



Студијски програм/студијски програми : БИОЛОГИЈА				
Врста и ниво студија: АКАДЕМСКЕ ОСНОВНЕ				
Назив предмета: ИСТОРИЈА И ФИЛОЗОФИЈА БИОЛОГИЈЕ (БИОИ12)				
Наставник: Стево Ј. Најман				
Статус предмета: Изборни			Тип предмета: СА	
Број ЕСПБ: 4			Семестар: 2	
Услов:				
Циљ предмета - упознавање са историјским развојем биологије и најзначајнијим открићима у области биолошких наука.				
Исход предмета - познавање поступних етапа у развоју биологије; - познавање историјског метода у биологији; - познавање односа биологије и филозофије.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод. Однос биологије и филозофије. Настанак и историјски развој биологије у оквиру филозофије. Тумачење феномена живота у делима античких филозофа. Период пре Дарвина. Основне карактеристике биологије до Дарвина. Развој дескриптивне зоологије и ботанике. Појава првих теорија о еволуцији живе природе. Историјски метод у биологији Тимирјазева. Дарвинистички период. Учење Чарлса Дарвина о еволуцији органске природе. Опаринова теорија о постанку живота на земљи. Утицај дарвинизма на развој биологије. Историјски развој генетике. Мендел и његови експерименти. Развој генетике у 20. веку. Савремена биологија. Савремено схватање развоја биологије. Молекуларна биологија. Развој биологије у Србији. Период Јосифа Панчића. Биологија на универзитету. Период после Другог светског рата. Савремени период. Биологија у југоисточној Србији. Јужноспска флористичко-фитоценолошка школа. <i>Остали часови</i> Прикупљање података о развоју биолошке мисли на подручју југоисточне Србије.				
Литература 1. Тимирјазев К. А. 1949. Историјски метод у биологији, Просвета, Београд. 2. Опарин А. И. 1961. Постанак живота на земљи, Завод за издавање уџбеника Србије, Београд. 3. Туцић Никола 1982. Еволуциона теорија сто година после Дарвина, Универзитет у Београду. 4. Пољански Ј. И. 1969. Општа биологија, Научна књига, Београд.				
Број часова активне наставе				Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
2	0	0	0	0
Методе извођења наставе Предавања (трансмисивна и смислена вербална рецептивна настава), интерактивна настава (рад у групама студената, тимска настава), консултације (кабинетска настава).				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	10	усмени испит	40	
колоквијум	25			
тест затвореног типа	25			