

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

Студијски програм: Шумарство			
Назив предмета: Инвентура шума			
Наставник/наставници: др Дамјан С Пантић , ред. проф.; др Драган М Борота , доцент			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Не постоји			
Циљ предмета СТИЦАЊЕ ТЕОРИЈСКИХ И ПРАКТИЧНИХ ЗНАЊА ВЕЗАНИХ ЗА РАЗЛИЧИТЕ ТЕХНИКЕ И МЕТОДЕ ПРИКУПЉАЊА, ОБРАДЕ, АНАЛИЗЕ И ПРЕЗЕНТАЦИЈЕ ИНФОРМАЦИЈА О ШУМСКИМ Састојинама и већим шумским комплексима, као и СПОЗНАЈА ЗНАЧАЈА ШИРИНЕ СПЕКТРА И ПОУЗДАНОСТИ ИНФОРМАЦИЈА О ШУМСКОМ ФОНДУ С АСПЕКТА ЊИХОВЕ ДАЉЈЕ УПОТРЕБЕ У ШУМАРСТВУ И У ДРУГИМ ОБЛАСТИМА.			
Исход предмета ЗНАЊА НЕОПХОДНА ЗА ОБАВЉАЊЕ УСКО СТРУЧНИХ И СПЕЦИФИЧНИХ ПОСЛОВА У ШУМАРСКОЈ ПРАКСИ ВЕЗАНИХ ЗА ОБЛАСТ ИНВЕНТУРЕ ШУМА, ФОРМИРАЊЕ И ЕКСПЛОАТАЦИЈЕ БАЗА ПОДАТАКА О ШУМСКОМ ФОНДУ, КАО И ЗА НАСТАВАК ШКОЛОВАЊА НА ДОКТОРСКИМ СТУДИЈАМА.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод; Састојинска (уређајна) инвентура шума; Национална и регионална инвентура шума; Примена даљинске детекције у инвентури шума; Одређивање запремине, квалитета и сортиментне структуре састојине; Одређивање старости и прираста састојине; Примена информационих система у инвентури шума; Обим информација, Кодни приручник. <i>Практична настава</i> Информације за дефинисање обима и избор метода премера у инвентурним јединицама; Пројектовање премера; Прикупљање таксационих података по основним методима састојинске (уређајне) инвентуре шума; Обрада прикупљених података програмским пакетом Основа; Одређивање запремине, сортиментне структуре, квалитета, старости и прираста састојине; Експлоатација формиране базе података, анализа, презентација.			
Литература: Банковић С., Пантић Д. (2006): <i>Дендрометрија</i> , Универзитет у Београду, Шумарски факултет, Београд Банковић С., Медареввић М. (2003): <i>Метод рада при уређајној (састојинској) инвентури шума – техничка упутства</i> , Универзитет у Београду, Шумарски факултет, Београд Банковић С., Медареввић М., Пантић Д., Петровић Н. (2009): <i>Национална инвентура шума Републике Србије-Шумски фонд Републике Србије</i> , Министарство пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије-Управа за шуме, Београд (2008): <i>Методика друге инвентуре шума на великим површинама у Босни и Херцеговини</i> , Радови Шумарског факултета Универзитета у Сарајеву, посебно издање 20, свеска 1 и свеска 2, Шумарски факултет, Универзитет у Сарајеву, Сарајево (2011): <i>Методологија националне инвентуре шума Црне Горе</i> , Министарство пољопривреде и руралног развоја Црне Горе, Подгорица			
Број часова активне наставе:	Теоријска настава: 2+2	Практична настава:	
Методе извођења наставе Настава се изводи путем предавања и вежби. Како би се студентима омогућила што боља перцепција материје која се излаже, теоријска излагања се комбинују са видео презентацијама, демонстрацијама и дискусијом.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе:	поена	Завршни испит:	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	50
колоквијум-и		
семинар-и	30		
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			