
	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ХОРТИКУЛТУРА	

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Хортикултура			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
Назив предмета: МАШИНЕ У ХОРТИКУЛТУРИ (MACHINES IN HORTICULTURE)			
Шифра предмета: 7OXO8O38			
Наставник: др Анђелко, М, Бајкин, ред. проф., др Рајко, М, Бугарин, доц.			
Сарадник: мр Ондреј, О, Поњичан, мр Александар Д. Седлар			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов:			
Циљ предмета СТИЦАЊЕ ТЕОРИЈСКИХ И ПРАКТИЧНИХ ЗНАЊА КОЈА СЕ ОДНОСЕ НА МАШИНЕ У ХОРТИКУЛТУРИ У ОБЈЕКТИМА ЗАШТИЋЕНОГ ПРОСТОРА И У ПРОИЗВОДЊИ НА ОТВОРЕНОМ ПОЉУ.			
Исход предмета Сазнања добијена у оквиру овог предмета треба да омогуће правилан избор и коришћење постојећих машина у хортикултури при производњи појединих биљних врста, са акцентом на утицај машина на заштиту животне средине.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Значај машина у хортикултури. Трактори, подела и карактеристике. Опрема за искоришћење пољопривредних трактора. Примена трактора у различитим условима рада. Машине за основну обраду земљишта. Машине за допунску обраду земљишта. Машине за ђубрење. Машине за заштиту биља. Машине за негу украсног дрвећа и жбуња. Машине за уређење и дренажу земљишта. Објекти и опрема заштићеног простора. Машине за дезинфекцију земљишта и супстрата. Машине и уређаји за производњу садног материјала (расада цвећа, лековитог биља, украсног дрвећа и жбуња). Машине за обликовање површине парцеле. Машине за настирање земљишта и наводњавање капањем. Машине за сетву и садњу. Машине за механичку и хемијску негу. Машине за бербу. Машине и опрема за манипулацију после бербе. Машине за заснивање и одржавање травњака. Мере заштите на раду. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Упознавање са наменом, основним деловима, принципом рада, подешавањима, одржавањем у току експлоатације и мерама заштите на раду машина и опреме према наставном програму предавања.			
Литература 1. Бајкин, А, Поњичан, О, Орловић, С, Сомер, Д: Машине у хортикултури, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005. 2. Бошњаковић, А. : Машине за заштиту биља, (уџбеник) 3. Бошњаковић, А. : Машине у воћарству и виноградарству, (уџбеник у припреми за штампу) 4. Бајкин, А, Поњичан, О, Сомер, Д: Практикум са збирком задатака (наведени практикум ће бити написан на основу предложеног програма).			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 4x15=60	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе:	
Методe извођења наставе Теоријска настава: вербално-текстуалне и демонстративно илустративне методе. Практична настава: руковођење самосталним радом студената, демонстративно илустративне методе, приказ машина у експлоатацији, рачунске методе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5+5	писмени испит	
практична настава (тестови)	20	усмени испт	30
колоквијум-и	20+20	УКУПНО ЗАВРШНИ ИСПИТ	30
семинар-и		УКУПНО	100