| **Студијски програм: OAС Географија** | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назив предмета:** Oпшта геологија са минералогијом | | | | |
| **Наставник/наставници:** [Млађен Јовановић](http://../Prilog%208.2.%20Knjiga%20nastavnika/Jovanovi%C4%87%20Mla%C4%91en.docx) | | | | |
| **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 друшвено-географским предметима. Препознаваће минералошки састав стена и бити у стању да врши њихову класификаицју. 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. 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, 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 |  | |  |