

Студијски програм : Земљиште, биљка и генетика – Soil, plant and genetics			
Назив предмета: Системи одрживе пољопривреде			
Наставник: Срђан И. Шеремешкић, Бојан Ђ. Војнов			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета Циљ предмета је да се студенти упознају са елементима одрживости агроекосистема. Сечена знања омогућиће студентима усклађивање производње са принципима одрживости и стварање услова за примену технологија биљне производње који дугорочно унапређују капацитет агроекосистема за производњу здравствено безбедне хране.			
Исход предмета Након положеног испита студенти ће имати основна предзнања из области одрживе пољопривреде, пре свега органске пољопривреде што ће им омогућити примену нових научних достигнућа и пракси.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Развој идеје о одрживости пољопривредних система. Место одрживе пољопривреде у биљној производњи (односно са конвенционалном пољопривредом, органском, интегралном, добром пољопривредном праксом и сл.). Значај одрживе пољопривреде – агрономски, еколошки, економски и социјални аспекти. Органска пољопривреда. Технологија гајења биљака (избор агротехничких мера и њихов утицај на физичка, хемијска и биолошка својства земљишта). Системи обраде земљишта. Плдоред, основна начела за увођење, састављање и оцењивање примене адекватног плдореда. Исхрана биљака, измене у систему ђубрења и примена малча. Концепти заштите биља у одрживој пољопривреди и биолошке методе заштите. Значај еколошких заштитних појасева, биодиверзитета и обновљивих извора енергије у агроекосистему. <i>Практична настава</i> Анализа научне литературе. Испитивање агротехничких мера и њихов утицај на својства земљишта. Састављање плдореда. Обилазак пољских експеримената. Оцена елемената одрживости производње на фарми (интервју са произвођачима).			
Литература 1. Милошев Д., Молнар И.: Агроекологија, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2012. 2. Altieri M.: Agroecology: The Science Of Sustainable Agriculture, 2 Edition. Westview Press, 1995. 3. Ковачевић, Д., Долијановић, Ж.: Органска њивска производња. Пољопривредни факултет Земун, 2017. 4. Знаор, Д.: Еколошка пољопривреда. Накладни завод Глобус, Загреб, 1996. 5. Gliessman S.R.: Agroecology: The Ecology of Sustainable Food Systems. 3 Edition CRC Press, 2014.			
Број часова	активне наставе	Теоријска настава: 45	Практична настава: 30
Методе извођења наставе Предавања, семинарски радови, анализа научних радова, практичне и теренске вежбе..			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава		усмени испит	50
колоквијум-и		
семинар-и	40		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			