

Табела 5.2 Спецификација предмета
Спецификацију треба дати за сваки предмет из студијског програма.

Студијски програм: Еколошки инжењеринг у заштити земљишних и водних ресурса			
Назив предмета: Пракса 4			
Наставник/наставници: Ратко Ристић , Мирјана Тодосијевић , Весна Ђукић , Снежана Белановић Симић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 2			
Услов: Не постоји			
Циљ предмета Производна пракса на трећој години основних академских студија има за циљ стицање практичних знања о типовима изграђених објеката за уређење бујичних токова на терену: попречни објекти од свих врста материјала, подужни објекти, ретенциони објекти, објекти за уређење јаруга и санацију клизишта. Осим тога, циљ ове праксе је: практично упознавање студената са методама и стратегијама одрживог управљања земљишним простором; упознавање студената у пракси са хидрауличким и хидролошким феноменима у природи и водопривредним објектима; и упознавање студената са објектима за третман и прераду употребљених и отпадних вода.			
Исход предмета - Стечене вештина на терену о свим врстама објеката, са циљем правилног избора објеката за уређење бујичних токова у функцији одрживог управљања, заштите и коришћења земљишних и водних ресурса. - Оспособљавање студената за практично решавање проблема из области конзервације земљишта. - Развијене способности студената за теренску идентификацију основних проблема речне хидраулике и стицање основних знања о хидрауличким елементима водопривредних објеката. - Стечена знања о проблема заштите изворишта вода у брдско-планинском подручју, и примена тих знања у циљу очувања здраве природне средине.			
Садржај предмета <i>Практична настава</i> -Обилазак изграђених објеката за уређење бујичних токова у бујичним сливовима са различитим природним карактеристикама на подручју Србије. У тим бујичним токовима студенти се упознају са врло различитим попречним и подужним објектима (преграде, прагови, фиксациони појасеви, каскаде, регулације од различитих материјала, обалоутврде, биолошке регулације), као и са методама и системима за уређење бујичних токова. -У току праксе студенти се упознају са системима заштите земљишта од деградације, односно комбинацијама савремених технологија и системима гајења и одржавања биљног покривача у одређеним еколошким условима. Студенти обилазе различите системе конзервације, упознају се са принципима противерозионе организације територије. Такође, на конкретним примерима студенти се упознају на који начин су изведене мере и системи компатабилни са системима управљања водама. -Обилазак терена и рекогносцирање речних токова. Посматрање хидрауличких појава – струјне слике, турбулентних формација у речном току. Идентификација наносних формација дуж водотока. Обилазак акумулација, приказ функционисања евакуационих органа бране. -Прикупљање података о квалитету вода и квалитету животне средине; рад на изради катастра загађивача; упознавање са постројењима за третман и пречишћавање отпадних вода, методологијом и ефикасношћу рада комуналних служби.			
Литература			
Број часова активне наставе:	Теоријска настава:	Практична настава: 30	
Методe извођења наставе На терену се врши обилазак објеката и детаљно упознавање студената са свим елементима и карактеристикама објеката који су предмет праксе. Студент се упознају са методама рекогносцирања терена, теренским метода за процену губитака земљишта, методама израде техничких објеката, затим израдом катастра загађивача и учествовање у едукацији и анкетирању становништва о животним условима и квалитету вода. Производна пракса изводи у виду једнодневне практичне наставе на подручју града Београда, као вишедневне праксе на подручју наставне базе Шумарског факултета и у карактеристичним бујичним сливовима у Србији.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току наставе		писмени испит	
практична настава		усмени испит	100
колоквијум-и		
семинар-и			

