

<b>Студијски програм : Земљиште, биљка и генетика – Soil, plant and genetics</b>			
<b>Назив предмета:</b> Системи одрживе пољопривреде			
<b>Наставник:</b> Срђан И. Шеремешкић, Бојан Ђ. Војнов			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Циљ предмета је да се студенти упознају са елементима одрживости агроекосистема. Стечена 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.			
<b>Исход предмета</b> 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.			
<b>Садржај предмета</b> <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).			
<b>Литература</b> 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.			
<b>Број часова</b>	<b>активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b> 45	<b>Практична настава:</b> 30
<b>Методe извођења наставе</b> Предавања, семинарски радови, анализа научних радова, практичне и теренске вежбе..			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	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			