

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Прецизна пољопривреда – Precision agriculture			
Врста и ниво студија: Мастер академске студије, други ниво			
Назив предмета: НАПРЕДНЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ У ВОЋАРСТВУ И ВИНОГРАДАРСТВУ – ADVANCED TECHNOLOGIES IN FRUIT GROWING AND VITICULTURE			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Ненад П. Магазин, Драгослав М. Иванишевић			
Сарадник (Име, средње слово, презиме): Младен И. Калајић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов:			
Циљ предмета Воћарство и виноградарство су данас врло динамичан део пољопривреде, са великим бројем иновација које се стално уводе са циљем унапређења производње, односно повећања приноса и квалитета уз смањење трошкова производње. Захваљујући примени нових технологија у воћарству и виноградарству, принос по јединици површине је вишеструко увећан, уз очување квалитета плодова и смањење ангажовања сезонске радне снаге. Циљ овог предмета је да се студенти упознају са напредним технологијама које су постале део редовне производње воћа и грожђа, да науче како се напредне технологије примењују и да имају увид у главне правце развоја нових технологија које су тек у повоју.			
Исход предмета Стечени ниво знања ће омогућити свршеном студенту да самостално доноси правилне одлуке о избору нових, напредних технологија у воћарству и виноградарству у целом процесу гајења од подизања засада до бербе и чувања плодова.			
Садржај предмета: Теоријска настава Прецизна пољопривреда у процесу подизања засада (нове технологије у служби одабира локалитета, анализе и припреме земљишта, прецизна садња). Одабир, формирање и одржавање узгојних облика погодних за напредне технологије. Системи гајења воћака и винове лозе: на отвореном, под противградном мрежом, у затвореном простору, на супстрату. Информационе технологије у праћењу стања и дијагностици проблема током производње. Иновације у берби и чувању воћа и грожђа. <i>Практична настава: Вежбе</i> Воћне врсте, сорте и подлоге за екстензивне и интензивне засаде. Израда пројекта подизања савременог засада. Употреба ИТ уређаја у воћарству и виноградарству.			
Литература 1. Кесеровић З., Магазин Н., Милић Б., Дорић М.: Воћарство и виноградарство - део Воћарство, Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2016. 2. Кесеровић З., Магазин Н., Ињац М., Тотис Ф., Милић Б., Дорић М., Петровић Ј., Интегрална производња јабуке. Универзитет у Новом Саду, пољопривредни факултет, 2013. 3. Gemtos, T., Fountasa, S., Tagarakisa, A., Liakos V.: Precision Agriculture Application in Fruit Crops: Experience in Handpicked Fruits, Procedia Technology 8 (2013) 324 – 332. 4. Utpal D., Purnima P., Meena, M. K. and Ningdalli M.: Precision Farming a Promising Technology in Horticulture: A Review, nt. J. Pure App. Biosci.6(1):1596-1606 (2018). 5. Циндрић, П., Кораћ Нада, Ковач, В.: Сорте винове лозе. Прометеј, Нови Сад, 2000. 6. Куљанчић И. Виноградарство. Прометеј, Нови Сад, 2008. 7. Кораћ Нада: Органско виноградарство. Задужбина Андрејевић, Београд, 2011.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Предавања, презентације, филмови, обиласци воћњака и винограда, рад у лабораторији, практичан рад на огледним пољима			
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	/	
семинар-и	40		