

Студијски програм : Мастер еколог				
Врста и ниво студија: Мастер академске студије				
Назив предмета: Хидрологија				
Шифра предмета: ДЕ039				
Наставник: др Драгослав Павић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: -				
Циљ предмета: Утврђивање главних закономерности присутних у одвијању хидролошких процеса и појава у воденом омотачу Земље и усвајање знања везаних за основне хидролошке појмове и карактеристике копнених вода и светског мора.				
Исход предмета: Усвојено знање о хидролошким појмовима и оспособљавање за каузално сагледавање проблематике везане за закономерности присутне у одвијању хидролошких процеса и појава.				
Садржај предмета Теоријска настава Предмет, задаци и подела Хидрологије. Основни хидролошки појмови. Подземне воде, њихово порекло, услови појављивања и начини храњења и кретања. Типови и особине издани. Физичке и хемијске особине подземних вода Типови и особине извора. Значај подземних вода и њихово захватање. Потамологија и општи потамолошки појмови. Речна долина и речно корито. Главне особине речне воде и њено кретање. Речни режим, његови фактори и типови. Постанак, типови, распрострањење, ерозивно-акумулативни рад и хидролошки значај ледника. Постанак и типови језера, њихов водни биланс и кретање језерске воде. Главне особине језерске воде, распрострањење и значај језера. Постанак, типови и распрострањење мочвара. Светско море и особине морске воде. Кретање морске воде и привредни значај Светског мора. Практична настава Услови појављивања подземних вода. Методологија проучавања режима фреатске издани и мерења издашности извора. Методологија одређивања граница и морфометријских карактеристика речног слива. Методологија одређивања морфометријских карактеристика водотока Методологија обраде елемената речног режима. Методологија одређивања морфометријских карактеристика језера. СОНАР - уређај за мерење дубине воде. Теренска настава.				
Литература Дукић, Д. (1984): Хидрологија копна. Научна књига, Београд. Дукић Д, Гавриловић, Јб. (2006): Хидрологија. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд. Петровић, Ј., Богдановић, Ж., Павић, Д. (2004): Хидрологија-Подземне воде. Природно-математички факултет, Нови Сад. Davie, T. (2008): Fundamentals of Hydrology. Taylor&Francis e-Library.				
Број часова активне наставе				
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: -	Студијски истраживачки рад: 5	Остали часови -
Методе 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-и	5			