

Студијски програм: Пејзажна архитектура			
Назив предмета: Одржива пољопривреда, Sustainable agriculture			
Наставник: др Маја С. Манојловић, редовни професор, др Срђан И. Шеремешкић, редовни професор, др Клара Петковић, доцент, др Бојан Војнов, доцент			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Циљ предмета је да се студенти упознају са одживим системима гајења биљака у циљу заштите агроекосистема и производње здравствено безбедне хране.			
Исход предмета Стечена знања из предмета одрживе пољопривреде омогућиће студентима разумевање нових тенденција у биљној производњи које ће представљати алтернативу конвенционалној пољопривреди 21. века.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Место одрживе пољопривреде у биљној производњи и однос са осталим системима биљне производње. Значај одрживе пољопривреде - агрономски, еколошки, економски и социјални аспекти. Системи одрживе пољопривреде. Одрживи развојни циљеви. Законска регулатива из области одрживог развоја (домаћа и страна). Избор агротехничких мера и њихов утицај на својства земљишта у одрживој пољопривреди. Системи обраде земљишта и њихово прилагођавање циљевима одрживе пољопривреде. Значај плодореда и основна начела за увођење, састављање и оцењивање примене адекватног плодореда. Циклуси хранива и неизбежни губици. Потреба ђубрења. Извори хранљивих материја. Значај органских, минералних и микробиолошких ђубрива. Ђубрење и заштита животне средине. Повећање ефикасности коришћења хранива. Биолошке методе у заштити биља. Заштитни појасеви, међуусеви и биодивезитет у агроекосистему. <i>Практична настава:</i> Испитивање плодности земљишта и утицај система обраде на својства земљишта. Избор и оцена агротехничких мера. Састављање плодореда. Обилазак вишегодишњих огледа, органских фарми и демонстрационих поља. Испитивање фармера.			
Литература 1. Милошев, Д., Молнар, И.: Агроекологија, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2012. 2. Altieri, M.: Agroecology: The Science Of Sustainable Agriculture, Second Edition. Westview Press, 1995. 3. Lampkin, N. H. (1994): Organic Farming. Farming Press, Ipswich, 1-540. 4. J Havlin, S L. Tisdale. Soil Fertility and Fertilizers: An Introduction to Nutrient Management. Pearson Prentice Hall, 2005. 5. Манојловић, М. (Уредник) Ђубрење у одрживој пољопривреди. Нови Сад, Пољопривредни факултет, Нови Сад (Монограф), 2008.			
Број часова активне наставе:		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе Теоријска настава путем предавања и видео презентација и практична настава у вежбаоници.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	30
практична настава		усмени испт	30
колоквијум-и	20		
семинар-и	20		