

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

Студијски програм: Шумарство			
Назив предмета: Методе и технике истраживања у Заштити шума			
Наставник/наставници: др Чедомир Марковић ред. проф.; др Иван Миленковић , доцент			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Не постоји			
Циљ предмета Стицање теориских и практичних знања о методама које се примењују у области заштите шума.			
Исход предмета Оспособљеност студената за обављање уско стручних послова из области заштите шума.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Методе за прикупљање и паковање узорака, методе ловљења инсеката, методе убијања инсеката, методе препаровања инсеката, методе лабораторијског гајења инсеката, методе одређивања бројности штетних инсеката, методе детерминације инсеката, методе изолације патогена, методе за проверу патогености, планирање огледа, методе за анализу прикупљених података. Такође студенти ће се упознати и са различитим методама прикупљања узорака гљива (кора, лишће, стабло), изолацијом на различитим подлогама (МЕА, ПДА, ВСА и др.) и употребом молекуларних (PCR-RFLP, AFLP, микросателити, сенквенционирање) и класичних метода за идентификацију патогена. Користиће метод Коћа за проверу патогености на различитим домаћинима. <i>Практична настава</i>			
Литература Васић, К., 1981: Приручник извештајне и дијагностичко прогнозне службе. Савез инжињера и техничара шумарства и индустрије за прераду дрвета Југославије, Београд. Карадџић, Д; Михајловић, Љ.; Милановић, С.; Станивуковић, З., 2011: Приручник извештајне и дијагностичко прогнозне службе Заштите шума. Шумарски факултет Универзитета у Бања Луци, Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде - агенција за шуме Републике Српске, Бања Лука. Михајловић Љ., 2015.; Шумарска ентомологија. Шумарски факултет Универзитета у Београду, Београд. Симова - Тошић, Д.; Спасић, Р., 1995: Практикум из посебне ентомологије. Пољопривредни факултет. Booth, С., 1971: Methods in Microbiology. Acedemic Press, London and New York.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2+2	Практична настава:	
Методе извођења наставе Теоријска настава у учионици путем видео-бим презентације и рад у лабораторији.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испит	55
колоквијум-и	35	
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			