

Filozofski fakultet / Filosofija (2020) / FILOZOFIJA NAUKE

Naziv predmeta:	FILOZOFIJA NAUKE			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
7988	Obavezan	6	4	2+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Filosofija (2020)			
Uslovljenost drugim predmetima	Nema uslovljenosti			
Ciljevi izučavanja predmeta	Studenti treba da se upoznaju sa osnovnim problemima filozofije empirijskih nauka.			
Ishodi učenja	Nakon što studenti polože ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1. Opisuje odnos između filozofije i empirijskih nauka, i odnos između pojedinih empirijskih nauka; 2. Objašnjava osnovne iskaze pojedinih empirijskih nauka i razloge zbog kojih se filozofija bavi njima; 3. Analiziraju specifičnost položaja matematike prema empirijskim naukama; 4. Analizira ciljeve i metodologiju pojedinih empirijskih nauka.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	prof. dr Vladimir Drekalović; mr Darko Blagojević.			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, seminari, kolokvijumi.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	I) Upoznavanje sa predmetom. Pregled literature. Šta je nauka?;			
I nedjelja, vježbe	I) Upoznavanje sa predmetom. Pregled literature. Šta je nauka?;			
II nedjelja, pred.	II) Naučno mišljenje;			
II nedjelja, vježbe	II) Naučno mišljenje;			
III nedjelja, pred.	III) Objašnjenje u nauci;			
III nedjelja, vježbe	III) Objašnjenje u nauci;			
IV nedjelja, pred.	IV) Realizam i antirealizam;			
IV nedjelja, vježbe	IV) Realizam i antirealizam;			
V nedjelja, pred.	V) Promjena u nauci i naučna revolucija;			
V nedjelja, vježbe	V) Promjena u nauci i naučna revolucija;			
VI nedjelja, pred.	VI) Filozofski problemi u fizici, biologiji i psihologiji;			
VI nedjelja, vježbe	VI) Filozofski problemi u fizici, biologiji i psihologiji;			
VII nedjelja, pred.	VII) Prvi kolokvijum;			
VII nedjelja, vježbe	VII) Prvi kolokvijum;			
VIII nedjelja, pred.	VIII) Korišteni savremene filozofije nauke (E. Mah, H. Poenkare);			
VIII nedjelja, vježbe	VIII) Korišteni savremene filozofije nauke (E. Mah, H. Poenkare);			
IX nedjelja, pred.	IX) Veza između nauke i filozofije (P. Frank, J. Smart);			
IX nedjelja, vježbe	IX) Veza između nauke i filozofije (P. Frank, J. Smart);			
X nedjelja, pred.	X) Ortodoksno tumačenje naučnih teorija (R. Karnap, C. Hempel, H. Patnam);			
X nedjelja, vježbe	X) Ortodoksno tumačenje naučnih teorija (R. Karnap, C. Hempel, H. Patnam);			
XI nedjelja, pred.	XI) Cilj nauke (K. Popper);			
XI nedjelja, vježbe	XI) Cilj nauke (K. Popper);			
XII nedjelja, pred.	XII) Istorija nauke i njene racionalne rekonstrukcije (I. Lakatoš);			
XII nedjelja, vježbe	XII) Istorija nauke i njene racionalne rekonstrukcije (I. Lakatoš);			
XIII nedjelja, pred.	XIII) Kako zaštititi društvo od nauke (P. Fajerabend);			
XIII nedjelja, vježbe	XIII) Kako zaštititi društvo od nauke (P. Fajerabend);			

XIV nedjelja, pred.	XIV) Drugi kolokvijum;					
XIV nedjelja, vježbe	XIV) Drugi kolokvijum;					
XV nedjelja, pred.	XV) Popravni kolokvijum.					
XV nedjelja, vježbe	XV) Popravni kolokvijum.					
Opterećenje studenta						
Nedjeljno			U toku semestra			
4 kredita x 40/30=5 sati i 20 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 1 sat(a) i 20 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije			Nastava i završni ispit: 5 sati i 20 minuta x 16 =85 sati i 20 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 5 sati i 20 minuta x 2 =10 sati i 40 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 4 x 30=120 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 do 30 sati (preostalo vrijeme od prve dvije stavke do ukupnog opterećenja za predmet) 24 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 85 sati i 20 minuta (nastava), 10 sati i 40 minuta (priprema), 24 sati i 0 minuta (dopunski rad)			
Obaveze studenta u toku nastave			Studenti su obavezni da prisustvuju predavanjima, rade seminarske radove i rade kolokvijume.			
Konsultacije			Konsultacije se održavaju u terminu nakon predavanja.			
Literatura			S. Okasha, Filozofija nauke, TKD Šahinpašić : Sarajevo 2004; N. Sesardić (ur.), Filozofija nauke, Nolit : Beograd, 1984; E. Sober, Filozofija biologije, Plato : Beograd, 2006; A. Rosenberg, Philosophy of Science, Routledge : New York 2003; A. Irvine et al., Philosophy of Mathematics, North Holland : Amsterdam 2009; V. Drekalović, Znanje, uzročnost i priroda matematičkih istina, Unireks : Podgorica, 2011.			
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje			Svaki od dva kolokvijuma nosi po 20 poena; Prisustvo nastavi i rad na času nosi 10 poena; Završni ispit nosi 50 poena;			
Posebne naznake za predmet						
Napomena						
Ocjena:	F	E	D	C	B	A
Broj poena	manje od 50 poena	više ili jednako 50 poena i manje od 60 poena	više ili jednako 60 poena i manje od 70 poena	više ili jednako 70 poena i manje od 80 poena	više ili jednako 80 poena i manje od 90 poena	više ili jednako 90 poena