

Студијски програм : Ратарство и повртарство			
Назив предмета: Машине у ратарству и повртарству – Machines for field and vegetable crops			
Наставник: Ондреј О. Поњичан			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Стицање потребних знања о значају и примени пољопривредних машина у ратарско-повртарској производњи, на отвореном пољу и у заштићеном простору, уз увођење и примену система прецизне пољопривреде.			
Исход предмета Сазнања добијена у оквиру предмета треба да омогуће правилан избор и коришћење машина, уређаја и опреме при производњи појединих биљних врста на отвореном пољу и у заштићеном простору уз увођење и примену система прецизне пољопривреде.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Погонске нашине и вучнопогонске јединице. Машине за основну и допунску обраду земљишта и формирање банкова и гредица. Машине за љубрење, 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 привредног заштићеног простора. Машине уређаји и опрема у објектима заштићеног простора. Мере за заштиту на раду. Утицај машина на заштиту животне средине. <i>Практична настава</i> Упознавање са наменом, основним деловима, принципом рада, подешавањима, одржавањем у току експлоатације и мерама заштите на раду пољопривредних машина за ратарску и повртарску производњу. Теренске вежбе.			
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. 4. Rataj V, et al. 2014: Presné poľnohospodárstvo. Technická fakulta, Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre. 5. Мартинов М, и сар: Тенмичко-економске основе за избор пластеника/стакленика за комерцијална породична газдинства – самостална и удружења. Пројекат: ПСО В06Ц, Нови Сад, 2006.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 4x15=60	Практична настава: 3x15=45	
Методе извођења наставе <i>Теоријска настава:</i> вербално-текстуалне и демонстративно илустративне методе. <i>Практична настава:</i> 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	50
колоквијум-и	40	
семинар-и			