

Студијски програм: БИОЛОГИЈА, ОАС, V семестар			
Назив предмета: ИСТОРИЈСКИ РАЗВОЈ БИОЛОШКЕ МИСЛИ			
Наставник/наставници: Љиљана С. Сретих			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема			
Циљ предмета Упознавање са најзначајнијим открићима у области биолошких наука			
Исход предмета Након завршеног курса студенти би требало да: - стекну увид у основне етапе развоја биологије и најзначајнија достигнућа - развију способност критичке интерпретације различитих схватања везаних за поједине историјске периоде - развију етичко размишљање			
Садржај предмета <i>Теоријска настава и практична настава</i> Етимологија и области биологије. Преисторија-човек палеолита и неолита. Развој првих цивилизација и њихова тумачења живог света: Далеки исток-Кина и Индија. Блиски исток – Месопотамија и Египат. Античка Грчка-милетска и јонска школа и њени представници, развој медицине, Аристотел и његови ученици. Антички Рим-Лукреције Кар и Плиније старији. Средњи век-византијска и арапска медицина, хришћанска схоластика као филозофска и теолошка метода учења, најпознатији представници западне и исламске природњачке мисли. Велика географска открића. Ренесанса и рани модерни развој-развој ботанике, зоологије, анатомије и физиологије у XVI веку, Леонардо да Винчи. Биологија XVII и XVIII века- Вилијам Харви , отац микробиологије Антоан ван Левнхук и откриће микроскопа, Роберт Хук, развој физиологије и ембриологије, Карл Лине отац таксономије, развој експерименталне биологије. Развој биологије у XIX веку-теорија о ћелијама, Браун, Шлајден, Шван, биогенетски закон и Ернст Хекел. Дарвин и дарвинизам, теорија еволуције. Грегор Мендел и почеци генетике. XX век-развој генетике, цитогенетике и молекуларне биологије. Пројекат хуманог генома. Биоинформационе науке.			
Литература Anthony Serafini (2001). The Epic History Of Biology, Basic Books Маријана Кривокапић, Мијат Божовић (2009). <i>Историја биологије</i> . Универзитет Црне Горе, Подгорица Теодоридес Ж. (1999). <i>Историја биологије</i> . Плато, Београд (одабрана поглавља)			
Број часова	активне наставе	Теоријска настава: Предавања 2	Практична настава: Вежбе 1
Методe извођења наставе Предавања, презентације, семинари			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	40
колоквијум-и	40	
семинар-и	20		