

Студијски програм: ОАС Географија			
Назив предмета: Општа геологија са минералологијом			
Наставник/наставници: Млађен Јовановић			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 6			
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- и друштвено-географским предметима. Препознавање минералогски састав стена и бити у стању да врши њихову класификаицију. Разумеће закономерности процеса у литосфери. Разликоваће тектонске процесе и повезиваће их са облицима рељефа. Биће у стању да повеже и објасни везу између тектонике, магматизма и метаморфизма. Разумеће узроке и ризике земљотреса и вулканских ерупција. Биће у стању да користи геолошку карту. Разумеће историјски развој литосфере и живог света.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Историјски развој геологије. Минералологија 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, фанерозоик (палеозоик, мезозоик, кенозоик).			
Практична настава			
Коришћење геолошке збирке Департмана, геолошко-палеонтолошке збирке Завода за заштиту природе Вовјодине. Теренски рад на Фрушкој гори. Коришћење листова Основне геолошке карте.			
Литература			
1. Јовановић, М., Миљковић, Ђ. 2023. Општа физичка геологија. Ауторизована скрипта. Департман за географију, туризам и хотелијерство.			
2. Јовановић, В. и Срећковић-Батоћанин, Д. 2009. Основи геологије. Завод за уџбенике, Београд.			
3. Грубић, А., Обрадовић, Ј., Васић, Н., 1996: Седиментологија. Универзитет у Београду, 436, Београд			
Lutgens, F.K. 2009. Essentials of Geology. Pearson Prentice Hall, New Jersey.			
4. Maley, T. 2005. Field geology illustrated. Mineral Land Publications, Idaho.			
Број часова активне наставе: 6		Теоријска настава: 4	
		Практична настава: 2	
Методе извођења наставе			
Метода усменог излагања, метода разговора, илустративно-демонстративна метода.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	0-5	писмени испит	/
активности у току вежби / практична настава	0-5	усмени испит	30-45
колоквијуми	20-40		
семинарски рад	0-5		