

Шифра предмета: 19ОХОВВ040017				
Студијски програм/студијски програми : Воћарство, виноградарство и хортикултура				
Врста и ниво студија: основне академске студије				
<b>Назив предмета:</b> Машине у воћарству, виноградарству и хортикултури – Machines for orchard, vineyard and horticulture				
<b>Наставник (Име, средње слово, презиме):</b> Александар Д. Седлар, Рајко М. Бугарин				
Статус предмета: обавезан				
Број ЕСПБ: 5				
Услов: нема				
<b>Циљ предмета</b> Циљ предмета је да се студенти упознају са машинама, опремом и уређајима који се користе у воћарству, виноградарству и орнаменталној хортикултури. Кроз предавања и вежбе студенти ће савладати технике правилног и оптималног избора, подешавања, одржавања и примене машина које се користе у воћарско-виноградској производњи, као и у орнаменталној хортикултури.				
<b>Исход предмета</b> Студенти ће се обучити за правилан избор и примену машина, опреме и уређаја у воћарству, виноградарству и орнаменталној хортикултури, а све у циљу повећања ефикасности и економичности производње уз поштовање начела безбедности руковоаца агрегата и заштите животне средине.				
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Значај механизованих радних процеса у воћарству, виноградарству и орнаменталној хортикултури. Развој машина за воћарство, виноградарство и орнаменталну хортикултуру. Трактори и њихова примена; Машине за систематизацију земљишта и крчење; Машине за обраду земљишта; Машине за ископ рупа и садњу; Машине за ђубрење вишегодишњих засада; Техника апликације пестицида; Противградна и заштита од мрза; Машине за резидбу; Машине за бербу; Класирање и калибрирање воћних плодова; Опрема у винарству и подрумарству. <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. Израда задатака и демонстрација рада машина и опреме.				
<b>Литература</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Бугарин Р, Бошњаковић А, Седлар А. 2015. Машине у воћарству и виноградарству, Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет, с. 344, ISBN 978 -86-7520-329-5.</li> <li>• Burg P, Zemanek P. 2014. Stroje a zarizeni pri vinarstvi, Agriprint, s. 253, ISBN 978-80-87091.</li> <li>• Zemanek P, Burg P. 2010. Vinohradnicka mechanizace, Mendelove Univerzite v Brno, Zahradnicke fakulte v Lednici, s. 200, ISBN 978-80-87091-14-2.</li> </ul>				
<b>Број часова активне наставе</b>				Остали часови
Предавања:3	Вежбе:2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	
<b>Методe извођења наставе</b> Усмена предавања, практична рад са машинама, Power Point презентације, испитивања у воћњацима и виноградима, писани прорачуни.				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>		<b>поена</b>
активност у току предавања	5	писмени испит		
практична настава	5	усмени испит		60
колоквијум-и	30	.....		
семинар-и				