

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Биљна производња			
Назив предмета: Машине у воћарству и виноградарству - Machines for orchard and vineyard			
Наставник: Александар Седлар			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета Циљ предмета је да се студенти упознају са машинама, опремом и уређајима који се користе у воћарству и виноградарству. Током извођења предавања и вежбе студенти ће савладати технике правилног и оптималног избора, подешавања, одржавања и примене машина које се користе у воћарско-виноградарској производњи.			
Исход предмета Студенти ће се обучити за правилан избор и примену машина, опреме и уређаја у воћарству и виноградарству, а све у циљу повећања ефикасности и економичности производње уз поштовање начела безбедности руковаоца агрегата и заштите животне средине.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Значај механизованих радних процеса у воћарству и виноградарству. Развој машина за воћарство и виноградарство. 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 мраза; Машине за резидбу и убирање. <i>Практична настава</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.			
Литература 1. 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. 2. Burg P., Zemanek P. 2014. Stroje a zarizeni pri vinarstvi, Agriprint, s. 253, ISBN 978-80-87091. 3. Zemanek P., Burg P. 2010. Vinogradnicka mechanizace, Mendelove Univerzite v Brno, Zahradnicke fakulte v Lednici, s. 200, ISBN 978-80-87091-14-2.			
Број часова активне наставе:		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
Методе извођења наставе Усмена предавања, практичан рад са машинама, Power Point презентације, испитивања у воћњацима и виноградима, писани прорачуни.			
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			