

Студијски програм : Агробиотехнологија			
Назив предмета: Алтернативна биљна производња			
Наставник: др Светлана Вујић, ванредни професор, доц. др Клара Петковић			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Агроекологија			
Циљ предмета			
Упознавање студената са теоретским и практичним аспектима алтернативних система биљне производње, првенствено органске и регенеративне.			
Исход предмета			
Стицање потребног знања о алтернативним системима биљне производње, примарно органске и регенеративне пољопривреде и значају у повећању плодности земљишта и очувању агроекосистема.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Увод у алтернативну биљну производњу. Разлике између конвенционалне и алтернативне производње. Органска пољопривреда; Принципи и стандарди органске производње. Регенеративна пољопривреда; Основни принципи и циљеви. . Агротехничке мере у алтернативним системима; Покровни усеви, Здружена сетва, Органска ђубрива, Биостимулатори, Микробиолошки препарати. Примена алтернативних система производње; Ратарство; Повртарство; Воћарство. Земљиште као основа одрживе пољопривреде; Квалитет и здравље земљишта, Органска материја и плодност земљишта, Утицај органске и регенеративне пољопривреде на својства и биолошку активност земљишта. Секвестрација угљеника у земљишту. Дугорочна одрживост и регенерација земљишта.			
Практична настава			
Избор и анализа дозвољених средстава у органској пољопривреди. Упознавање са морфолошким и биолошким својствима врста које се гаје као покровни усеви и у здруженој сетви (лабораторијске и теренске вежбе). Примена знања о хемијским својствима земљишта у анализи алтернативних система производње (лабораторијске вежбе). Тумачење резултата анализа у циљу процене плодности земљишта.			
Литература			
Манојловић М (Уредник) (2008) Ђубрење у одрживој пољопривреди. Нови Сад, Пољопривредни факултет, Нови Сад (Монограф).			
Ерић П., Ћупина Б., Михаиловић В., Микић А. (2007): Једногодишње крмне махунарке, Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад.			
Ерић П., Ћупина Б., Крстић Ђ. (2011): Крмно биље (практикум, 2. измењено и допуњено издање). Пољопривредни факултет, Нови Сад.			
Тематски часописи и одабрана поглавља			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3(45)	
		Практична настава: 2(30)	
Методе извођења наставе			
Теоријска настава, семинарски радови и практична настава.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
поена			
активност у току предавања		5	писмени испит
практична настава			усмени испт
			55
колоквијум-и		20	
семинар-и		20	