

<b>Студијски програм: Дипломирани географ</b>			
<b>Врста и ниво студија: Основне академске студије</b>			
<b>Назив предмета: Теренске методе у геоекологији</b>			
<b>Наставник: <a href="#">др Јеф Ванденберге</a></b>			
Статус предмета: изборни			
<b>Број ЕСПБ: 6</b>			
Услов: нема			
<b>Циљ предмета</b>			
Циљ предмета је да студенти буду оспособљени за самосталан теренски рад. Познавање и препознавање карактеристике стена, земљишта и вода, те савремених геоморфолошких процеса, омогућиће избор оптималних метода и техника узорковања и приказа резултата теренских истраживања на геоеколошким картама.			
<b>Исход предмета</b>			
Студенти ће стећи сопствено искуство у самосталном опажању геоеколошких појава. Биће оспособљени за самостални теренски рад – припрему и опис профила, узорковање стена, земљишта и воде. Требају стећи способност концизног и садржајног писменог и графичког изражавања на постојећем картографском материјалу. Овладаће техникама израде геоеколошке карте.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Увод - Геосфере: литосфера, педосфера, атмосфера, хидросфера. Класификација и препознавање стена. Магматске и метаморфне стене. Седиментационе средине и седиментне стене. Савремени геоморфолошки процеси. Класификација земљишта.			
Картографски материјал у геоекологији – топографске и геолошке карте. Узорак и узорковање - основни појмови. Методе и технике узорковања стена и земљишта. Одабир и припрема профила. Опис профила. Методе узорковања ваздуха. Методе узорковања воде. Геоеколошко картирање. Интерпретација резултата теренског рада.			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
Теренска настава: Оријентација у природи и по карти. Препознавање врста стена и минерала на терену. Мерење положаја слојева. Упознавање ерозивних процеса. Вођење теренског дневника, узорковање. Геоеколошко картирање.			
<b>Литература</b>			
Maley, T.S. 2005. Field Geology Illustrated. Mineral Land Publications, Idaho.			
Томанец Р., 2000: Методе испитивања минералних сировина у ПМС. – Издање: РГФ, Београд. ЦД.			
Димитријевић, М.Д. 1978. Геолошко картирање. ИЦС, 1-486.			
Barnes, J.W. & Lisle, R.J (2004): Basic Geological Mapping (fourth edition). John Wiley & Sons, Ltd, England.			
<b>Број часова активне наставе 4 (60)</b>			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
<b>Методе извођења наставе</b>			
Фронтална настава путем мултимедијалних презентација Теренска настава			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	<b>0-5</b>	писмени испит	
практична настава	<b>0-5</b>	усмени испит	<b>30-45</b>
колоквијум-и	<b>20-40</b>	.....	
семинар-и	<b>0-5</b>		