

Filozofski fakultet / Filozofija (2017) / FILOZOFIJA NAUKE

Naziv predmeta:	FILOZOFIJA NAUKE			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
7988				
Studijski programi za koje se organizuje	Filozofija (2017)			
Uslovljenost drugim predmetima	Polaganje ovog ispita nije uslovljeno polaganjem drugih ispita			
Ciljevi izučavanja predmeta	Studenti treba da se upoznaju sa osnovnim problemima filozofije empirijskih nauka i filozofije matematike			
Ishodi učenja	Nakon što studenti polože ovaj ispit, biće u mogućnosti da: 1. Opisuju odnos između filozofije i empirijskih nauka, i odnos između pojedinih empirijskih nauka; 2. Objašnjavaju osnovne iskaze pojedinih empirijskih nauka i razloge zbog kojih se filozofija bavi njima; 3. Analiziraju specifičnost položaja matematike prema empirijskim naukama; 4. Objašnjavaju osnovne probleme kojima se bavi filozofija matematike; 5. Opisuju formalne aksiomatske sisteme kao idealan uzor zasnivanja empirijske nauke.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	Dr Vladimir Drekalović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, domaći zadaci, diskusije			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Upoznavanje sa predmetom. Pregled literature. Šta je nauka? Naučno mišljenje			
I nedjelja, vježbe				
II nedjelja, pred.	Objašnjenje u nauci. Realizam i antirealizam			
II nedjelja, vježbe				
III nedjelja, pred.	O porijeklu i značenju geometrijskih aksioma. Ekonomična priroda fizikalnog istraživanja.			
III nedjelja, vježbe				
IV nedjelja, pred.	Nauka i umjetnost. Fizikalna teorija i eksperiment.			
IV nedjelja, vježbe				
V nedjelja, pred.	Veza koja spaja nauku i filozofiju. Prekidanje veze			
V nedjelja, vježbe				
VI nedjelja, pred.	Kako zaštititi društvo od nauke? (Pol Fajerabend)			
VI nedjelja, vježbe				
VII nedjelja, pred.	Prvi kolokvijum			
VII nedjelja, vježbe				
VIII nedjelja, pred.	Filozofija biologije. Teorija evolucije. Kreacionizam			
VIII nedjelja, vježbe				
IX nedjelja, pred.	Nužnost i slučajnost. Kripkeovi mogući svjetovi. Nužnost matematičkih aksioma i iskaza			
IX nedjelja, vježbe				
X nedjelja, pred.	Filozofija matematike - osnovni problemi			
X nedjelja, vježbe				
XI nedjelja, pred.	Platonizam u matematici - problem postojanja matematičkih objekata.			
XI nedjelja, vježbe				
XII nedjelja, pred.	Matematičko znanje. Empiristički platonizam (Pol Benaseraf, Penelopa Medi)			
XII nedjelja, vježbe				
XIII nedjelja, pred.	Slučajnost u filozofiji i matematici. Slučajnost i znanje			
XIII nedjelja, vježbe				

XIV nedjelja, pred.	Drugi kolokvijum					
XIV nedjelja, vježbe						
XV nedjelja, pred.	Popravni kolokvijum					
XV nedjelja, vježbe						
Opterećenje studenta	Nedjeljno 4 kredita x 40/30 = 5 sati i 20 min; Struktura: 2 sati predavanja, 3 sata i 20 min individualnog rada studenta (za kolokvijume, izrada domaćih zadataka) uključujući i konsultacije; U semestru: Nastava i završni ispit: (5 sati i 20 min) x 16 = 85 sati i 20 min; Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 x (5 sati i 20 min) = 10 sati i 40 min; 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 - 30 sati. Struktura opterećenja: 85 sati i 20 min(nastava) + 10 sati i 40 min (priprema) + 24 sati (dopunski rad).					
Nedjeljno	U toku semestra					
kredita x 40/30=0 sati i 0 minuta 0 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 0 vježbi 0 sat(a) i 0 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 0 sati i 0 minuta x 16 =0 sati i 0 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 0 sati i 0 minuta x 2 =0 sati i 0 minuta Ukupno opterećenje za predmet: x 30=0 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) 0 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 0 sati i 0 minuta (nastava), 0 sati i 0 minuta (priprema), 0 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	Studenti su obavezni da prisustvuju predavanjima, rade kolokvijume i seminarske radove.					
Konsultacije	Konsultacije se održavaju u terminima nakon predavanja.					
Literatura	S. Okasha, Filozofija nauke, Sarajevo 2004, TKD Šahinpašić; N.Sesardić (Ur.), Filozofija nauke, Beograd, Nolit; E. Sober, Filozofija biologije, Beograd 2006, Plato; A. Rosenberg, Philosophy of Science, New York 2003, Routledge; A. Irvine et al, Philosophy of Mathematics, Amsterdam 2009, North Holland					
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; Skala ocjenjivanja: F (0-50), E (51-60), D (61-70), C (71-80), B (81-90), A (91-100).					
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