

Студијски програм : Дипломирани професор географије; ОАС Географија; Основне академске студије заштите животне средине (ОЗЖС); Основне академске студије хемије - контрола квалитета и управљање животном средином (ОКК); Основне академске студије хемије (ОХ)			
Назив предмета: ХИДРОГЕОЛОГИЈА		Шифра:	ДГ303
Наставник: др Драгослав Ј. Павић, редовни професор; др Бранко В. Ристановић, ванредни професор			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Усвајање знања везаних за хидрогеолошке појмове, услове појављивања подземних вода и њихове карактеристике и утврђивање главних закономерности у одвијању процеса и појава у подземном делу хидросфере.			
Исход предмета Усвојено знање о хидрогеолошким појмовима, условима појављивања подземних вода и њихових карактеристика и оспособљавање за каузално сагледавање проблематике везане за закономерности присутне у одвијању процеса и појава у подземном делу хидросфере. Стицање представе о значају подземних вода у животу човека и потреби њихове заштите и рационалног коришћења.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Предмет и задаци хидрогеологије. Кружење воде у природи и водни биланс. Подземне воде и њихово порекло. Хидрогеолошке особине стена и услови појављивања подземних вода. Храњење и кретање подземних вода. Типови и особине издани. Дубинске термо-минералне воде. Физичке и хемијске особине подземних вода. Типови и особине извора. Значај подземних вода. Захватање подземних вода. <i>Практична настава:</i> Услови појављивања подземних вода. Методологија коришћења хидролошких годишњака и статистичке обраде података везаних за подземне воде. Методологија проучавања режима фреатске издани. Методологија мерења издашности извора. Припрема за израду семинарског рада. Теренски рад.			
Литература 1. Петровић, Ј., Богдановић, Ж., Павић, Д. 2004. Хидрологија – Подземне воде. Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за географију, туризам и хотелијерство, Нови Сад. 2. Драгишић, В. 1997. Општа хидрогеологија. Рударско-геолошки факултет, Београд. 3. Милојевић, Н. 1967. Хидрогеологија. Завод за издавање уџбеника, Београд. 4. Todd, D.K., Mays, L.W. 2005. Groundwater Hydrology. John Willey and Sons. 5. Davie, T. (2008): Fundamentals of Hydrology. Second Edition. Taylor&Francis Group. 6. Петровић, Ј., Миљковић, Ј. 1988. Општа геологија са основама минералогije. Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман за географију, туризам и хотелијерство, Нови Сад. 7. Филиповић, Б. 1980. Методика хидрогеолошких истраживања I. Научна књига, Београд. 8. Pavić, D. 2006. Vodni režim i pravci oticanja freatske izdani Bačke. Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za geografiju, turizam i hotelijerstvo, Нови Сад, str. 92. 9. Pavić, D., Mészáros, M., Ćurčić, G. 2012. Main Characteristics of Water Regime of the Phreatic Aquifer in Subotica Municipality (Vojvodina, Serbia). <i>Geographica Pannonica</i> , 16(4): 136–144.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	Практична настава:	
4 (60)	3 (45)	1 (15)	
Методe извођења наставе усмено излагање, интерактивна настава, илустративно-демонстративна метода, теренски рад.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	45
колоквијум-и	40		
семинар	5		