

Студијски програм: ОАС Професор географије, ОАС Географија, ОАС Геоинформатика			
Назив предмета: Општа геологија са минералогијом (Г105)			
Наставник: др Млађен Јовановић			
Статус предмета: Обавезан			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема			
Циљ предмета			
СТИЦАЊЕ ОСНОВНИХ И ПРАКТИЧНИХ ЗНАЊА ИЗ МИНЕРОЛОГИЈЕ И ГЕОЛОГИЈЕ.			
Исход предмета			
Студенти који успешно савладају грдиво, биће у стању да примене стечена знања у другим физичко-географским и геоинформатичким предметима. Препознаваће минералоски састав стена и бити у стању да врши њихову класификацију. Разумеће закономерности процеса у литосфери. Разликоваће тектонске процесе и повезиваће их са облицима рељефа. Разумеће узроке и ризике земљотреса и вулканских ерупција. Биће у стању да користи геолошку карту. Разумеће историјски развој литосфере и живог света.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Историјски развој геологије. Минералогија и минерали – петрогени и металични. Геолошко време. Унутрашња грађа планете. Тектоника плоча. Тектонски покрети и облици; сеизмизам. Магматизам; Магматске стене. Ризици вулканских ерупција. Егзогени геолошки процеси; седиментне стене. Метаморфизам и метаморфне стене.			
Основи палеогеографије – архаик, протерозоик, палеозоик, мезозоик, кенозоик.			
<i>Практична настава</i>			
Коришћење геолошке збирке Департамента, геолошко-палеонтолошке збирке Завода за заштиту природе Војводине. Теренски рад на Фрушкој гори. Коришћење листова Основне геолошке карте.			
Упознавање са геолошко-палеонтолошком збирком Завода за заштиту природе Војводине.			
Литература			
Петровић, Ј. и Миљковић, Ј. 1988. Општа геологија са основама палеогеографије. Универзитет у Новом Саду.			
Миљковић, Ј. Минералогија. Рукопис. Департаман за географију, туризам и хотелијерство.			
Јовановић, В. и Срећковић-Батоћанин, Д. 2009. Основи геологије. Завод за уџбенике, Београд.			
Грубић, А., Обрадовић, Ј., Васић, Н., 1996: Седиментологија. Универзитет у Београду, 436, Београд			
Heferan, K. 2010. Earth materials. Wiley-Blackwell, Oxford.			
Lutgens, F.K. 2009. Essentials of Geology. Pearson Prentice Hall, New Jersey.			
Maley, T. 2005. Field geology illustrated. Mineral Land Publications, Idaho.			
Број часова активне наставе 5 (75)		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
Методe извођења наставе			
Монолошка, дијалoшка, илустрaтивно - демонстрaтивнa методa.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	0-5	писмени испит	
практична настава	0-5	усмени испит	30-45
колоквијум-и	20-40	
семинар-и	0-5		