

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: ОАС Географија; ОАС Хемија животне средине			
Назив предмета: Хидрогеологија		Шифра	G24511
Наставници: Драгослав Павић, Бранко Ристановић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Усвајање знања везаних за хидрогеолошке појмове, услове појављивања подземних вода и њихова физичка и хемијска својства и утврђивање главних закономерности у вези са процесима и појавама у подземном делу хидросфере.			
Исход предмета			
Завршетком курса студент ће усвојити неопходна знања о хидрогеолошким појмовима, условима појављивања подземних вода и њиховим физичким и хемијским својствима, бити оспособљен за каузално сагледавање проблематике закономерности везаних за процесе и појаве у подземном делу хидросфере и стећи представу о значају подземних вода и потреби њихове заштите и планског коришћења.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Хидрогеологија - предмет и задаци. Подземне воде и њихово порекло. Хидрогеолошке особине стена и услови појављивања подземних вода. Храњење и кретање подземних вода. Типови и особине издани. Дубинске воде. Физичка и хемијска својства подземних вода. Типови и особине извора. Значај подземних вода. Захватање подземних вода.			
Практична настава			
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 са географију, туризам и хотелијерство, Нови Сад.			
2. Драгишић, В. 1997. Општа хидрогеологија. Рударско-геолошки факултет, Београд.			
3. Todd, D.K., Mays, L.W. 2005. Groundwater Hydrology. John Willey and Sons.			
4. Павић, Д. 2006. Водни режим и правци отицања фреатске издани Бачке. Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Департман са географију, туризам и хотелијерство, Нови Сад.			
5. Филиповић, Б. 1980. Методика хидрогеолошких истраживања I. Научна књига, Београд.			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 3	Практична настава: 1 (вежбе)
Методе извођења наставе			
Метода усменог излагања, 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	
активности у току вежби / практична настава	5	усмени испит	45
Колоквијуми два	40		
семинар-и	5		