

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

Студијски програм: Шумарство			
Назив предмета: Примена аерофотограметрије и даљинске детекције у инвентури шума			
Наставник/наставници: др. Дамјан С. Пантић , ред. проф.; др Драган Борога , доцент			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: Не постоји			
Циљ предмета СТИЦАЊЕ ТЕОРИЈСКИХ И ПРАКТИЧНИХ ЗНАЊА ВЕЗАНИХ ЗА НАЈСАВРЕМЕНИЈЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ И МЕТОДЕ ПРИКУПЉАЊА (ПРЕМЕРА) И ОБРАДЕ ИНФОРМАЦИЈА О ШУМСКОМ ФОНДУ.			
Исход предмета ЗНАЊА НЕОПХОДНА ЗА ОБАВЉАЊЕ УСКО СТРУЧНИХ И СПЕЦИФИЧНИХ ПОСЛОВА У ШУМАРСКОЈ ПРАКСИ ВЕЗАНИХ ЗА УПОТРЕБУ АВИО И САТЕЛИТСКИХ СНИМАКА У ИНВЕНТУРИ ШУМА, КАО И ЗА НАСТАВАК ШКОЛОВАЊА НА ДОКТОРСКИМ СТУДИЈАМА.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод; Врсте аероснимака; Размера; Стереоскопско гледање; Оријентација парова слика и инструменти; Издвајање одсека (састојина) помоћу аерофотоснимака; Информације о станишту; Информације о појединачним стаблима; Информације о састојини и већим шумским комплексима; Поузданост информација, могућност експлоатације; Комбинована инвентура шума. <i>Практична настава</i> Обука за рад на фотограметријској станици; Оријентација и читање снимака; Издвајање одсека на аерофото снимцима; Информације о станишту; Информације о појединачним стаблима; Информације о састојини; Тест поузданости информација.			
Литература: Јоксић Д. (1983): <i>Фотограметрија 1</i> , Београд Konecny G. (2003): <i>Geoinformation Remote sensing, photogrammetry and geographic information systems</i> , Taylor & Francis, London Köhl M., Magnussen S., Marchetti M. (2006): <i>Sampling Methods, Remote Sensing and GIS Multiresource Forest Inventory</i> , Published by Springer Li, Chen & Baltsavias (eds) (2008): <i>Advances in Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences: Congress Book</i> –Taylor & Francis Group, London Јанић М. (1989): <i>Истраживање могућности примене фотоинтерпретације аероснимака у шумарству</i> , магистарски рад, Универзитет у Београду, Шумарски факултет, Београд Wilfried L. (2016): <i>Digital Photogrammetry - A Practical Course</i> , Springer-Verlag Berlin Heidelberg, Edition Number 4			
Број часова активне наставе:	Теоријска настава: 2+2	Практична настава:	
Методе извођења наставе: Настава се изводи путем предавања и лабораторијских вежби. Како би се студентима омогућила што боља перцепција материје која се излаже теоријска излагања се комбинују са видео презентацијама, практичним демонстрацијама и дискусијом. У оквиру других облика наставе, студенти се обучавају за рад на фотограметријским станицама и за манипулацију снимцима.			
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 ит.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			