

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

Студијски програм : Шумарство			
Назив предмета: Продукциони програми у функцији оптимизације газдовања шумама			
Наставник/наставници: др Бранко Стајић , ван. проф.; сарадник: MSc Марко Казимировић , асистент			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов: Не постоји			
Циљ предмета Презентују се сазнања о продукционим програмима за најважније врсте дрвећа и начини њихове апликације у циљу оптимизирања процеса газдовања шумама. Са продукционог аспекта разматра се однос и усклађивање еколошке и производне функције шума.			
Исход предмета Оспособљеност за израду и апликацију продукционих програма и усклађивање продукционе и осталих функција шума.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основне поставке продукционих програма. Производни потенцијал станишта (методи утврђивања, степен његовог коришћења, веза са моделима раста, привредни и еколошки значај квантификовања производног потенцијала станишта). Густина састојина као елемент за оцену тренутног и оптималног састојинског стања (начини квантификовања густине састојина, квантификовање преко елемената раста (броја стабала, запремине, темелнице), преко SDI – индекса густине састојина, према тзв. фактору конкуренције крошања, преко индекса густине према Kotar-у, преко релативног одстојања стабала..). Продукциони аспект дефинисања циља газдовања (утврђивање броја стабала на крају опходње - на основу таблица, преко SDI индекса, на основу оптималне величине крошње, на бази горње висине итд.; циљни пречник, дужина производног процеса (опходња). Стабла будућности, (број, време и начин избора стабала будућности, планирање оптималне величине простора за раст са аспекта производности и стабилности шумских састојина). Конкурентски односи (Hegy, Pretzsch, Johann, Martin, Ek, Bella). Најзначајнији продукциони програми у европском шумарству (продукциони програми Abetz-a, Spiecker-a, Johann-a, Schütz-a, Threna-a, Wickel-a, Kato-a и Mülder-a). Продукциони аспект превођења једнодобних чистих састојина у мешовите и разнодобне састојине. Екобиланс производње биомасе. <i>Практична настава</i> Обухвата рад на терену, израду продукционих програма и лабораторијски рад (анализа ефеката деловања појединих норми продукционих програма на прираст и виталност стабала и састојина).			
Литература Abetz, P. (1975): Die Entscheidungshilfe für die Durchforstung von Fichtenbeständen. AFZ 30. Klädtke, J. (1993): Konstruktion einer Z-Baum-Ertragstabeln am Beispiel der Fichte. Mitteil. FVA BW 173 Tren, M. (1987): Kiefernproduktionsprogramme – Erstelt auf der basis von ertragskundlichen Versuchsflächen und Einzelbäumen. Dissertation Universität Freiburg i. Br., 182 S. + Anhang Вучковић М., Стаменковић В. (1990): Економичност коришћења простора за растење као основа за утврђивање модела оптималне изграђености састојина. Пошумљавање голети и унапређивање шумарства Србије у периоду 1972-1989". Инстит. за шумар.и дрвну инд. и РСИЗ за шумарство, Београд, С.203-212. Вучковић, М. (1994): Регулисање простора за растење - услов правилног развоја, стабилности и високе продукције састојина. Зборник радова са саветовања: Узгојно-биолошки и економски значај прореда у шумским културама и младим шумама. ЈП"Србијашуме", Београд (61-70). Вучковић, М., Стајић, Б. (2003): Оцена стања састојина букве на бази основних елемената раста. Гласник Шумарског факултета Број 87, с. 95-102, Београд. Стајић, Б., Вукић, К., Јањатовић, Ж., Казимировић, М. (2017): Ефикасност коришћења простора за раст белог јасена (<i>Fraxinus excelsior</i> L.) са подручја Мајданпечке домене. Глас. Шум. факултета 115, 99-126			
Број часова активне наставе:	Теоријска настава: 2+2	Практична настава:	
Методе извођења наставе Предавања, вежбе, лабораторијске вежбе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
истраживачки рад	10	писмени испит	60
лабораторијски рад	10	усмени испит	
семинар	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			