

Студијски програм : ОАС Географија, ОАС Геоинформатика			
Назив предмета: Агроеколошки проблеми у Војводини (ГЕ404)			
Наставник: др Милана Пантелић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Студент ће стећи основна сазнања о агроеколошким проблемима, као и могућностима решавања истих на простору Војводине.			
Исход предмета			
Студенти ће разумети комплексне односе који владају у агроекосистему, како би се могле правилно применити одговарајуће мере. Упознаће и разумеће принципе агроекологије, управљања природним ресурсима у пољопривреди, формирања агроекосистема, одрживог функционисања агроекосистема, еколошких концепата који ће користити пољопривредницима. Стећи ће вештине за правилно управљање агроекосистемима, оцену продуктивности и стања агроекосистема, избегавање штетних утицаја појединих технологија у пољопривреди на животну средину.Студенти ће сагледати и разумети проблеме животне средине (загађење ваздуха, воде и земљишта), као и са њиховим утицајем на пољопривредну производњу.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Екологија и пољопривреда. Најзначајнији абиотички фактори - климатски или атмосферски, едафски и орографски. Најзначајнији биотички фактори - узајамни односи између живих организама у агроекосистему, антропогени утицаји. Загађивање и заштита ваздуха., Загађење и заштита вода. Загађивање и заштита земљишта. Одржива пољопривреда. Популациона екологија биљака у пољопривреди. Концепт биоценоза, еколошка ниша и примена у пољопривреди. Агроекосистеми. Интеракције између агроекосистема и природних екосистема. Примена еколошких принципа у пољопривреди.			
Практична настава			
Посета Институту за ратарство и повртарство у Новом Саду			
Литература			
Молнар Имре, 2003. Агроекологија. Пољопривредни факултет, Нови Сад. Ољача Снежана, 2008. Агроекологија, уџбеник Пољопривредни факултет- Земун. Вујић Анте, 2005. Заштита животне средине. ПМФ, Департман за биологију и еколгију, Нови Сад. Бошковић Ј., Симић Ј., Хојка З., Вукосав М., Сарић М., 2006. Агроеколошки услови и могућности развоја одрживе пољопривреде. Економика пољопривреде, вол. 53, исс. 2, пп. 347-359			
Број часова активне наставе: 4(60)		Теоријска настава: 3	Практична настава: 1
Методе извођења наставе			
Фронтална настава путем мултимедијалних презентација; Метод разговора; Теренска настава			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	0 - 5	писмени испит	
практична настава	0 - 5	усмени испт	30 - 45
колоквијум-и	20 - 40		
семинар-и	0 - 5		