



Obrazac SP2

UNIVERZITET U SARAJEVU – KATOLIČKI BOGOSLOVNI FAKULTET  
OPIS predmeta

<b>Šifra predmeta:</b> DT-S-01	<b>Naziv predmeta: POMIRBA ZNANSTVENE I BIBLIJSKE MUDROSTI PO GERALDU L. SCHRÖDERU</b>		
<b>Ciklus:</b> Integrirani	<b>Godina:</b> IV.	<b>Semestar:</b> ljetni	<b>Broj ECTS kredita:</b> 2
<b>Status:</b> Seminar		<b>Ukupan broj sati:</b> 15	
<b>Sudionici u nastavi</b>	Nastavnici i suradnici izabrani na oblast kojoj predmet pripada		
<b>Preduvjet za upis:</b>	Temeljno poznavanje teologije i prirodnih znanosti.		
<b>Cilj (ciljevi) predmeta:</b>	Nadvladavanje sukoba između biblije i znanosti u kontekstu postanka svijeta, života i čovjeka. Seminar je osmišljen kao nadopuna za traktat Teološka antropologija I.		
<b>Tematske jedinice:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uvodne napomene; biografija i znanstvena biografija Geralda L. Schroedera;</li> <li>- Einsteinova revolucija: opća i specijalna teorija relativnosti;</li> <li>- Povijest sukoba biblijske i znanstvene slike svijeta;</li> <li>- Novo približavanje: znanost, znanstvenici i biblija: svemir kao mehanizam, svrha svemira, početak svemira; Početak života; Evolucija i postupnost;</li> <li>- Starost svemira: šest dana ili petnaest milijardi godina? Razumijevanje vremena; nadvladavanje naznačene antinomije uz pomoć teorije relativnosti;</li> <li>- Šest dana postanka: eksponencijalna spirala kao učestali prirodni oblik;</li> <li>- Božja narav: biblijska očekivanja za beskonačnog i sveprisutnog Stvaratelja; Savez i univerzalnost božjeg zakona; 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;</li> <li>- Evolucija i statistika: statistika protiv slučajnih mutacija; uvjerljivi model konvergentne evolucije;</li> <li>- O statistici vjerojatnoće postojanja zajedničkog predaka čovjeka i majmuna;</li> <li>- 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;</li> <li>- 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“;</li> <li>- Teodicejsko pitanje: zašto se događaju loše stvari?</li> <li>- Zemlja: planet ugođen za život;</li> <li>- Pitanje udesa dinosaurusa;</li> </ul>		
<b>Ishodi učenja:</b>	<b>Znanje:</b>		



	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Upoznavanje s likom i djelom znamenitog židovskog fizičara Geralda L. Schroedera;</li><li>2. Upoznavanje s njegovim specifičnim vidikom kompatibilnosti i komplementarnosti biblijske i znanstvene mudrosti;</li><li>3. Upoznavanje s različitim znanstvenim i teološkim pristupima naznačenoj problematici;</li><li>4. Predstavljanje koncepta tzv. popularne znanosti uz pokušaj sagledavanja njezinih informativnih i edukativnih dosega.</li></ol> <p><b>Vještine i kompetencije:</b> Po svršetku seminara studenti bi trebali steći bolji uvid 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.</p>
<b>Metode izvođenja nastave:</b>	Predavanja, seminari i radionice, samostalni zadaci i multimedija
<b>Metode provjere znanja sa strukturom ocjene:</b>	
<b>Literatura:</b>	<p><b>Obavezna:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Gerald L. SCHROEDER, Božja znanost. Pomirba znanstvene i biblijske mudrosti, VBZ Zagreb, 2000.</li></ol> <p><b>Dopunska:</b></p> <ol style="list-style-type: none"><li>1. L. NEMET, Teologija stvaranja, KS, Zagreb, 2003.;</li><li>2. J. RATZINGER/Benedikt XVI., U početku stvori Bog. Promišljanja o stvaranju i grijehu, Verbum, Split, 2008.;</li><li>3. Nancy HATHWAY, Vodič kroz svemir, „Sysprint“ d.o.o. – Zagreb, 1994.</li><li>4. Stephen W. Hawking, Kratka povijest vremena, Izvori d.o.o. – Zagreb, 1996.</li><li>5. Robert LANZA, Biocentrism, Benbella Books, Inc., Dallas, TX, 2009.</li><li>6. Fiorenzo FACCHINI, Stazama evolucije čovječanstva, KS – Zagreb, 1996.</li></ol>