

Студијски програм: Дипломирани професор географије / Дипломирани географ / Интегрисане студије двопредметне наставе природних наука, математике и рачунарства (модул Географија-Информатика и модул Биологија-Географија)			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Потамологија и регулација речно-каналских система			
Наставник: др Драгослав Ј. Павић; др Срђан Р. Колаковић			
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			
Теоријска настава - 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.			
Практична настава - 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:			
Дукић Д, Гавриловић, Љ. (2006): Хидрологија. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд.			
Дукић, Д. (1984): Хидрологија копна. Научна књига, Београд.			
Tim Davie (2008): Fundamentals of Hydrology. Second Edition. Taylor&Francis Group.			
Прохаска, С., Петковић, Т., Ристић, В. (2001): Практикум из хидрологије. Универзитет у Београду, Рударско-геолошки факултет, Београд.			
Тошић, Р., Црногорац, Ч. (2005): Практикум из хидрологије (I дио - Потамологија). Географско друштво Републике Српске, Бања Лука.			
Мушкатиновић, Д. (1998): Регулисање река. Грађевински факултет, Београд.			
Нешић, М. (1966): Регулисање река. Грађевинска књига, Београд.			
Павић, Д., Долинај., Драгићевић., С. (2009): Термички режим воде и режим леда на реци Тиси у Србији. Зборник радова Географског факултета Универзитета у Београду, св LVII: 35-46.			
Милованов, Д. (1972): Хидросистем Дунав-Тиса-Дунав. Водопривредно предузеће ДТД, Нови Сад.			
Број часова активне наставе:			4(60)
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе: -	Студијски истраживачки рад:
2	2	-	-
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	0-5	писмени испит	
практична настава	0-5	усмени испит	30-45
колоквијум-и	20-40	
семинар-и	0-5		