

Студијски програм : Агрономија			
Назив предмета: Повртарство			
Наставник: Доц. др Борис Адамовић, Доц. др Ђорђе Војновић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета			
Циљ предмета је да студенти стекну основна теоријска и практична знања из повртарства, а све у складу са савременом технологијом гајења повртарских усева на отвореном пољу.			
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, одређивању сетвених норми, планирању величине и облика вегетационог простора, примену агротехничких мера, процену трошкова радне снаге, бербу, складиштење, паковање поврћа и презентацију знања.			
Садржај предмета			
Теоретска настава: У општем делу обрађују се биолошки, агротехнички, еколошки и економски значај повртарске производње на отвореном пољу, повртарски рејони, системи гајења, производња расада, као и берба 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 биљака, берба, принос и производња семена. Обрађују се следеће групе култура: коренасто поврће, луковичасто поврће, кртоласто поврће, купусњаче, лиснато поврће, плоовито поврће и вишегодишње поврће. Посебан акценат ставља се на савремене и одрживе технологије производње поврћа и увођење нових технолошких решења. Разматра се значај биотехнологије и калемљења у производњи расада и унапређењу здравствене безбедности поврћа. Студенти ће бити упознати са применом минералних и органских ђубрива и техникама фертигације на отвореном пољу. Обрађује се утицај настирања (малчовања) земљишта на водни и температурни режим и доступност хранљивих материја, као и непосредно покривање биљака агротекстилом у циљу заштите од ниских и високих температура, града, али и физичке заштите од штетних инсеката и патогена.			
Практична настава: Упознавање морфологије повртарских култура и њихове класификације. Проучавање биолошких, морфолошких и квалитативних особина семена повртарских врста, као и метода класификације и идентификације семена.			
Литература			
1. Лазић, Б., Марковић, В., Ђуровка, М., Илин, Ж. (2001): Повртарство. Пољопривредни факултет, Нови Сад.			
2. Ђуровка М. (2008): Гајење поврћа на отвореном пољу. Пољопривредни факултет, Нови Сад.			
3. Ђуровка, М. (2009): Повртарство – практикум за вежбе. Пољопривредни факултет, Нови Сад.			
3. Савремени научни радови из области повртарства у релевантним међународним научним часописима.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 4	
		Практична настава: 2	
Методе 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 испт		70	
колоквијум-и		20	
семинар-и			