

<b>Студијски програм:</b> Дипломирани професор географије/Дипломирани географ/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> ХИДРОГЕОЛОГИЈА		<b>Шифра предмета:</b> ДГ303	
<b>Наставник:</b> др Драгослав Ј. Павић, др Бранко В. Ристановић			
<b>Статус предмета:</b> изборни за ОЗЖС			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> - 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.			
<b>Исход предмета</b> - 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.			
<b>Садржај предмета</b> <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.			
<b>Литература:</b> Петровић, Ј., Богдановић, Ж., Павић, Д. (2004): Хидрологија-Подземне воде. Природно-математички факултет, Нови Сад. Драгишић, В. (1997): Општа хидрогеологија. Рударско-геолошки факултет, Београд. Милојевић, Н. (1967): Хидрогеологија. Завод за издавање уџбеника, Београд. Todd, D.K., Mays, L.W. (2005): Groundwater Hydrology. John Willey and Sons. Tim Davie (2008): Fundamentals of Hydrology. Second Edition. Taylor&Francis Group. Петровић, Ј., Миљковић, Љ. (1988): Општа геологија са основама минералогije. Природно-математички факултет, Нови Сад. Филиповић, Б. (1980): Методика хидрогеолошких истраживања I. Научна књига, Београд. Павић, Д. (2006): Водни режим и правци отицања фреатске издани Бачке. Природно-математички факултет, Нови Сад, 1-92. Pavić, D., Lazić, L., Bogdanović, Ž. and Plavša, J. (2006): Water Regime and the Direction of Drainage of Phreatic Aquifer in the Bačka Loess Plateau. Geographica Pannonica 10: 26-31.			
<b>Број часова активне наставе:</b>			<b>4(60)</b>
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: -	Студијски истраживачки рад: -
<b>Методe извођења наставе:</b>			Остали часови: -
усмено излагање, интерактивна настава, илустративно-демонстративна метода, теренски рад.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	45
колоквијум-и	40		
семинар-и	5		