

Студијски програм : Мастер професор биологије			
Назив предмета: ИСТОРИЈА ОРГАНСКОГ СВЕТА			
Наставник: др Весна Миланков			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: -			
Циљ предмета Циљ предмета је сазнавање основних процеса одговорних за настанак живота, развој и одржавање биодиверзитета.			
Исход предмета Разумевање процеса одговорних за настанак, развој и одржавање биолошких ентитета и биолошког диверзитета. Коректна писмена и вербална интерпретација савремених података из области историје органског света.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Методе еволуционе анализе: анализа седимената и фосилни подаци; Историја Земље: Настанак планете: Физичка и хемијска еволуција; Археозоик; Протеозоик; Порекло живота: Прогенота и Ценанцестор; Порекло еукариота: Порекло органела; Камбријумска експлозија; Еволуција и радијација метазоа; Прекабријумска еволуција; Рани кичмењаци; Напуштање водене средине; Порекло Тетрапода; Појава Амниота и терморегулације; Основне карактеристике еколошког и биолошког диверзитета у Фанерозоику, Палеозоику, Мезозоику и Кенозоику; Еволуција летења; Порекло и еволуција сисара. <i>Практична настава</i> Анализа одабраних питања и феномена у оквиру сваке тематске јединице на основу радова публикованих у релевантним научним часописима.			
Литература 1. Cattermole, P. (2000): Building planet Earth. Five billion years of earth history. Cambridge University Press. 2. Levin, H.L. (2003): The Earth through time. 7 th ed. John Wiley & Sons, Inc. 3. Cowen, R. (2013) History of Life. Wiley-Blackwell.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Предавања, вежбе, самосталан рад студената (анализа одређене теме, кратка презентација), консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава		усмени испит	70
колоквијум-и			
семинар-и	30		