

Filozofski fakultet / Filozofija (2020) / Filozofija prirode

Naziv predmeta:	Filozofija prirode			
Šifra predmeta	Status predmeta	Semestar	Broj ECTS kredita	Fond časova (P+V+L)
11370	Obavezan	5	5	2+2+0
Studijski programi za koje se organizuje	Filozofija (2020)			
Uslovljenost drugim predmetima	nema uslova za prijavljivanje i slušanje predmeta			
Ciljevi izučavanja predmeta	Predmet ima za cilj da upozna studente sa temeljnim pojmovima klasične, novovjekovne i moderne filozofije prirode i da ih osposobi da razviju sposobnost samostalnog i kritičkog filozofskog promišljanja aktuelnih problema savremene filozofije prirode i prirodnih nauka.			
Ishodi učenja	Predavanja iz ovog predmeta omogućuju studentima da dođu do saznanja o načinu razumijevanja prirode u različitim civilizacijskim epohama kao i da se upoznaju sa promišljanjima pojma prirode u djelima najznačajnijih zapadnih filozofa.			
Ime i prezime nastavnika i saradnika	prof dr Radoje Golović, dr Nebojša Banović			
Metod nastave i savladanja gradiva	Predavanja, rad na izvornim filozofskim tekstovima na različitim nivoima interpretacije, diskusije, seminarski radovi, testovi, konsultacije.			
Plan i program rada				
Pripremne nedjelje	Priprema i upis semestra			
I nedjelja, pred.	Predstave o prirodi (fysis) u antičkoj grčkoj filozofiji.			
I nedjelja, vježbe	Tumačenje Heraklitoovih fragmenata			
II nedjelja, pred.	Fiziologija predsokratovaca. Hilozoizam Talesa.			
II nedjelja, vježbe	Analiza odabranih tekstova			
III nedjelja, pred.	Priroda i život kao metafora bivstvovanja-Parmenid.			
III nedjelja, vježbe	Analiza Parmenidove poeme			
IV nedjelja, pred.	Demokritovo učenje o atomima.			
IV nedjelja, vježbe	Analiza odabranih tekstova Demokrita			
V nedjelja, pred.	Platonova kosmologija.			
V nedjelja, vježbe	Čitanje i analiza Platonovog Timaja			
VI nedjelja, pred.	Aristotelova fizika. Pojmovi materije, prostora, vremena, kretanja, kosmosa i života.			
VI nedjelja, vježbe	Interpretacija Aristotelove "Fizike"			
VII nedjelja, pred.	Pretumačenje pojma prirode. Humanizam i tehnika. Natura parendo vincitur! (F. Bekon).			
VII nedjelja, vježbe	Analiza "Novog organona" Bekona			
VIII nedjelja, pred.	Novovjekovna naturfilozofija (Dekart, Lajbnic, Spinoza)			
VIII nedjelja, vježbe	test 1			
IX nedjelja, pred.	Spekulativna filozofija prirode (Šeling).			
IX nedjelja, vježbe	Analiza Šelingovih odabranih tekstova			
X nedjelja, pred.	Transcendentalna filozofija prirode (Kant).			
X nedjelja, vježbe	Tumačenje prirode kod Kanta. Čitanje "Kritike moći suđenja"			
XI nedjelja, pred.	Dijalektika prirode (Hegel).			
XI nedjelja, vježbe	seminarski radovi			
XII nedjelja, pred.	Filozofija života.			
XII nedjelja, vježbe	Analiza Hegelove "Filozofije prirode"			
XIII nedjelja, pred.	Determinizam i kauzalitet. Moderna filozofija fizike: I. Njutn, R. Bošković, A. Ajnštajn, N. Bor.			
XIII nedjelja, vježbe	Analiza Hajzenbergove knjige "Filozofija i fizika"			
XIV nedjelja, pred.	Savremena filozofija fizike: H. Rajhenbah i K. F. fon Vajczer.			

XIV nedjelja, vježbe	test 2					
XV nedjelja, pred.	Narušeno jedinstvo čovjeka i prirode.Kosmizam i ekologija.Restitucija prirodocentrizma.					
XV nedjelja, vježbe	Analiza Vajczekrove knjige "Jedinstvo prirode"					
Opterećenje studenta	Nedjeljno 5 kredita x 40/30 = 6 sati i 40 minuta Struktura: 2 sata predavanja 2 sata vježbi 2 sata i 40 minuta individualnog rada studenta (za kolokvijume, izrada domaćih zadataka) uključujući i konsultacije U semestru Nastava i završni ispit: (6 sati i 40 minuta) x 16 = 106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 2 x (6 sati i 40 minuta) = 13 sata i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30 = 150 sati Dopunski rad za pripremu ispita u popravnom ispitnom roku, uključujući i polaganje popravnog ispita od 0 - 30 sati. Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava) + 13 sata i 20 minuta (priprema) + 30 sati (dopunski rad)					
Nedjeljno	U toku semestra					
5 kredita x 40/30=6 sati i 40 minuta 2 sat(a) teorijskog predavanja 0 sat(a) praktičnog predavanja 2 vježbi 2 sat(a) i 40 minuta samostalnog rada, uključujući i konsultacije	Nastava i završni ispit: 6 sati i 40 minuta x 16 =106 sati i 40 minuta Neophodna priprema prije početka semestra (administracija, upis, ovjera): 6 sati i 40 minuta x 2 =13 sati i 20 minuta Ukupno opterećenje za predmet: 5 x 30=150 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) 30 sati i 0 minuta Struktura opterećenja: 106 sati i 40 minuta (nastava), 13 sati i 20 minuta (priprema), 30 sati i 0 minuta (dopunski rad)					
Obaveze studenta u toku nastave	prisustvo na predavanjima i vježbama, učestvovanje u raspravama, izrada testova i seminarskih radova.					
Konsultacije	Nakon predavanja.					
Literatura	N. Kajtez, "Enciklopedija filozofskih nauka 2: Filozofija prirode"; Pražić A. Priroda i teleologija, Istraživačko izdavački centar SSO Srbije,Beograd,1986.str.1-44,80-193. Pavlović B. Filozofija prirode,Naprijed, Zagreb 1978. Đorđević R. Uvod u filozofiju fizike, Jasen, Beograd 2004.str. 45-60,65-70,159-184,195-198,222-225,261-264,306-309. Platon ,Timaj, Mladost, Beograd,1981. Aristotel, Fizika,Tomislav Ladan,Hrvatska sveučilišna naklada, Zagreb,1992 (izabrana poglavlja) Barnes,Jonatan, Aristotel, Kruzak, Zagreb,1996. Kant I.Opća povijest prirode i teorija neba,Svjetlost,Sarajevo 1989. Hegel G.W.F. Filozofija prirode. Dopunska literatura. Šijaković B.Mythos,physis, psyche, Jasen, Beograd,2002. Hajzenberg, Fizika i filozofija,Kruzak, Zagreb,1998 Vajczeker, K.F.fon Jedinstvo prirode,Logos,Veselin Masleša, Sarajevo,1988. Žakob F. Logika živog,Nolit, Beograd,1978.					
Oblici provjere znanja i ocjenjivanje	I test: 20 bodova, - II test: 20 bodova, - seminarski rad: 5 bodova, - aktivnost u nastavi 5 bodova, - prelazna ocjena se dobija ako se kumulativno sakupi najmanje 52 boda.					
Posebne naznake za predmet	Za dodatnu literaturu obratiti se profesoru.					
Napomena	Plan realizacije nastavnog programa po tematskim cjelinama i terminima studenti će dobiti na početku semestra					
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