

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar			
184957	Nacrt diplomskog rada	Obvezni	1			
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje		6,5
	15	15	45			
Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Rosana Ribić					
Suradnik	doc.dr.sc. Ivo Dumić-Čule Tina Košanski, pred.					
Cilj predmeta	Studenti/ce će raditi na razvoju i stvaranju vlastitih istraživačkih pitanja i oblikovanju hipoteza te izradi prijedloga nacrtu pojedinačnih istraživanja. Studenti/ce će upoznati različite vrste znanstvenog istraživanja, analizirati korake provedbe znanstvenog istraživanja od konceptualizacije, dizajniranja, prikupljanja podataka, analiziranja, interpretiranja i prezentiranja nacrtu istraživanja s opisom metodoloških i etičkih aspekata istraživanja. Studenti/ce će se pripremati u razvoju kompetencija za samostalno dizajniranje znanstvenog rada, za kritičko vrednovanje znanstvenog istraživanja analizom istraživačke metodologije.					
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Primijeniti koncepte pretraživanja bibliografskih baza podataka i izraditi kraću radnu bibliografiju te vrednovati relevantne izvore za odgovor na istraživačka pitanja. 2. Kritički čitati znanstvene radove i komentirati moguće izvore nesavršenosti, pristranosti i iskrivljenja u istraživanju te utjecaj na interpretaciju rezultata. 3. Razlikovati i usporediti vrste i ustroje istraživanja kod dizajna studije s obzirom na znanstveni doprinos. 4. Navesti i objasniti korake u planiranju i provedbi istraživanja; definirati znanstveni problem, istraživačko pitanje/a i hipoteza/e istraživanja, opisati uzorak, kriterije isključenja i uključenja, korišteni postupak (materijale i postupke mjerenja), etičke dvojbe u pristupanju ispitanicima u postupku provedbe i prikupljanju podataka. 5. Opisati i objasniti strukturu znanstvenog rada te postupak objave znanstvenog rada. 6. Samostalno izraditi i prezentirati nacrt istraživačkog rada. 					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine						
Vrste izvođenja predmeta	Auditorne vježbe Predavanja Seminar i radionice		Komentari			
Obveze studenata	Redovito pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi. 6,5 bodova predstavlja ukupno opterećenje studenta od 195 sati koje uključuje prisustvovanje studenta na predavanjima predviđenim nastavnim planom, pripremu i prisustvovanje na vježbama u praktikumu, te zadovoljavajuću pripremu i prezentaciju usvojenog znanja kroz kolokvije, praktični, pismeni i usmeni ispit.					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)				E-učenje	
	Predavanja	Seminari	Vježbe			
- Svrha pisanja diplomskog rada i izrade nacrtu istraživanja, - Istraživački protokol i hodogram znanstvenog istraživanja, - Koraci izrade plana znanstvenog istraživanja, - Pregled i pretraživanje literature / izvora, - Kritička tematska evaluacija relevantnih radova, - Izrada vlastite baze podataka radova (Zotero, Mendeley i dr.), - Medicinske informacije i putevi traženja informacija, - Bibliografske baze podataka i citiranje izvora,	7	0	0		0	

- Prikupljanje podataka, mjerenje, mjerne ljestvice, - Izvori nesavršenosti i pristranosti u istraživanjima, - Moguće pogreške tijekom provedbe istraživanja, - Kako napisati izvorni znanstveni rad, - Recenzentski postupak i recenzentska pitanja, - Struktura diplomskog rada, - Jezik i stil pisanja rada,	8	0	0	0
- Pretraživanje relevantnih izvora / literature i izrada bilješki, - Pisanje uvodnog dijela i uočavanje znanstvenog problema/predmeta istraživanja i njegova formulacija, - Definiranje istraživačkih pitanja, hipoteza i cilja istraživanja, - Kritičko čitanje radova, - Definiranje dizajna i vrste istraživanja, -	0	5	12	0
Izrada plana istraživanja, - Materijali, instrumenti i mjerenje te operacionalizacija varijabli, - Oblikovanje uzorka,	0	4	11	0
- Izvori i načini kontrole relevantnih čimbenika i izvora pristranosti, - Izrada uputa, suglasnosti, standardizacija procedura, - Postupak i mjerenje, - Predviđena statistička obrada podataka,	0	3	12	0
- Etički aspekti istraživanja, - Izrada radne bibliografije, - Javno izlaganje prijedloga nacrtu istraživačkog rada	0	3	10	0

Obvezna literatura	1. Marušić M.: Uvod u znanstveni rad. 5. izdanje. Zagreb: Medicinska naklada, 2013. 2. Silobrčić V.: Kako sastaviti, objaviti i ocijeniti znanstveno djelo. Zagreb: Medicinska naklada, 2008.
Dopunska literatura	1. Graeme D. Ruxton Nick Colegrave. Dizajniranje istraživanja u biomedicinskim znanostima. Medicinska naklada, 2016. 2. Tkalec Verčić, A., Sinčić Ćorić, D., Pološki Vokić, N. Priručnik za metodologiju istraživačkog rada: kako osmisliti, provesti i opisati znanstveno i stručno istraživanje. M.E.P. Zagreb, 2011.
Način provjere ishoda učenja	Prisustvovanje i aktivno sudjelovanje studenta na predavanjima i vježbama, usmena prezentacija seminarskog rada, prezentacija usvojenog znanja kroz kolokvije i pismeni ispit.
Završni / Diplomski rad	Da