

1. OPĆE INFORMACIJE						
1.1. Nositelj kolegija	Prof. dr. sc. Nenad Malović	1.6. Godina studija	1.			
1.2. Naziv kolegija	Kozmologija	1.7. Bodovna vrijednost (ECTS)	3			
1.3. Suradnici		1.8. Način izvođenja nastave (broj sati P+V+S+e-učenje)	30P			
1.4. Studijski program (prijediplomski, diplomski, integrirani)	integrirani	1.9. Očekivani broj studenata na kolegiju	90			
1.5. Status kolegija	obvezni	1.10. Razina primjene e-učenja (1, 2, 3 razina), postotak izvođenja kolegija <i>on line</i> (maks. 20%)	2			
2. OPIS KOLEGIJA						
2.1. Ciljevi kolegija	Upoznati studente s filozofskim pogledima na materijalnu stvarnost.					
2.2. Uvjeti za upis kolegija i ulazne kompetencije potrebne za kolegij	Ispunjeni uvjeti za upis studija i upis studija.					
2.3. Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij pridonosi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- poznavanje i razumijevanje temeljnih sadržaja kozmologije</li> <li>- osposobljenost za samostalno tumačenje i kritičko prosuđivanje suvremenih prirodoznanstvenih dostignuća</li> <li>- osposobljenost za interdisciplinarnu suradnju na području humanističkih i društvenih znanosti na studijskoj, znanstvenoj i istraživačkoj razini</li> </ul>					
2.4. Očekivani ishodi učenja na razini kolegija (4-10 ishoda učenja)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- poznavanje i razumijevanje početaka i izvora filozofiranja uopće</li> <li>- poznavanje i razumijevanje osnovnih pojmova kozmologije</li> <li>- poznavanje i razumijevanje povijesnog razvoja slike svijeta</li> <li>- poznavanje, razumijevanje i povezivanje prirodoznanstvenih rezultata sa slikom svijeta</li> </ul>					
2.5. Sadržaj kolegija detaljno razrađen prema satnici nastave	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kozmologija – početak filozofiranja.</li> <li>2. Filozofija i mit.</li> <li>3. Povijesni razvoj filozofije prirode.</li> <li>4. Arhe.</li> <li>5. Hilozoizam, hilemorfizam.</li> <li>6. Znanost u klasičnom razdoblju.</li> <li>7. Razvoj prirodnih znanosti.</li> <li>8. Uloga prirodnih znanosti u modernoj slici svijeta.</li> <li>9. Odnos moderne kozmologije i filozofije.</li> <li>10. Materija. Prostor i vrijeme.</li> <li>11. Protežnost i tjelesna supstancija.</li> <li>12. Odnos kretanja i vremena.</li> <li>13. Postanak svemira i života.</li> <li>14. Fizika i metafizika.</li> <li>15. Filozofija života. Smrt.</li> </ol>					
2.6. 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 type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija i mreža <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> (ostalo upisati)	2.7. Komentari:			
2.8. Obveze studenata						
2.9. Praćenje rada studenata ( <i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti kolegija</i> ):	Pohađanje nastave	DA	Istraživanje	Projekt		
	Eksperimentalni rad		Referat	(Ostalo upisati)		
	Praktični rad		Seminarski rad	(Ostalo upisati)		
	Esej		Usmeni ispit	DA	(Ostalo upisati)	
	Kolokvij		Pisani ispit		(Ostalo upisati)	
2.10. Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu						

	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
2.11. Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Vjekoslav BAJSIĆ, <i>Granična pitanja religije i znanosti. Studije i članci</i> , Stjepan Kušar (ur.), Zagreb, 1998., str. 249-357.	7	
	ARISTOTEL, <i>Fizika</i> , Zagreb, 1987.	3	
	Branko U. PAVLOVIĆ, <i>Filozofija prirode</i> , Zagreb, 1978.		3
	Tomislav PETKOVIĆ, <i>Uvod u modernu kozmologiju i filozofiju</i> , Šibenik – Zagreb, 2006.	4	
2.12. Dopunska literatura (u trenutku prijave prijedloga studijskoga programa)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Helmut MORITZ, <i>Znanost, um, svemir. Uvod u prirodnu filozofiju</i>, Zagreb, 1998.</li> <li>- Steven WEINBERG, <i>Prve tri minute svemira. Moderni pogled na početak svemira</i>, Zagreb, 1994.</li> <li>- Werner HEISENBERG, <i>Promjene u osnovama prirodne znanosti</i>, Zagreb, 1998.</li> </ul>		
2.13. Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje izlaznih kompetencija			
2.14. Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			