

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 5			
Наставник/наставници: Снежана Белановић Симић , Весна Ђукић , Весна Николић Јокановић , Сара Лукић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 2			
Услов: Не постоји			
Циљ предмета Радна пракса на четвртој години основних академских студија има за циљ стицање практичних знања о: методама одређивања садржаја влаге у земљишту, са системима наводњавања и одводњавања, као и мерама побољшања хемијских својстава земљишта. Циљ радне праксе је и: упознавање студената са радом служби и организација које се баве уређењем водотока, заштитом приобаља од поплава и одржавањем изведених објеката на терену; упознавање са искуствима у пројектовању, извођењу и одржавању објеката шумских мелиорација; стицање знања о водним екосистемима у шумским подручјима, њихово стање и начини уређења.			
Исход предмета Оспособљавање студената за практично решавање проблема из области мелиорација земљишта на конкретним примерима и изведеним објектима. Стицање знања о бујичним поплавама и заштити приобаља од поплава. Стечена знања за пројектовање, извођење и одржавање објеката шумских мелиорација, као и стечено знање о водним екосистемима, њихово уређење и коришћење.			
Садржај предмета <i>Практична настава</i> У току радне праксе студенти се упознају са методама одређивања земљишне влаге и теренским метода за одређивање хидрауличког кондуктивитета. Студенти практично на простору Наставне базе Београд неутронским мерачем влаге земљишта одређују тренутну влагу у земљишту. Такође у току теренске наставе упознају се са системима за наводњавање (начином наводњавања и функционисања као и ефикасности система). Прикупљање података за ажурирање подлога за пројектовање регулационих радова и микро-аккумуляција врши се такође у току радне праксе. Преношење пројектованих објеката на терен, обележавање карактеристичних тачака, у зони извођења подужних и попречних објеката на уређењу водотока са бујичним режимом. Демонстрација технике трасирања објеката, трасирање и исколчавања снеготаштитних и ветрозаштитних појасева. Упознавање са основним методама производње садница за потребе пошумљавања голети и пошумљавања у оквиру снеготаштите и ветрозаштите. Организација садње и извођење. Дефинисање елемената биорегулације (протицај, еколошки снимак, фито-технички објекти..), одређивање положаја и габарита рибака, постављање каптажне грађевине и чесме и др.			
Литература			
Број часова активне наставе:	Теоријска настава:	Практична настава: 30	
Методe извођења наставе Упознавање студента са методама рекогносцирања терена, методама за одређивање земљишне влаге, теренским метода за одређивање хидрауличког кондуктивитета, и др. Упознавање са радом водопривредних организација у којима се одвија део радне праксе. Демонстрација техника шумских мелиорација и извођење типских биолошких објеката (садња садница и др.). Радна пракса изводи у виду једнодневне практичне наставе на подручју града Београда, као вишедневне праксе на подручју наставне базе Шумарског факултета.			
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			