

NAZIV PREDMETA		POMIRBA ZNANSTVENE I BIBLIJSKE MUDROSTI PO GERALDU L. SCHROEDERU				
Kod	DT-S-03	Godina studija/semestar	IV./ljetni			
Nositelj/i predmeta	Doc. dr. sc. Mario Bernadić	Bodovna vrijednost (ECTS)	2			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
				15		
Status predmeta	Seminar	Postotak primjene e-učenja				
OPIS PREDMETA						
Ciljevi ili svrha predmeta	Nadvladavanje sukoba između biblije i znanosti u kontekstu postanka svijeta, života i čovjeka. Seminar je osmišljen kao nadopuna za traktat Teološka antropologija I.					
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Temeljno poznavanje teologije i prirodnih znanosti.					
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Upoznavanje s likom i djelom znamenitog židovskog fizičara Geralda L. Schroedera; 2. Upoznavanje s njegovim specifičnim vidikom kompatibilnosti i komplementarnosti biblijske i znanstvene mudrosti; 3. Upoznavanje s različitim znanstvenim i teološkim pristupima naznačenoj problematici; 4. Predstavljanje koncepta tzv. popularne znanosti uz pokušaj sagledavanja njezinih informativnih i edukativnih doseg; 					
Kompetencije koje se stječu	Po svršetku seminara studenti bi trebali steći bolji uvih u problematiku nastanka svijeta, života i čovjeka. Pored usvajanja novih informacija očekuje se i razvoj njihovog senzibiliteta prema postojanju različitih znanstvenih i teoloških perspektiva, kao i usavršavanje u multidisciplinarnom načinu znanstvenoga rada.					
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	<ul style="list-style-type: none"> - Uvodne napomene; biografija i znanstvena biografija Geralda L. Schroedera; - Einsteinova revolucija: opća i specijalna teorija relativnosti; - Povijest sukoba biblijske i znanstvene slike svijeta; - Novo približavanje: znanost, znanstvenici i biblija: svemir kao mehanizam, svrha svemira, početak svemira; Početak života; Evolucija i postupnost; - Starost svemira: šest dana ili petnaest milijardi godina? Razumijevanje vremena; nadvladavanje naznačene antinomije uz pomoć teorije relativnosti; - Šest dana postanka: eksponencijalna spirala kao učestali prirodni oblik; - Božja narav: biblijska očekivanja za beskonačnog i sveprisutnog Stvaratelja; Savez i univerzalnost božjeg zakona; 					

KATOLIČKI BOGOSLOVNI FAKULTE UNIVERZITETA U SARAJEVU

INTEGRIRANI FILOZOFSKO – TEOLOŠKI STUDIJ

	<p>Život: počela i razvoj: odlučujući faktor vremena; Dva koncepta evolucije: „evolucijsko stablo“ i „evolucijski grm“ – kambrijska eksplozija života; evolucija i fosilni nalazi: karika koja nikad nije nedostajala;</p> <p>- Evolucija i statistika: statistika protiv slučajnih mutacija; uvjerljivi model konvergentne evolucije;</p> <p>- O statistici vjerojatnoće postojanja zajedničkog predaka čovjeka i majmuna;</p> <p>- O podrijetlu čovječanstva; činjenice komparativne anatomije; ontogeneza duše; o razlikovanju biblijskih pojmova „stvoriti“ i „načiniti“; djelomično naravno i djelomično nadnaravno čovjekovo podrijetlo; neljudska humanoidna stvorenja;</p> <p>- Fizika slobodne volje: determinizam i kvantna indeterminacija: propast apsolutne kauzalnosti i otkriće valno-čestične dvojnosti; biologija slobodne volje; teologija slobodne volje; značenje Boga „izvan vremena“;</p> <p>- Teodicejsko pitanje: zašto se događaju loše stvari?</p> <p>- Zemlja: planet ugođen za život;</p> <p>- Pitanje udesa dinosaurus;</p>					
Vrste izvođenja nastave:	<p>x predavanja</p> <p>x seminari i radionice</p> <p><input type="checkbox"/> vježbe</p> <p><input type="checkbox"/> on line u cijelosti</p> <p><input type="checkbox"/> mješovito e-učenje</p> <p><input type="checkbox"/> terenska nastava</p>	<p>x samostalni zadaci</p> <p>x multimedija</p> <p><input type="checkbox"/> laboratorij</p> <p><input type="checkbox"/> mentorski rad</p> <p><input type="checkbox"/> (ostalo upisati)</p>				
Obveze studenata	Redovito pohađanje nastave i aktivno sudjelovanje.					
Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):	Pohađanje nastave	Da	Istraživanje		Praktični rad	
	Kolokviji		Esej	Da	(Ostalo upisati)	
	Referat	Da	Seminarski rad		(Ostalo upisati)	
	Pismeni ispit		Eksperimentalni rad		(Ostalo upisati)	
	Usmeni ispit		Projekt		(Ostalo upisati)	
Način ocjenjivanja i vrednovanja rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjuje se referat, kao i zalaganje studenata tijekom seminara.					
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov			Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija	

	Gerald L. SCHROEDER, <i>Božja znanost. Pomirba znanstvene i biblijske mudrosti</i> , VBZ Zagreb, 2000.		
Dopunska literatura	L. NEMET, <i>Teologija stvaranja</i> , KS, Zagreb, 2003.; J. RATZINGER/Benedikt XVI., <i>U početku stvori Bog. Promišljanja o stvaranju i grijehu</i> , Verbum, Split, 2008.; Nancy HATHWAY, <i>Vodič kroz svemir</i> , „Sysprint“ d.o.o. – Zagreb, 1994. Stephen W. Hawking, <i>Kratka povijest vremena</i> , Izvori d.o.o. – Zagreb, 1996. Robert LANZA, <i>Biocentrism</i> , Benbella Books, Inc., Dallas, TX, 2009. Fiorenzo FACCHINI, <i>Stazama evolucije čovječanstva</i> , KS – Zagreb, 1996;		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Anketa		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			