

## Detaljni izvedbeni plan

<b>Akademsko godina</b>	2023./2024.	<b>Semestar</b>	ljetni
<b>Studij</b>	Sveučilišni integrirani prijediplomski i diplomski studij Medicina	<b>Smjer</b>	<b>Godina studija</b> 2.
<b>I. OSNOVNI PODACI O PREDMETU</b>			
<b>Naziv predmeta</b>	Donošenje odluka u kliničkoj praksi		
<b>Kratica predmeta</b>	MEDIZB12	<b>Šifra predmeta</b>	235476
<b>Status predmeta</b>	izborni	<b>ECTS bodovi</b>	2
<b>Preduvjeti za upis predmeta</b>	Položeni ispiti 1. godine		
<b>Ukupno opterećenje predmeta</b>			
<b>Vrsta nastave</b>	<b>Ukupno sati</b>	<b>Vrsta nastave</b>	<b>Ukupno sati</b>
Predavanja	5	Seminari	15
Vježbe	30		
<b>Mjesto i vrijeme održavanja nastave</b>	HKS – prema objavljenom rasporedu		
<b>II. NASTAVNO OSOBLJE</b>			
<b>Nositelj predmeta</b>			
<b>Ime i prezime</b>	izv. prof. dr. sc. Mirjana Turkalj	<b>e-mail</b>	mirjana.turkalj@unicath.hr
<b>Suradnici na predmetu</b>			
<b>Ime i prezime</b>	izv. prof. dr. sc. Damir Erceg	<b>e-mail</b>	damir.erceg@unicath.hr
<b>Ime i prezime</b>	prof. dr. sc. Dubravko Habek	<b>e-mail</b>	dhabek@unicath.hr
<b>Ime i prezime</b>	naslovni doc. dr. sc. Mario Lovrić	<b>e-mail</b>	mario.lovric@unicath.hr
<b>III. DETALJNI PODACI O PREDMETU</b>			
<b>Jezik na kojem se nastava održava</b>	hrvatski		
<b>Opis predmeta</b>	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		
<b>Očekivani ishodi učenja na razini predmeta</b>	<p>Nakon položenog predmeta student će moći:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- definirati temeljne pojmove povezane s donošenjem odluka u kliničkoj praksi;</li> <li>- opisati temeljne probleme pri donošenju odluka u kliničkoj praksi;</li> <li>- opisati mehanizme i postupke koji mogu pomoći u donošenju odluka u kliničkoj praksi;</li> <li>- opisati i analizirati čimbenike koji mogu utjecati na proces donošenja odluka u kliničkoj praksi;</li> <li>- opisati i definirati pojmove vjerojatnosti, korisnosti, očekivane vrijednosti, kakvoće (kvalitete) i mogućnosti kvantifikacije kliničkih odluka;</li> <li>- opisati i objasniti važnost multidisciplinarnog pristupa u kliničkom odlučivanju;</li> <li>- opisati i objasniti važnost informiranja bolesnika u procesu kliničkog odlučivanja</li> </ul>		

- opisati i objasniti pojmove vezane uz bolesnikove preferencije;
- analizirati i razgovarati o etičkim i kulturološkim aspektima kliničkih odluka.

<i>Literatura</i>																			
<b>Obvezna</b>	Sox HC, Blatt M, Higgins Mc. Medical Decision Making. Philadelphia, USA: American College of Physicians; 2006.																		
<b>Dopunska</b>	/																		
<i>Način ispitivanja i ocjenjivanja</i>																			
<b>Polaze se</b>	Da																		
<b>Isključivo kontinuirano praćenje nastave</b>	/																		
<b>Ulazi u prosjek</b>	Da																		
<b>Preduvjeti za dobivanje potpisa i polaganje završnog ispita</b>	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.																		
<b>Način polaganja ispita</b>	Pismeni ispit																		
<b>Način ocjenjivanja</b>	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.																		
<b>Način stjecanja bodova:</b>																			
<b>Brojčana ljestvica ocjenjivanja studentskog rada:</b>	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%																		
<b>Detaljan prikaz ocjenjivanja unutar Europskoga sustava za prijenos bodova</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>VRSTA AKTIVNOSTI</th> <th>ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata</th> <th>UDIO OCJENE (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanje znanja i vještina za vrijeme nastave</td> <td>0,8</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td><b>Ukupno tijekom nastave</b></td> <td><b>0.8</b></td> <td><b>40</b></td> </tr> <tr> <td>Praktični dio završnog ispita</td> <td>0,6</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>Pismeni završni ispit</td> <td>0,6</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td><b>UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)</b></td> <td><b>2</b></td> <td><b>100</b></td> </tr> </tbody> </table>	VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata	UDIO OCJENE (%)	Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanje znanja i vještina za vrijeme nastave	0,8	40	<b>Ukupno tijekom nastave</b>	<b>0.8</b>	<b>40</b>	Praktični dio završnog ispita	0,6	30	Pismeni završni ispit	0,6	30	<b>UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)</b>	<b>2</b>	<b>100</b>
VRSTA AKTIVNOSTI	ECTS bodovi - koeficijent opterećenja studenata	UDIO OCJENE (%)																	
Kontinuirano usmeno i pismeno ispitivanje znanja i vještina za vrijeme nastave	0,8	40																	
<b>Ukupno tijekom nastave</b>	<b>0.8</b>	<b>40</b>																	
Praktični dio završnog ispita	0,6	30																	
Pismeni završni ispit	0,6	30																	
<b>UKUPNO BODOVA (nastava+zav.ispit)</b>	<b>2</b>	<b>100</b>																	
<b>Datumi kolokvija</b>	Na ovom predmetu nisu planirani kolokviji																		
<b>Datumi ispitnih rokova</b>	Prema objavljenom rasporedu																		

#### IV. DNEVNI PLAN NASTAVE

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

Dan	Tema
17.6.2024.	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
18.6.2024.	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)
19.6.2024.	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
20.6.2024.	S5(1h), S6(1h) - Procjena ishoda liječenja i analiza očekivane koristi V8(1h), V9(1h), V10(1h) - Procjena ishoda liječenja i analiza očekivane koristi
21.6.2024.	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)
24.6.2024.	S9(1h) - Analiza učinkovitosti i isplativosti (defenzivna medicina) V14(1h), V15(1h), V16(1h) - Analiza učinkovitosti i isplativosti (defenzivna medicina)
25.6.2024.	S10(1h), S11(1h) - Analiza medicinskih odluka u praksi V17(1h), V18(1h), V19(1h) - Analiza medicinskih odluka u praksi
26.6.2024.	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)
27.6.2024.	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
28.6.2024.	Završni ispit