

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Технологија производње жита и зрених махуњача		
Наставник или наставници: Јован Ж. Црнобарац, Драгана С. Латковић, Горан П. Јаћимовић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов: Методе научноистраживачког рада, Биометрика		
Циљ предмета Циљ је оспособљавање студената за научно-истраживачки рад у технологији гајења жита и зрених махуњача, са нагласком на проблематику биологије раста и развића, сортне специфичности минералне исхране, моделирање зависности приноса и квалитета од агроеколошких чинилаца уз вођење рачуна о рационализацији производње и заштити агроекосистема.		
Исход предмета Студенти ће стећи потребно знање за самосталан научно-истраживачки рад, примену и развој научних достигнућа у гајењу жита и зрених махуњача. Разумевањем зависности приноса и квалитета од агроеколошких чинилаца, као и овладавањем сортних специфичности, те захтева биљака по фазама развоја, докторант ће стећи потребно знање и вештину за усаглашавање потреба биљака са постојећим временским и земљишним условима.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> -Значај агротехнике и агроеколошких услова у формирању приноса најважнијих житарица и зрених махуњача, -Конвенционална и савремена технологија производње најважнијих житарица и зрених махуњача, -Савремени приступи технологији гајења жита и зрених махуњача - нови трендови у производњи, -Анализа производње најважнијих врста жита и зрених махуњача, у појединим годинама (производни резултати) – поређење са резултатима добијеним у вишегодишњим стационарним огледима, -Анализа радова из тематских домаћих и страних часописа. <i>Практична настава</i> Рад на огледима: Рад на постављању и извођењу огледа, дискусија и анализа резултата постојећих једногодишњих и вишегодишњих стационарних огледа.		
Препоручена литература 1. Спасојевић Б., Станаћев С., Старчевић Љ., Маринковић Б., Посебно ратарство I, Пољопривредни факултет Нови Сад, 1994. 2. Robert G. Hoeft, Emerson D. Nafziger, Richard R. Johnson and Samuel R. Aldrich: Modern corn and soybean production. MCSP Publications; 1st edition, 2000. 3. J.H.Martin, R.P. Waldren, D.L. Stamp: Principles of Field Crop Production, Prentice Hall Columbus, Ohio, USA, 2006. 4. Радови из тематских стручних и научних домаћих и страних часописа (Савремена пољопривреда, Ратарство и повртарство, Летопис научних радова...) 5. Припремни материјал за наставу предметних професора и асистената.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Студијски истраживачки рад: 5
Методе извођења наставе Усмена излагања кроз интерактивну наставу и консултације уз употребу савремених техника презентације, семинарски радови и. Практичне методе: лабораторијске, експерименталне, рачунарске.		
Оцена знања (максимални број поена 100): Активност у току предавања 10 Презентација и одбрана семинарског рада 35 Усмени испит 55		