

Студијски програм: Мастер географ			
Врста и ниво студија: Мастер студије			
Назив предмета: Примењена хидрологија			
Наставник: др Драган М. Долинај			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета Упознавање студената са основама управљања водним ресурсима.			
Исход предмета Сазнања везана за правилно коришћење водних ресурса, њихових капацитета, ограничења као и могућим проблемима изазваним њиховим неодрживим коришћењем.			
Садржај предмета Студенти кроз предмет Примењена хидрологија треба да буду упознати са могућностима искоришћења вода и њиховим граничним капацитетима. Чиста вода као ресурс на планети Земљи је све ређи, а сам тим и цењенији. Правилним коришћењем вода овај ресурс може бити од велике користи за државе који га поседују. Хидроенергија се користи за добијање најчистијег облика електричне енергије. Водни ресурси у виду вештачких водних акумулација од великог су значаја за водоснабдевање становништва и пољопривреде. Туристички токови су све више усмерени на хидролошке објекте, реке и језера постају места путовања, рекреације и спорта. У том смислу вода постаје и значајан туристички ресурс, а услов коришћење ове и раније изнете водно-ресурсне основе је чиста и незагађена вода и приобаље. Технике за утврђивање квалитета воде су у сталном напретку у свету, а њихов значај је све већи. Студенти ће бити упознати са основним техникама за утврђивање општег стања (квалитета) вода. Воде су све значајније и као саобраћајни ресурс, реке, канали, мора, велика језера су од значаја за развој саобраћајних токова. Практична настава: посета Водама Војводине, обилазак насипа (обало утврде) у Новом Саду			
Литература Путарић, В. (2003): Хидрологија. Пољопривредни факултет, Нови Сад. Davie, T. (2002): Fundamentals of hydrology. Routledge, New York. Yazdandoost, F., Attari, J. (2005): Hydraulics of dams & rivers structures. Taylor & Francis Group plc, London. Wood, P., Hannah, D., Sadler, J. (2007): Hydroecology and ecohydrology: past, present and future. John Wiley & Sons Ltd, Chichester, West Sussex PO19 8SQ, England.			
Број часова активне наставе 4 (60)			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методѐ извођења наставе Фронтална настава путем мултимедијалних презентација Метод разговора Теренска настава			
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		