

Студијски програм : Заједнички студијски програм Одрживост у пољопривреди, производњи и технологији хране у Дунавском региону			
Назив предмета: Агроеколошки концепти у одрживој производњи хране			
Наставник/наставници: Срђан Шеремешкић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов: Завршене основне академске студије пољопривреде, биологије или сличног			
Циљ предмета: Овај предмет има за циљ да упозна студенте са савременим агроеколошким концептима који чине основу за одрживу производњу хране.			
Исход предмета Студенти треба да науче да идентификују специфичне елементе агроекосистема, њихову међусобну повезаност и улогу, што ће им омогућити да успешно анализирају и разумеју проблеме који могу настати у процесу производње хране у одрживој пољопривреди. Похађајући овај предмет они ће стећи савремена сазнања о технологијама производње у различитим системима одрживог гајења биљака у семиаридним условима. На крају курса студент ће развити вештине за претварање конвенционалне у одрживе системе.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Повезаност између агрономије и екологије. Пољопривреда и хранидбена сигурност. Увођење одрживости у пољопривреду. Улога стратегије од њиве до трпезе у остваривању циљева одрживе пољопривреде. Основни принципи одрживих система гајења биљака. Специфичности одрживих система гајења (органска пољопривреда, биодинамичка пољопривреда, агроекологија, интегрална производња, итд.). Могућности примене концепта одрживе пољопривреде у различитим климатско-едафски условљеним системима. Идентификовање проблема који угрожавају одрживост и имају највећи значај на локалном, регионалном и међународном нивоу. <i>Практична настава</i> Израда плана конверзије фарме, израда плодореда, и презентација семинарских радова, посета органским фармама			
Литература Altieri, M. (1995): Agroecology: The Science of Sustainable Agriculture, Westview Press 433pp Ernesto Méndez, V., Christopher M. Bacon, Cohen, R., Gliessman, R.S. (2016): Agroecology A Transdisciplinary, Participatory and Action-oriented Approach. CRC Press, 284pp El Titi, A. (2002) Soil Tillage in Agroecosystems, CRC Press Nanwal, R.K. (2019) Farming System and Sustainable Agriculture. New India Publishing group, 222pp			
Број часова активне наставе		Теоријска настава:2	
		Практична настава:2	
Методе извођења наставе Предавања, вежбе, консултације, истраживачки рад			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	10	усмени испт	60
колоквијум-и			
семинар-и	25		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 2 странице А4 формата			