

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
275550	Medicina temeljena na dokazima				Razlikovni	1
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje	6	
	15	10				
Nastavnik	prof.dr.sc. Pero Lučin prof.dr.sc. Hana Mahmutefendić Lučin					
Suradnik						
Cilj predmeta	Osposobiti studente za korištenje metoda i načela medicine utemeljene na dokazima (Evidence-Based Medicine, EBM) u svakodnevnom kliničkom radu na korist pacijenata.					
Ishodi učenja	1. Objasniti metode kliničkih istraživanja u medicini i sestrinstvu.					
	2. Razlikovati nulte i alternativne hipoteze, navesti osnovne korake testiranja hipoteze i protumačiti razine pouzdanosti					
	3. Opisati sljedeće pristupe u dizajniranju kliničkih istraživanja: metaanalize, sustavni pregledi, randomizirana kontrolirana ispitivanja, studije kontrole slučaja, kohortne studije, opisne studije i kvalitativne studije te ulogu medicinske sestre kod prikupljanja dokaza u kliničkom okruženju.					
	4. Interpretirati rizik od bolesti na temelju rezultata dijagnostičkih i probirnih testova.					
	5. Sustavno pretraživati literaturne baze podataka korištenjem ključnih riječi, indeksa i predmetnih pojmova					
	6. Koristiti EBM i EBN pristup kako bi odgovorili na klinička pitanja iz domene sestrinstva pronalaženjem i procjenom relevantnih internetskih i tiskanih informacija (primarna znanstvena literatura, referentne knjige, baze podataka, članci u časopisima itd.).					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Nema uvjeta.					
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Seminar i radionice Samostalni zadaci				Komentari	
Obveze studenata	Prema Pravilniku o studiju Sveučilišta Sjever					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)					
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje		
1. Medicina temeljena na dokazima kao poveznica znanosti i kliničke prakse	1	1				
2. Znanstvena metoda; Znanstvene publikacije	1	1				
3. Matematika, statistika i veliki podatci	1	1				
4. Umjetna inteligencija i EBM	1	1				
5. Odnos kvantitativnih i kvalitativnih podataka, logika u tumačenju kliničkih podataka	1	1				
6. Klinička praksa temeljena na dokazima: pregled prijetnji valjanosti dokaza i kako ih spriječiti	1	1				
7. Odabir teme, pisanje protokola i sustavno pretraživanje informacija u medicini	1	1				
8. Primarna i sekundarna istraživanja	1	1				

9. Prednosti i nedostaci kohortnih istraživanja i istraživanja parova; Randomizirana klinička istraživanja; Metaanaliza	1	1		
10. Načela kliničkih istraživanja i pristranost u kliničkim istraživanjima	1	1		
11. Istraživanje uzročnosti: klinički pokusi i kvantitativna procjena	1	1		
12. Dijagnostičke metode: klinički pokusi i kvantitativna prosudba	1	1		
13. Terapijski postupci: klinički pokusi, procjena uspješnosti i škodljivosti	1	1		
14. Prognoza bolesti: klinički pokusi i kvantitativna prosudba; Slučajna pogreška i važnost veličine uzorka; Sustavni pregledni radovi intervencijskih i dijagnostičkih istraživanja	1	1		
15. Laboratorijska medicina temeljena na dokazima; Kliničke smjernice, klinički algoritmi i konsenzusni izvještaj	1	1		

Obvezna literatura	1. Marušić M i sur. Uvod u znanstveni rad u medicini, Zagreb, Medicinska naklada, 2019. 2. Predavanja dostupna na Merlinu u e obliku
Dopunska literatura	1. Članci iz kojih su sačinjeni zadatci za seminare 2. Štimac i sur. Medicina temeljena na dokazima, Zagreb, Medicinska naklada, 2023. 3. Medicina Fluminensis 2017; 53 (4). https://hrcak.srce.hr/broj/15159
Način provjere ishoda učenja	Prema Pravilniku o studiju Sveučilišta Sjever.
Završni / Diplomski rad	Ne