

Студијски програм : Пољопривредна техника и информациони системи			
Назив предмета: ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО - FRUIT GROWING AND VITICULTURE			
Наставник: Богдановић В.Боривоје, Божовић Н. Предраг			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: -			
Циљ предмета			
Упознавање са биологијом и начинима гајења воћака и винове лозе, као и са степеном механизованости операција у воћарству и виноградарству.			
Исход предмета			
Стечено знање послужиће за унапређење употребе пољопривредне технике и информационих система у воћарству и виноградарству.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Значај воћарства и виноградарства и производња воћа и грозђа у свету и код нас. Воћарски и виноградарски рејони у Србији. Класификација воћака и винове лозе. Екологија воћака и винове лозе. Биологија воћака и винове лозе. Размножавање воћака и винове лозе и производња садног материјала. Подизање и нега воћњака и винограда. Узгојни облици винове лозе и потпора. Воћне врсте и сорте. Сорте и подлоге винове лозе. Указивање на степен механизованости операција у воћњацима и виноградима, као и на захтеве који се стављају пред инжењере пољопривредне технике у смислу повећања овог степена. Указивање на могућност примене информационих система у воћарству и виноградарству.			
Практична настава			
Распознавање воћних врста. Приказ органа воћака и винове лозе. Распознавање воћног семена и одређивање његове чистоће и клијавости. Различити начини размножавања воћака и винове лозе – приказ. Формирање узгојних облика у винограду и конструкција потпоре. Садња воћака и винове лозе. Нега засада. Резидба. Обрада земљишта у воћњацима и виноградима. Одређивање момента бербе воћа и грозђа. Чување воћа и грозђа у хладњачи. Демонстрација употребе средстава пољопривредне технике у воћњаку и винограду.			
Литература			
1. Радивојевић, Д.: Опште воћарство. Пољопривредни факултет, Земун, 2020. 2. Станчевић, А.: Практично воћарство, Литопатир, Чачак, 1990. 3. Кесеровић, З., Кораћ, Н., Магазин, Н., Гргуревић, В., Гвозденовић, Д., Бијелић, С., Врачевић, Б.: Производња воћа и грозђа на малим површинама, Нови Сад, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2008. 4. Куљанчић, Д. И.: Виноградарство. Прометеј, Нови Сад, 2008. 5. Куљанчић, Д. И., Божовић, Н.П.: Биологија лоза и винове лозе – те божанске биљке. Монографија. Прометеј. Нови Сад, 2018. 6. Радивојевић, Д., Марковић, Н.: Воћарство и виноградарство. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет, 2015.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 30	
		Практична настава: 30	
Методе извођења наставе			
Усмена предавања у предаваоницама уз примену наставних средстава. Демонстарција на огледним пољима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	20
практична настава	10	усмени испт	40
колоквијум-и	20		