

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

Спецификацију предмета дати за сваки предмет из Студијског програма.

Студијски програм: Шумарство			
Назив предмета: Коришћење вода у шумским подручјима			
Наставник/наставници: др Весна Николић Јокановић , доцент			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: Не постоји			
Циљ предмета Стицање теоријских и практичних знања из проблематике која се односи на водне екосистеме шумских подручја.			
Исход предмета Стечено знање о водним екосистемима, њихово уређење и коришћење.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Опште карактеристике природних ресурса, глобални распоред копнених вода. Проблеми и перспективе. Различити видови коришћења вода (водоснабдевање, наводњавање, хидроенергетика, спортско-рекреационе и здравствено-рехабилитационе сврхе, водопутеви, узгој слатководних риба). Опште карактеристике сливова шумских подручја. Текуће воде. Стајаће воде. Подземне воде. Распоред и кружење воде у природи. Улога шуме у хидролошком циклусу. Утицај шуме на падавине, отицање и ретенцију. Хидролошки ефекти шума. Водни биланс шумских подручја. Квалитет воде (појам, фактори, извори загађења). Евтрофизација у шумовитим сливним подручјима. Шума као биофилтер. Увод у конзервацију и рестаурацију вода шумских подручја, Интегрално уређивање вода. Рејонирање терена Србије. Еколошки приступ конзервацији вода (проблеми конзервације, анализе и процене). Рестаурација приобалних зона. Рестаурација хидрографске мреже. Каптирање и уређење извора. <i>Практична настава</i> У оквиру практичне наставе обрађиваће се поглавља из област биолошког уређења вода, након предходно одслушане материје.			
Литература Велашевић, В., Ђоровић, М., Летић, Љ. (2002) : Еколошки аспект очувања, уређења и заштите вода шумских сливова, Acta Biologica Yugoslavica, Београд Летић, Љ. (2002) : Коришћење вода у шумским подручјима – Биорегулације, Шумарски факултет, Београд Велашевић, В., Ђоровић, М. (1998) : Утицај шумских екосистема на животну средину, Шумарски факултет, Београд			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2+2	Практична настава:
Методe извођења наставе Настава се изводи у облику предавања и вежби. Теоријска настава се изводи коришћењем савремене опреме за презентацију.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	15	усмени испит	55
колоквијум-и			
семинар-и	20		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			