih zadataka i time zaslužiti minimalan broj bodova.		
Način stjecanja 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 ispitivanje 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
16.6.2023.	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 P4 (1h) - Procjena vjerojatnosti i nesigurnosti
19.6.2023.	S1 (1h), S2(1h) - Nove informacije, Bayesov teorem i omjeri šansi (izgleda) V1(1h), V2(1h), V3(1h) -Nove informacije, Bayesov teorem i omjeri šansi (izgleda)
20.6.2023.	S3 (1h) - Mjerenje pouzdanosti (točnosti) dijagnostičke informacije S4(1h) - Donošenje odluka o očekivanoj vjerojatnosti V4(1h), V5(1h) - Mjerenje pouzdanosti (točnosti) dijagnostičke informacije V6(1h), V7(1h) - Donošenje odluka o očekivanoj vjerojatnosti
21.6.2023.	S5(1h), S6(1h) - Procjena ishoda liječenja i analiza očekivane koristi V8(1h), V9(1h), V10(1h) - Procjena ishoda liječenja i analiza očekivane koristi
23.6.2023.	S7(1h), S8(1h) - Selekcija i interpretacija dijagnostičkih testova (osjetljivost, specifičnost, PPV, NPV) V11(1h), V12(1h), V13(1h) - Selekcija i interpretacija dijagnostičkih testova (osjetljivost, specifičnost, PPV, NPV)
26.6.2023.	S9(1h) - Analiza učinkovitosti i isplativosti (defenzivna medicina) V14(1h), V15(1h), V16(1h) - Analiza učinkovitosti i isplativosti (defenzivna medicina)
27.6.2023.	S10(1h), S11(1h) - Analiza medicinskih odluka u praksi V17(1h), V18(1h), V19(1h) - Analiza medicinskih odluka u praksi
28.6.2023.	S12(1h) - Dijagnostički i terapijski algoritmi S13 (1h) - Bolesnikove preferencije (donošenje informiranih odluka) V20(1h), V21(1h), V22(1h) - Dijagnostički i terapijski algoritmi V23(1h), V24(1h) - Bolesnikove preferencije (donošenje informiranih odluka)
29.6.2023.	P5 (1h) - Matematički modeli i bioinformatika u procesu donošenja odluka te uloga AI S14 (1h) - Multidisciplinarnost u kliničkom odlučivanju S15 (1h) - Etički i kulturološki čimbenici u donošenju odluka V25(1h), V26(1h) - Multidisciplinarnost u kliničkom odlučivanju V27(1h), V28(1h) - Etički i kulturološki čimbenici u donošenju odluka V29(1h), V30(1h) - Matematički modeli i bioinformatika u procesu donošenja odluka te uloga AI
30.6.2023.	Završni ispit