

Студијски програм : Ратарство и повртарство			
Назив предмета: Повртарство			
Наставник: Жарко М. Илин			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема услова			
Циљ предмета: Упознавање студента са теоријским основама и практичним знањима из повртарства, а нарочито са савременом технологијом гајења повртарских усева			
Исход предмета: Знања. Студент треба да покаже познавање (разумевање): Значаја поврћа у исхрани људи, треба да стекне знања о системима производње у повртарству и утицају агротехничких мера на производњу поврћа. Вештине. Студент треба да буде оспособљен за: планирање обима производње поврћа на отвореном пољу, одређивање сетвених норми, планирање величине и облика вегетационог простора, процену трошкова радне снаге, презентацију знања, евалуацију наставног процеса и евалуацију исхода учења.			
Садржај предмета: <i>Теоријска настава:</i> У општем делу повртарства обухвата биолошки, агротехнички, еколошки и економски значај повртарске производње, повртарске рејоне, системе гајења поврћа, производњу расада, бербу и чување поврћа. У специјалном делу повртарства обрађују се основне хемијске карактеристике, биологија раста и развића, место у плодореду, обрада земљишта, захтеви према минералној исхрани, сетва и садња, нега билака, берба, принос и производња семена. Обрађују се следеће групе култура: Коренасто поврће, луковичасто поврће, кртоласто поврће, купусњаче, лиснато поврће, плодовито поврће, производња гљива (шампињони и буковача). <i>Практична настава:</i> Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад: Уводни део и индивидуални задатак везан за морфологију врсте. Упознавање повртарских култура, класификација поврћа. Основне карактеристике семена повртарских врста (биолошке, морфолошке и квалитативне особине семена), подела семена, идентификација семена. Морфолошке карактеристике врста из фамилија: Alliaceae, Ariaceae, Brassicaceae, Solanaceae, Cucurbitaceae, Fabaceae, Asteraceae, Chenopodiaceae, Poaceae, Poligonaceae.			
Литература: 1. Лазих Бранка, Ђуровка М., Марковић В., Илин Ж.: Повртарство. Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2001. 2. Илин Ж.: Повртарство (http://polj.uns.ac.rs/predmeti/povrtarstvo/index.html), 2003. 3. Савремени повртар (2002-2016. година). Научно стручни часопис. Пољопривредни факултет у Новом саду. Војвођанско друштво повртара, Нови Сад. 4. Ђуровка М., Марковић В.: Повртарство-практикум. Пољопривредни факултет, Нови Сад, 1989.			
Број часова активне наставе: 90		Теоријска настава: 4x15=60	
Практична настава: 2x15=30			
Методe извођења наставе: Настава је интерактивна и изводи се кроз предавања праћена лабораторијским и теренским вежбама.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	70
колоквијум-и	20	
семинар-и			