

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
184959	Znanost i društvo				Obvezni	2
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje	1	
	15	0	0	0		
Nastavnik	prof.dr.sc. Pero Lučin					
Suradnik						
Cilj predmeta	Kolegij pomaže studentima/cama razumjeti značaj i zakonitosti razvitka znanosti te upoznati s najosnovnijim postavkama povijesti, filozofije i teorije znanosti. Studenti/ce će upoznati različite vrste znanstvenog istraživanja, načine objavljivanja rezultata istraživanja i prezentacije znanstvenih i stručnih projekata, postupak recenziranja radova kao i načela znanstvenoistraživačke etike.					
Ishodi učenja	1. Opisati i protumačiti faze razvoja znanosti te posebnosti afirmacije medicine i objasniti najvažnija stajališta u filozofiji znanosti te ih ilustrirati primjerima iz povijesti znanosti					
	2. Razumjeti razvoj znanstvene misli na primjerima					
	3. Imenovati i objasniti temeljne pojmove filozofije znanosti, analizirati povijesni razvoj empirijsko-induktivnoga te deduktivnoga obilježja filozofije znanosti					
	4. Razumjeti odnos filozofije, znanosti i religije i razumjeti nužnost znanstvenog pristupa medicinskom radu					
	5. Opisati preduvjete znanstvenog otkrića, osnovne postavke znanstveno-istraživačkog rada te razumjeti osnove znanstvenog pristupa, razlikovati znanstvena područja, polja i grane znanosti i navesti temeljne znanstvene organizacije i institucije i glavne ideje Bolonjske deklaracije					
	6. Objasniti ulogu znanstvenika, značenje profesionalizma, interprofesionalne suradnje, odgovornosti i obveza, intelektualizma, marginalne skupine u znanosti					
	7. Razlikovati vrste objavljenih znanstvenih radova, navesti puteve traženja medicinskih informacija, objasniti načine objavljivanja rada i javne prezentacije znanstvenih i stručnih projekata					
	8. Opisati postupke recenziranja radova i razumjeti koncept znanstvenoistraživačke etike, opisati etičke dvojbe u pristupanju ispitanicima i razumjeti i objasniti važnost pridržavanja etičkih načela u znanstvenoistraživačkom radu, prepoznati oblike prijevera u znanosti te opisati načine vrednovanja znanstvenoga djela, autora, časopisa					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Nema.					
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja				Komentari	
Obveze studenata	Redovito pohađanje nastave i aktivnosti u nastavi. 1 bod predstavlja ukupno opterećenje studenta od 30 sati koje uključuje prisustvovanje studenta na predavanjima predviđenim nastavnim planom te zadovoljavajuću pripremu i prezentaciju usvojenog znanja kroz kolokvije, praktični, pismeni i usmeni ispit.					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina			Oblici nastave (sati)			
			Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje

- Definicije (Schopenhauer, Shaw, Eccles, Marušić), važnost te zakonitosti povijesnog razvitka znanosti (faze razvoja, "seljenje" znanstvene avangarde, posebnosti medicine), - Zakonitosti povijesnog razvitka znanosti (Mezopotamija, Egipat, Indija, Kina, pretkolumbovska Amerika, antička Grčka i Rim, srednji vijek), - Evolucija znanstvene misli na primjerima mozga i srca, - Temelji filozofije znanosti (struktura znanstvenih revolucija po Kuhnu; Wittgenstein, Popper, Feyerabend), znanost, filozofija i religija (pojmovnik filozofije znanosti; međusobni odnosi),	2	0	0	0
- Preduvjeti znanstvenog otkrića (granice genijalnosti; otkriće i slučajnost i dr.), - Teorija, spoznaja, istina, - Podjele znanosti i grananje znanosti, - Znanstvene institucije, organizacije, programi i deklaracije; znanstvene titule, zvanja i zakoni, - Osobitosti znanstvenika, odgovornosti i obveze, - Odlike znanosti, nedostaci, ograničenja i zablude znanosti,	3	0	0	0
- Medicinske informacije i objavljivanje rezultata znanstvenog rada, - Postupak recenziranja radova, - Znanstveni projekti, programi i javne prezentacije znanstvenih i stručnih projekata, - Scijentometrija, - Znanstvenoistraživačka etika.	5	0	0	0

Obvezna literatura	1. Marušić M. (2013). Uvod u znanstveni rad. 5. izdanje. Zagreb: Medicinska naklada. (odabrana poglavlja)
Dopunska literatura	1. Zelenika, R. (2011). Metodologija i tehnologija izrade znanstvenog i stručnog djela, 5. izmijenjeno i dopunjeno izdanje, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Rijeci, Rijeka. 2. Silobrčić V. (2008). Kako sastaviti, objaviti i ocijeniti znanstveno djelo. Zagreb: Medicinska naklada.
Način provjere ishoda učenja	Prisustvovanje i aktivno sudjelovanje studenta na predavanjima te prezentacija usvojenog znanja kroz kolokvije i pismeni ispit.
Završni / Diplomski rad	Da