

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Пољопривредна техника и информациони системи			
Назив предмета: МЕХАНИЗАЦИЈА ЗАСАДА, ФИТОМЕДИЦИНЕ И ВОДОПРИВРЕДЕ - Mechanization of orchard, vineyard phytomedicine and water management			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Рајко М. Бугарин, Александар Д. Седлар			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:-			
Циљ предмета Стицање теоријских и практичних знања која се односе на примену машина у вишегодишњим засадима фитомедицине и водопривреди.			
Исход предмета Сазнања добијена у оквиру предмета треба да омогуће правилан избор, подешавање, коришћење и одржавање машина, са акцентом на утицај механизације на заштиту животне средине и производњу здравствено безбедне хране.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Садржај предавања: Трактори у вишегодишњим засадима и заштити биља. Машине за систематизацију земљишта. Машине за масовне земљане радове. Машине за копање и одржавање мелиорационих канала. Значај машина и механизованих радова у водопривреди. Категоризација канала у водопривреди. Анализа могућих решења система машина за чишћење канала. Уклањање дрвенастог и жбунастог растиња. Кошење каналских површина. Примена пловне механизације за одржавање канала и измуљавање. Машине за изградњу цевне и кртичне дренаже. Машине за риголовање земљишта. Машине и уређаји за садњу. Машине за основну и допунску обраду земљишта вишегодишњих засада. Машине за заштиту биља: Прскалице, прскалице са ваздушном подршком, орошивачи, орошивачи са рецикулацијом, замагљивачи, запрашивачи. Машине и уређаји за механичку негу засада. Машине и уређаји за бербу, транспорт и паковање воћа. Машине и уређаји за бербу, транспорт грожђа. <i>Практична настава:</i> У оквиру наведених група машина биће обрађени радни делови, склопови, принцип рада појединих типова машина и њихове карактеристике. Подешавање, коришћење и одржавање машина са практичним приказом у раду. Вучни отпори и снага за погон – вучу, израда задатака за одређене врсте машина. Посета радним организацијама и Пољопривредном сајму у Новом Саду са приказом новијих типова машина.			
Литература Брчић Ј.: Механизација у воћарству и виноградарству, Загреб 1995 Бугарин, Р. Бошњаковић, А. Седлар, А.: Машине у воћарству и виноградарству, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2015, Војводић М. и сарадници : Пољопривредне машине, Нови Сад 1998 Група аутора ... Бугарин, Р., А. Седлар, А...: Фитомедицина, Универзитет у Новом Саду, Сегедински Универзитет, Пољопривредни факултет, 2012. Нови Сад. Урошевић М, Живковић М.: Механизација воћарско - виноградарске производње, Пољопривредни факултет Београд, 2009.			
Број часова активне наставе: 7	Теоријска настава: 4	Практична настава: 3	
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	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	60
колоквијум-и	30		
семинар-и			