

Назив предмета: Климатске и еколошке промене током квартара			
Наставник: др Слободан Марковић, др Биљана Басарин			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 11			
Услов:			
Циљ предмета Упознавање студената са закономерностима одвијања климатских климатских и еколошких промена током квартара. Разумевањем климатске и еколошке динамике током квартара је изузетно битно за схватање стварних размера савременог глобалног отопљавања.			
Исход предмета Након завршетка курса Климатске и еколошке промене током квартара од студента се очекује да: покаже способност за поређење климатске и еколошке динамике током квартара са савременим процесима, односно да дефинисање могућих сценарија одвијања природних процеса у будућности.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Генералани преглед климатских и еколошких промена током геолошке еволуције, климатска транзиција током квартара, најзначајнији палеоклиматски модели климатских промена током квартара (SPECMAP, CLIMAP), најзначајнији квартални климатски и еколошки записи у океанима и на копну, Миланковићева теорија појаве леденог доба и квартални климатски циклуси, Климатска и еколошка варијабилност током последњег лацијално-интергласијалног циклуса, примена познавања климатске и еколошке динамике током квартара у дефинисању одвијања савремених и будућих природних процеса. . <i>Практична настава:</i> Теренски рад (обилазак најзначајнијих лесних профила), упознавање са методама за реконструкцију климатских и еколошких промена.			
Литература 1. Dawson, A.G. (1992): Ice Age Earth – Late Quaternary geology and climate. Routledge, London and New York. 2. Lowe, J.J. (2002): Reconstructing of Quaternary Environments. Longman, Harlow. 3. Burroughs, W.J. (2005): Climate Change in Prehistory. Cambridge University Press. 4. Rapp, D.(2009) Ice Ages and Interglacials: Measurements, Interpretation and Models, Springer, Germany			
Број часова активне наставе	Предавања: 4 (60)	Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Настава ће бити реализована у виду предавања и семинарског рада. Предавања се изводе коришћењем компјутерских презентација на видео пројектору, пројекцијом филмова и слајдова, као и на теренској настави. Вежбе се изводе практично теоријски и на теренској настави.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Семинарски рад	50	усмени испит	50