

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 15      10		6	
Nastavnik	prof.dr.sc. Pero Lučin prof.dr.sc. Hana Mahmutfendić Lučin			
Suradnik				
Cilj predmeta	Ospособiti studente za korištenje metoda i načela medicine utemeljene na dokazima (Evidence-Based Medicine, EBM) u svakodnevnom kliničkom radu na korist pacijenata.			
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> <li>Objasniti metode kliničkih istraživanja u medicini i sestrinstvu.</li> <li>Razlikovati nulte i alternativne hipoteze, navesti osnovne korake testiranja hipoteze i protumačiti razine pouzdanosti</li> <li>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.</li> <li>Interpretirati rizik od bolesti na temelju rezultata dijagnostičkih i probirnih testova.</li> <li>Sustavno pretraživati literaturne baze podataka korištenjem ključnih riječi, indeksa i predmetnih pojmoveva</li> <li>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.).</li> </ol>			
Uvjeti za upis predmeta (odslužan 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 sprječiti	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 nedostatci 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 1. Članci iz kojih su sačinjeni zadaci za seminare 2. Štimac i sur. Medicina temeljena na dokazima, Zagreb, Medicinska naklada, 2023. 3. Medicina Fluminensis 2017; 53 (4). <a href="https://hrcak.srce.hr/broj/15159">https://hrcak.srce.hr/broj/15159</a>
Dopunska literatura	
Način provjere ishoda učenja	Prema Pravilniku o studiju Sveučilišta Sjever.
Završni / Diplomski rad	Ne