

Табела 5.2.1 Спецификација предмета

Студијски програм: Агрономија				
Изборно подручје (модул): Ратарство и повртарство				
Врста и ниво студија: Мастер академске студије (60 ЕСПБ) други ниво				
Назив предмета: Опште семенарство			Шифра предмета: МИ 10	
Наставник (за предавања): др Миломирка Р. Мадих, редовни професор				
Наставник/сарадник (за вежбе): мр Драган С. Ђуровић				
Наставник/сарадник (за ДОН): нема				
Број ЕСПБ: 6		Статус предмета (обавезни/изборни): изборни		
Услов: нема				
Циљ предмета				
Циљ предмета је да се студенти упознају са општим принципима семенарства, законском регулативом из области семенарства, специфичностима производње семена појединих гајених врста, дорадом семена, начином паковања, дистрибуцијом, као и маркетингом у семенарству.				
Исход предмета				
Стицање адекватног знања, вештина и компетенција у циљу производње, промета, чувања и дистрибуције семенског материјала. Такође , студент који успешно заврши мастер оспособљен је за даљу надградњу кроз докторске студије у правцу бављења научним радом у области семенарства.				
Садржај предмета				
Теоријска настава: Улога и значај семена (дефиниција семенарства, општи појмови везани за семенарство). Задатак и организација семенарства (умножавање семена признатих сорти, очување биолошких и агрономских особина семена, дегенерација сорти, механичко мешање сорти, напад бољести и штеточина). Законски прописи у области семенарства (Законски прописи и свету и у ЕУ, Законски прописи у Србији).. Анатомија, морфологија и биологија семена. Стручни надзор над производњом семена и признавање семенских усева. Агротехничке мере у производњи семенског усева (сортно плевљење и уклањање метлица, допунско опрашивање, заштита усева и жетва). Дорада и складиштење семена. Маркетинг у семенарству.				
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)				
Врста и начин узимања узорака за испитивање семена; Испитивање квалитета семена: (чистоће, енергије клијања, клијавости, апсолутне масе, хектолитарске масе, виталности и здравственог стања); Контрола семенских усева; Израчунавање потреба за појединим категоријама семена: (пшеница, кукуруз, шећерна репа, сунцокрет и др); Карантински корови семенских усева; Болести семенских усева и семена; Теренске вежбе: (апробација, дорада и испитивање семена). Анализа међународних организација и законских регулатива. Израда семинарског рада.				
Литература				
1. Кнежевић, Д. (2007): Семенарство. Пољопривредни факултет Лешак. Унив. у Приштини, 150. 2. Милошевић Мирјана, Малешевић Мирослав (2004): Семенарство. Научни институт за ратарство и повртарство, Нови Сад и Национална лабораторија за иситивање семена, Нови Сад 1-179. 3. Кнежевић, Д. (2007): Основне методе у оплемењивању и семенарству биљака -практикум. Пољ. факултет Зубин Поток. 1- 136 4. Kolak I. (1999): Sjemenarstvo ratarskih i krmnih kultura. Nakladni zavod Globus, Zagreb, 17-425. 5. Пауновић, А., Мадих, М. (2011): Јечам. Агрономски факултет, Чачак, 7-237. Материјал који ће бити подељен студентима у току израде семинарских радова (монографије, научни радови).				
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања: 2x15=30		Вежбе: 2x15=30		ДОН:
		СИР:		Остали часови:
Методе извођења наставе: Теоријска настава остварује се кроз интерактивну наставу, уз коришћење видео презентација, појединачни рад са студентима кроз израду семинарских радова и практични рад у оквиру теренских вежби				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена		Завршни испит
поена				
активност у току предавања		5		писмени испит
практична настава		5		усмени испт
колоквијум-и		20	
семинар-и		20		
Начин провере знања: писмени испити, усмени испт, колоквиум, тестови.				