

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: Шумарство			
Назив предмета: Исхрана биља			
Наставник/наставници: др Оливера Д. Кошанин , ред. проф; сарадник: MSc Јанко Љубичић , асистент			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Не постоји			
Циљ предмета Оспособљавање студената за утврђивање нивоа обезбеђености земљишта елементима минералне исхране биљака и дефинисање мера за обезбеђивање потребног нивоа хранива у циљу побољшања исхране шумског дрвећа. Такође, циљ предмета се састоји и у оспособљавању студената за препознавање симптома недостатка појединих хранљивих елемената у биљној исхрани.			
Исход предмета Примена стечених знања у области расадничке производње, пошумљавању и гајењу шума.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Утицај састава и особина земљишта на процесе минералне исхране биљака. Елементи минералне исхране биљака, значај, извори у земљишту, подела, особине, облици и усвајање, симптоми недостатка и сувишка код биљака. Ђубрива и ђубрење. Дефиниција, подела, време и начини коришћења. Специфични ефекти примене ђубрива. <i>Практична настава</i> Лабораторијско одређивање садржаја укупног и неорганичних облика азота у земљишту, одређивање садржаја лакорпиступачног фосфора и калијума у земљишту, одређивање садржаја приступачних облика микроелемената, утврђивање потребне количине кречног средства за калцификацију, на бази лабораторијски одређених својстава земљишта утврђивање потребне количине ђубрива.			
Литература Кошанин, О., Кнежевић, М. (2017): Исхрана биља. Електронски оптички диск – ЦД – РОМ. Универзитет у Београду Шумарски факултет. Цамић, Р., Стевановић, Д. (2007): Агрохемија. Партенон. Београд. стр. 1-335. Кнежевић, М., Кошанин, О. (2008): Практикум из педологије. Универзитет у Београду Шумарски факултет. стр. 1-152.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2+1	Практична настава:	
Методe извођења наставе Предавања и вежбе			
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	15	
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			