

Студијски програм : Дипломирани професор географије; ОАС Географија; Основне академске студије заштите животне средине (ОЗЖС);			
Назив предмета: ПОТАМОЛОГИЈА И РЕГУЛАЦИЈА РЕЧНО-КАНАЛСКИХ СИСТЕМА		Шифра:	ДГ306
Наставник: др Драгослав Ј. Павић, редовни професор;			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Усвајање основних потамолошких појмова и знања у вези са особинама речне воде, као и утврђивање закономерности везаних за њено кретање у речном кориту и за факторе и особине речног режима. Указивање на хидротехничке могућности и водопривредни значај регулације природних водених токова, изградње каналске мреже и формирања речно-каналских система.			
Исход предмета Усвојено знање о потамолошким појмовима, особинама речне воде и закономерностима везаним за њено кретање и за речни режим. Реално сагледавање хидротехничких могућности регулације река и изградње речно-каналских система и нарочито великог водопривредног значаја оваквих хидротехничких подухвата.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Предмет и задаци Потамологије. Речни систем и речна мрежа. Развоја и речни сливови. Речна долина и речно корито. Особине речне воде. Кретање воде у речном кориту. Фактори речног режима. Елементи речног режима. Типови речних режима. Регулација природних водотока. Изградња вештачких канала. Формирање каналских и речно-каналских система. Улога и значај каналских и речно-каналских система. Значајнији речно-каналски системи у свету и у Србији. <i>Практична настава:</i> Методологија коришћења хидролошких годишњака и статистичке обраде података везаних за реке. Методологија одређивања граница и морфометријских карактеристика речног слива. Методологија одређивања морфометријских карактеристика водотока. Методологија проучавања речног режима. СОНАР - уређај за мерење дубине воде. Припрема за израду семинарског рада. Теренски рад.			
Литература 1. Дукић Д, Гавриловић, Љ. 2006. Хидрологија. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд. 2. Дукић, Д. 1984. Хидрологија копна. Научна књига, Београд. 3. Davie, T. 2008. Fundamentals of Hydrology. Second Edition. Taylor&Francis Group. 4. Прохаска, С., Петковић, Т., Ристић, В. 2001. Практикум из хидрологије. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд. 5. Тошић, Р., Црногорац, Ч. 2005. Практикум из хидрологије (I дио - Потамологија). Географско друштво Републике Српске, Бања Лука. 6. Павић, Д., Долинај., Драгићевић., С. 2009. Термички режим воде и режим леда на реци Тиси у Србији. <i>Зборник радова Географског факултета Универзитета у Београду</i> , 57: 35–46. 7. Мушкатиновић, Д. 1998. Регулисање река. Грађевински факултет, Београд. 8. Нешић, М. 1966. Регулисање река. Грађевинска књига, Београд. 1. Милованов, Д. 1972. Хидросистем Дунав-Тиса-Дунав. Водопривредно предузеће ДТД, Нови Сад.			
Број часова активне наставе 4 (60)	Теоријска настава: 3 (45)	Практична настава: 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 испт	45
колоквијум-и	40		
семинар	5		

