

Студијски програм : Пољопривредна техника и информациони системи			
Назив предмета: ПОСЛЕУБИРАЈУЋИ СИСТЕМИ ВИШЕГОДИШЊИХ ЗАСАДА – POSTHARVESTING SYSTEMS OF PERENNIAL PLANTS			
Наставник: Александар Д. Седлар			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Нема			
Циљ предмета			
Циљ предмета је да се студенти упознају са послеубирајућим технологијама, уређајима и опремом у доради производа вишегодишњих засада.			
Исход предмета			
Студенти ће се упознати са условима и начинима складиштења, калибрирања и дораде производа вишегодишњих засада. Научиће да одаберу и оптимално користе опрему које се користи за послеубирајућу манипулацију, паковање и дораду воћа, грожђа и осталих вишегодишњих производа.			
Садржај предмета			
Теоријска настава: Промене за време зрења и анализа плодова пред бербу у циљу очувања агроиндустријске употребне вредности. Опрема, уређаји и машине за бербу плодова вишегодишњих засада. Третмани после бербе и услови чувања плодова. Чување, амбалажа, сортирање и паковање воћа за потребе тржишта и агроиндустрије. Транспорт воћа и објекти за чување. Тунели за хлађење. Контрола услова чувања плодова. Класирање и калибрирање воћних плодова. Грожђе као сировина за добијање вина. Берба, превоз и чување грожђа. Пријем грожђа. Опрема за прераду грожђа. Опрема у винарству и подрумарству. Чување и нега вина.			
Практична настава: Упознавање са машинама, опремом и уређајима за бербу воћа и грожђа. Преглед и анализа опреме и уређаја за дораду воћа. Преглед и анализа опреме у винарству и подрумарству. Прорачуни и оптимизација набавке опреме за дораду воћа и грожђа на породичним газдинствима. Економски и енергетски прорачуни дораде производа из вишегодишњих засада.			
Литература Бугарин Р, Бошњаковић А, Седлар А. 2015. Маchine у воћарству и виноградарству, Универзитет у Новом Саду – Пољопривредни факултет, с. 344, ISBN 978 -86-7520-329-5. Burg P, Zemanek P. 2014. Stroje a zarizeni pri vinarstvi, Agriprint, s. 253, ISBN 978-80-87091. Гвозденовић Д, Давидовић М. 1990. Берба и чување воћа, Нолит-Београд, Универзитетски уџбеник. Куљанчић И. 2007. Виноградарство, Прометеј-Нови Сад, Универзитетски уџбеник. Wills R.B.H, McGlasson W.B, Graham D, Joyce D.C. 2007. Postharvest (5th edition), University of South Wales, Sydney and CABI, Australia, Универзитетски уџбеник.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе			
Изучавање предмета изводи се путем: предавања уз примену видео презентације и симулација, демонстрационе вежбе у лабораторијским и пољским условима, рачунске вежбе, израде лабораторијских и семинарских радова, мерења у лабораторијским и пољским условима и консултација.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
практична настава	10	усмени испт	50
семинар-и	40		