

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Биљна производња			
Назив предмета: Машине у ратарству и повртарству			
Наставник: Ондреј Поњичан, Младен Иванишевић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета Стицање потребних знања о значају и примени машина у ратарско-повртарској производњи, као једном од предуслова за правилно и успешно гајење биљака на отвореном пољу и у заштићеном простору.			
Исход предмета Сазнања добијена у оквиру предмета Машине у ратарству и повртарству треба да омогуће правилан избор и коришћење машина, уређаја и опреме при производњи појединих биљних врста.			
Садржај предмета Дизел мотор и трактор. Машине за основну и допунску обраду земљишта и формирање банкова и гредица. Машине за ђубрење, сетву, производњу расада, садњу, међуредну култивацију, заштиту. Машине за спремање кабасте сточне хране. Машине за жетву, бербу и вађење ратарских култура. Машине за убирање повртарских култура. Материјали за формирање привременог заштићеног простора. Машине, уређаји и опрема у објектима заштићеног простора. Мере за заштиту на раду.			
Литература 1. Бајкин А: Механизација у повртарству. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1994. 2. Бајкин А, Поњичан О, Орловић С, Сомер Д: Машине у хортикултури. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2005. 3. Меши М: Пољопривредне машине, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2012.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
Методе 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	писмени испит	
практична настава	5	усмени испт	60
колоквијум-и	30		
семинар-и			