

<b>Студијски програм:</b> Интегрисане студије двопредметне наставе природних наука, математике и рачунарства (модул Географија-Информатика и модул Биологија-Географија) / Основне академске студије заштите животне средине – аналитичар заштите животне средине (ОЗЖС)			
<b>Врста и ниво студија:</b> академске, I ниво			
<b>Назив предмета:</b> ГЕОЛОГИЈА		<b>Шифра предмета:</b> ДГ106	
<b>Наставник:</b> Др Бранко Ристановић			
<b>Статус предмета:</b> Обавезан/изборни за ОЗЖС			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са грађом планете, карактеристикама геолошке динамике, ендодинамичким и егзодинамичким процесима, као и развојем планете кроз геолошко време.			
<b>Исход предмета</b> Студенти ће стећи базична знања о пореклу и грађи планете, те минералима који је изграђују. Савладаће основе теорије тектонике плоча и упознаће се са процесом магматизма, сеизмизма, егзогеним процесима и стенама, те њиховом метаморфозом. Након савладавања геолошке временске таблице, формираће представу о развоју Земље кроз геолошку прошлост. Студенти ће овладати практичним техникама и методама препознавања минерала и стена.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Предмет, задатак, циљ, подела Геологије Историјски развој Геологије Постанак Сунчевог система и Земље Минерали – градивни елементи планете Унутрашње Земљине сфере Тектоника плоча – уједињујућа теорија Сеизмизам Магматски процес и магматске стене Егзогени геолошки процеси; седиментне стене Метаморфизам и метаморфне стене Геолошко време Земља кроз геолошку прошлост – основи палеогеографије <i>Практична настава.</i> Упознавање са геолошком збирком департмана – препознавање минерала и стена. Упознавање са геолошким локалитетима на Фрушкој гори.			
<b>Литература</b> 1. Миловановић, Д., Боев, Б. 2001. Земља, тектоника плоча и магматизам. Наука, Београд. 1-174 2. Петровић, Ј., Миљковић, Љ. 1988. Општа геологија са основама палеогеографије. Универзитет у Новом Саду. 3. Миљковић, Љ. 2010. Минералогичка – скрипта. Департман за географију, туризам и хотелијерство, Нови Сад. 4. Ђорђевић, В., Ђорђевић, П., Миловановић, Д. 1991. Основи петрологије. Наука, Београд. 1-223 5. Грубић, А., Обрадовић, Ј., Васић, Н. 1996. Седиментологија. Универзитет у Београду. 1-436 6. Рабреновић, Д., Кнежевић, С., Рундић, Љ. 2003. Историјска геологија. РГФ, Београд. 1-266			
<b>Број часова активне наставе 5 (75)</b>			Остали часови:-
Предавања: 3	Вежбе: 2	Други облици наставе:	
			Студијски истраживачки рад:
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања, самосталне вежбе, приказ модела и компјутерских анимација процеса, појава и облика Илустративно - демонстративна			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	<b>5</b>	писмени испит	
практична настава	<b>5</b>	усмени испит	<b>45</b>
колоквијум-и	<b>40</b>		
семинар-и	<b>5</b>		