

Студијски програм: Професор географије - Мастер академске студије			
Назив предмета: Потамологија и регулација речно-каналских система			
Наставник: др Драгослав Ј. Павић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: положен испит из Хидрологије			
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. Развођа 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:			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Дукић Д, Гавриловић, Јб. 2006. <i>Хидрологија</i>. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд. 2. Дукић, Д. 1984. <i>Хидрологија копна</i>. Научна књига, Београд. 3. Davie, Т. 2008. <i>Fundamentals of Hydrology</i>. Second Edition. Taylor&Francis Group. 4. Прохаска, С., Петковић, Т., Ристић, В. 2001. <i>Практикум из хидрологије</i>. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд. 5. Тошић, Р., Црногорац, Ч. 2005. <i>Практикум из хидрологије</i> (I дио - Потамологија). Географско друштво Републике Српске, Бања Лука. 6. Павић, Д., Долинај, Д., 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. <i>Регулисање река</i>. Грађевински факултет, Београд. 8. Нешић, М. 1966. <i>Регулисање река</i>. Грађевинска књига, Београд. 9. Милованов, Д. 1972. <i>Хидросистем Дунав-Тиса-Дунав</i>. Водопривредно предузеће ДТД, Нови Сад. 			
Број часова активне наставе: 4(60)		Теоријска настава: 3	Практична настава: 1
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	0-5	писмени испит	
практична настава	0-5	усмени испит	30-45
колоквијум-и	20-40		
семинар-и	0-5		