

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Шумарство			
Назив предмета: Шумски репродуктивни материјал и оснивање шума			
Наставник/наставници: др Владан Иветић , ред. проф., др Јована Деветаковић , доцент			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Не постоји			
Циљ предмета Циљ предмета је да слушаоце упозна са биолошким (генетичким, физиолошким, морфолошким) и технолошким аспектима: 1) семенарства и производње семена шумских врста дрвећа (сакупљање, дорада, чување и сл.); 2) расадничарства и масовне производње шумских садница (у лејама, у посудама и сл.), 3) биолошким, екофизиолошким и технолошким аспектима пошумљавања голети и пошумљавања при вештачкој обнови шума (избор врсте и порекла садног материјала, квалитет садног материјала, стрес пресадње, припрема земљишта, технике садње и сл.).			
Исход предмета Стицање неопходних знања за интензивну производњу шумског репродуктивног материјала и за оснивање шума пошумљавањем, вештачком обновом и другим видовима вештачког оснивања шума. Оспособљеност руковођења производњом шумских садница различитих врста, различитим технологијама и за различите намене. Оспособљеност за контролу производње, промета и. Оспособљеност за израду планова и пројеката, извођење и контролу радова на оснивању шума.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Објекти за производњу семена. Размножавање дрвећа (генеративно и вегетативно). Процена уroda. Сакупљање уroda. Дорада семена. Чување семена. Дормантност и клијање. Квалитет семена. Типови садног материјала. Производња садница са голим кореном. Производња контејнерских садница. Производња садница меких лишћара. Квалитет садница. Избор врста, порекла и провенијенције. Припрема станишта. Првобитна густина новооснованих шума. Начини оснивања вештачких шума. Пошумљавање пожаришта, голети, депонија, јаловина, пескова, компактних земљишта и након површинских експлоатација. Оснивање пољозаштитних и противерозионих шумских појасева. Пошумљавање у складу са климатским променама. Радови после оснивања. Најчешћи узроци пропадања новооснованих шума. Програми, планови и пројекти пошумљавања. Посебни део – производња шумског репродуктивног материјала и вештачко оснивање и обнова шума најзначајнијих врста дрвећа у Србији. <i>Практична настава</i> Теренска настава подразумева практичан рад на пошумљавању и вештачкој обнови шума у наставним базама Шумарског факултета или на другим одговарајућим локацијама. Практична настава у потпуности прати теоријску наставу и изводи се кроз извођење практичних вежби и решавање практичних задатака у вежбаоници, Лабораторији за испитивање семена и садница и у виду школске праксе на окућници Шумарског факултета.			
Литература Иветић В. (2013): Практикум из Семенарства, расадничарства и пошумљавања. Шумарски факултет, Београд. 213 страна Исајев В., Манчић А. (2001): Шумско семенарство. Бања Лука –Београд. Стр. 1-198. Стилиновић С. (1991): Пошумљавање. Научна књига, Београд.			
Број часова активне наставе:	Теоријска настава: 3+4 ДОН	Практична настава:	
Методe извођења наставе Настава се изводи путем предавања и лабораторијских вежби. Поред теоријских излагања, у настави се у значајној мери користе савремена визуелна и друга наставна средства. На вежбама, студенти се баве практичним радом кроз решавање конкретних задатака и практичним тимским радом у подигнутим тестовима потомства или теренским огледима, у циљу процене генетичке варијабилности применом морфолошких маркера уз израду и презентовање елабората.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	/
практична настава	5	усмени испит	60
колоквијум-и	15	
Семинар-и	15		
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			