



Obrazac SP2

UNIVERZITET U SARAJEVU – KATOLIČKI BOGOSLOVNI FAKULTET
OPIS predmeta

Šifra predmeta: FIL-09	Naziv predmeta: KOZMOLOGIJA		
Ciklus: Integrirani	Godina: II.	Semestar: zimski	Broj ECTS kredita: 3
Status: Obvezni		Ukupan broj sati: 45	
Sudionici u nastavi	Nastavnici i suradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada/predmet		
Preduvjet za upis:	Nema		
Cilj (ciljevi) predmeta:	Cilj predmeta je upoznavanje s temeljnim principima filozofije prirode, problematika prirode i materijalne zbilje, nastanka svemira		
Tematske jedinice:	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/.		
Ishodi učenja:	<p>Znanje:</p> <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 <p>Vještine i kompetencije: Student stječe temeljno znanje o filozofskom gledanju na prirodu i fizički svijet uopće te sposobnost prosuđivanja suvremenih kozmoloških i fizikalnih teorija.</p>		
Metode izvođenja nastave:	Predavanja i samostalni zadaci		



UNIVERZITET U SARAJEVU – KATOLIČKI BOGOSLOVNI FAKULTET
OPIS predmeta

Metode provjere znanja sa strukturom ocjene:	Nazočnost i aktivno sudjelovanje na nastavi 10% Esej/pisani rad 20% Završni ispit 70%
Literatura:	Obavezna: <ol style="list-style-type: none">1. V. Bajsić, Granična pitanja religije i znanosti, KS, Zagreb, 1998.;2. S. W. Hawking, Kratka povijest vremena, Izvori, Zagreb, 1996.;3. S. Morandi, Teologija i fizika, KS, Zagreb, 2012.;4. T. Peković, Uvod u modernu kozmologiju i filozofiju, Šibenik, Zagreb, 2001. Dopunska: <ol style="list-style-type: none">1. Aristotel, Fizika, Zagreb, 1987.;2. J. Stadler, „Filosofija“, sv. IV: Kosmologija, Sarajevo, 1909.;3. B. Badrov, Kozmologija, u: Sabrana djela, sv. II., Livno – Sarajevo, 1997., str. 351-406.4. S. Hawking, Teorija svega. Podrijetlo i sudbina svemira, VBZ, Zagreb, 2009.5. M. Crvenka, Prirodne znanosti i religija, pokušaj sažetog pregleda, KS, Zagreb, 2010.