

Студијски програм/студијски програми : <b>Фитомедицина</b> (2 мод. Заштита биља и мод. Заштита пољопривредних производа, здравља људи и животиња)			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
<b>Назив предмета: Пољопривредна техника и апликација пестицида</b> Agricultural engineering and Pesticide Application			
<b>Наставник</b> (Име, средње слово, презиме): <b>Рајко М. Бугарин</b>			
<b>Сарадник</b> (Име, средње слово, презиме): <b>Александар Д. Седлар</b>			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов:			
<b>Циљ предмета</b> Стицање теоријских и практичних знања која се односе на технику за апликацију пестицида у објектима заштићеног простора, у објектима за складиштење пољо. производа и у производњи на отвореном пољу.			
<b>Исход предмета</b> Сазнања добијена у оквиру овог предмета треба да омогуће правилан избор, подешавање и коришћење постојећих машина у апликацији пестицида при производњи појединих биљних врста, са акцентом на ефикасно и економично коришћење и утицај машина на заштиту животне средине.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Значај пољопривредне технике у фитомедицини. Трактори, подела и карактеристике. Опрема за искоришћење пољопривредних трактора. Примена трактора у различитим условима рада. Основи принципи хидраулике. Хидростатски пренос снаге, хидродинамички пренос снаге и обртног момента. Примена хидрауличних система на тракторима и машинама за апликацију пестицида. Машине за заштиту биља: прскалице, орошивачи, замагљивачи, запрашивачи, машине за побољшано запрашивање, ваздухоплови опремљени уређајима за третирање из ваздуха. Машине за дезинфекцију и дезинсекцију семена. Мере заштите на раду. Коришћење машина за апликацију пестицида у склопу комбинованих агрегата за сетву, садњу, ђубрење, обраду земљишта и кошење. Објекти и опрема за складиштење пољопривредних производа. Припрема семенског материјала за складиштење. Принципи функционисања сушара за зрно. <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.			
<b>Литература</b> 1. Бугарин Р, Бошњакловић А, Седлар А. 2015. Машине у воћарству и виноградарству, Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет, с. 344, 2. Константиновић Б, Баги Ф,... Бугарин Р, Седлар А, ... Фитомедицина , Сегедински Универзитет Мађарска, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2012. 3. Седлар А, Бугарин Р, Ђукић Н. Техника апликације пестицида, Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет, 2015			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања:3	Вежбе:2	Други облици наставе:      Студијски истраживачки рад:	
<b>Методe извођења наставе</b> Теоријска настава: вербално-текстуалне и демонстративно илустративне методе. Практична настава: руковођење самосталним радом студената, демонстративно илустративне методе, приказ машина у експлоатацији, рачунске методе.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>Поена 40</b>	<b>Завршни испит 60</b>	<i>поена</i>
активност у току предавања	<b>5</b>	писмени испит	
практична настава	<b>5</b>	усмени испит	<i>60</i>
колоквијум-и	<b>30</b>	.....	