

Студијски програм: ОАС Географија			
Назив предмета: ГЕОМОРФОЛОГИЈА 2			
Наставник: Никола Р. Бачевић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов:			
Циљ предмета			
Упознавање и стицање знања о Ерозивној геоморфологији. Тачније, о егзогеним силама и главним геоморфолошким агенсима из којих проистичу ерозивни процеси. Генетска класификација облика рељефа у зависности од доминантног геоморфолошког агенса.			
Исход предмета			
Стечено знање студената о – генези и развоју – морфолошкој еволуцији облика различитих категорија рељефа, који су створени током времена на земљиној површини ерозивним процесима.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Ендодинамика. Ерозивна геоморфологија. Егзогене силе. Главни геоморфолошки агенси. Генетска класификација облика рељефа. Врсте ерозија. Процес разаравања и распадања стена. Механичко и хемијско распадање. Ерозија тла. Фитогена ерозија. Плувијална ерозија. Денудација.Клизање тла. Флувијална ерозија: процес и његов интензитет; модификатори процеса. Крашка ерозија: процес, његов интензитет и модификатори. Однос крашке и других типова ерозија. Глацијална ерозија. Нивација и облици рељефа настали замрзавањем и крвањем тла. Абразија. Еолска ерозија. Методе истраживања које се користе у ерозивној геоморфологији. Обилазак Пештерске висоравни у склопу теренске наставе.			
<i>Практична настава</i>			
Израда карте нагиба рељефа и утврђивање њене зависности од геолошког састава. Израда карте енергије и првог тренда енергије рељефа. Анализа добијених карата. Теренско картирање уз употребу геолошког компаса, теодолита и клиномера. Ортогонално пројектовање (на примеру пећинских канала). Гранулометријска анализа седимената, конструкција кумулативне криве на основу Вентвортових бројева, интерпретација добијених резултата. Морфометријска анализа песковито-шљунковитог материјала и интерпретација добијених резултата. Конструкција метарских и сведених уздужних речних профила и њихова морфолошка анализа. Калциметријска и органохемијска анализа бигра. Физичко - хемијска анализа воде. Мерење концентрације силта. Утврђивање интензитета проноса хемијски растворених материја.Интензитет механичке водне ерозије. Логичка и формална реконструкција рељефа. Геоморфолошко картирање.			
Литература			
Петровић, Д., Манојловић, П. (2003): <i>Геоморфологија</i> , Географски факултет, Београд			
Манојловић, П., Драгићевић, С. (2003): <i>Практикум из геоморфологије</i> , Географски факултет, Београд			
Лазаревић, Р. (1994): <i>Ледено доба у нашој земљи и свету</i> , Српско географско друштво, Београд			
Derbyshire, E. (1976): <i>Geomorphology and Climate</i> , John Njiley & Sons, Bristol			
Ford, D., Williams P. (1989): <i>Karst Geomorphology and Hydrology</i> , Unwin Hyman, London			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 3
Методе извођења наставе: Монолошка, дијалoшка, демонстративна, комбинована.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испит	50
колоквијум-и	30	
семинар-и	10		