

KATOLIČKI BOGOSLOVNI FAKULTE UNIVERZITETA U SARAJEVU

INTEGRIRANI FILOZOFSKO – TEOLOŠKI STUDIJ

NAZIV PREDMETA		KOZMOLOGIJA				
Kod	FIL-09	Godina studija/semestar	II./zimski			
Nositelj/i predmeta	Doc. dr. sc. Pavle Mijović	Bodovna vrijednost (ECTS)	3			
Suradnici	Mr. sc. Ivica Mršo	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			45			
Status predmeta	Obvezni	Postotak primjene e-učenja				
OPIS PREDMETA						
Ciljevi ili svrha predmeta	Cilj predmeta je upoznavanje s temeljnim principima filozofije prirode, problematika prirode i materijalne zbilje, nastanka svemira.					
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	nema					
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nakon uspješno završenog kolegija student će moći: 2. poznavati temeljne pojmove iz filozofije prirode 3. poznavati razvoj povijesti klasične kozmologije 4. poznavati temeljnu strukturu i vlastitosti tjelesnih bića 5. predstaviti problematiku prostora i vremena 6. iznijeti glavne novosti i problematiku dostignuća fizikalnih teorija 7. vrednovati važnost graničnih pitanja religije i znanosti 					
Kompetencije koje se stječu	Student stječe temeljno znanje o filozofskom gledanju na prirodu i fizički svijet uopće te sposobnost prosuđivanja suvremenih kozmoloških i fizikalnih teorija.					
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	Traktat je razdijeljen u tri glavna dijela: Promjenjivost tjelesnih bića, Tjelesna supstancija, Jedinstvo materije i forme. U prvom se dijelu analizira čovjekovo temeljno iskustvo opstojnosti u svijetu, bitna struktura tjelesnih bića te promjenjivost tjelesnih bića. Prvim se dijelom nastoji ukazati na važnost razumijevanja filozofske analize promjene i naravi kretanja. Drugi dio tematizira pitanje tjelesne supstancije. U razmatranje se uvodi razumijevanje supstancije i akcidenata, neodgovarajuće shvaćanje tjelesne supstancije, te pitanje supstancije u prirodnim znanostima i modernoj fizici. Posljednjim se poglavljem tematizira pitanje jedinstva materije i forme /Hilemorfistička sinteza, argumenti u korist hilemorfističke sastavljenosti/. Na koncu se traktata tematiziraju pitanja o fizičkom smislu pojma prirode i stvarnosti prostora i vremena /Newton, Kant/.					
Vrste izvođenja nastave:	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> <i>on line</i> u cijelosti <input type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava		<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> (ostalo upisati)			

KATOLIČKI BOGOSLOVNI FAKULTE UNIVERZITETA U SARAJEVU

INTEGRIRANI FILOZOFSKO – TEOLOŠKI STUDIJ

Obveze studenata	Redovito pohađanje nastave i aktivno sudjelovanje.				
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta</i>):	Pohađanje nastave	1	Istraživanje		Praktični rad
	Kolokviji		Esej	1	(Ostalo upisati)
	Referat		Seminarski rad		(Ostalo upisati)
	Pismeni ispit	1	Eksperimentalni rad		(Ostalo upisati)
	Usmeni ispit		Projekt		(Ostalo upisati)
Način ocjenjivanja i vrednovanja rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Nazočnost i aktivno sudjelovanje na nastavi 10% Esej/pisani rad 20% Završni ispit 70%				
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov			Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	V. Bajsić, <i>Granična pitanja religije i znanosti</i> , KS, Zagreb, 1998.; S. W. Hawking, <i>Kratka povijest vremena</i> , Izvori, Zagreb, 1996.; S. Morandi, <i>Teologija i fizika</i> , KS, Zagreb, 2012.; ; T. Peković, <i>Uvod u modernu kozmologiju i filozofiju</i> , Šibenik, Zagreb, 2001.;				
Dopunska literatura	Aristotel, <i>Fizika</i> , Zagreb, 1987.; J. Stadler, „Filosofija“, sv. IV: <i>Kozmologija</i> , Sarajevo, 1909.; B. Badrov, <i>Kozmologija</i> , u: <i>Sabrana djela</i> , sv. II., Livno – Sarajevo, 1997., str. 351-406.; S. Hawking, <i>Teorija svega. Podrijetlo i sudbina svemira</i> , VBZ, Zagreb, 2009.; M. Crvenka, <i>Prirodne znanosti i religija, pokušaj sažetog pregleda</i> , KS, Zagreb, 2010.;				
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Predavanja, aktivno sudjelovanje, esej/pisani rad i završni ispit (usmeni i/li pismeni)				
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)					