

Студијски програм/студијски програми :				
Врста и ниво студија: Основне академске				
Назив предмета: АГРОЕКОЛОГИЈА				
Наставник: Драгиша С. Милошев; Срђан И. Шеремешкић				
Статус предмета: Изборни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: Нема				
Циљ предмета: Упознавање студената са елементима агроекосистема и њиховој улози у пољопривреди. Стварање компетенција код студената које су неопходне за пољопривредну производњу засновану на принципима одрживе пољопривреде.				
Исход предмета: Након положеног испита студенти ће имати основна предзнања из области агроекологије, што ће им омогућити боље разумевање проблема везаних за агрономску праксу. Сечена знања из овог предмета послужити ће студентима да самостално анализирају и интерпретирају деловање вегетационих чиниоца и рационално управљају ресурсима на фарми.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава:</i> Предмет проучавања Агроекологије, пољопривреда у светлу Агроекологије. Производња органске материје и фактори који је условљавају. Биосфера, агросфера, агробиотоп, агробиоценоза, биолошка равнотежа, развиће агробиоценозе. Вегетациони чиниоци, подела, деловање. Клима као вегетациони чинилац, лисна површина, дужина дана, фотопериодизам. Утицај температуре на раст и развиће биљака, топлотна сума, кардиналне тачке, нетоасимилациона рата, пољопривредна оцена климе. Вода као еколошки и производни чинилац, влажност ваздуха, појава суше. Антропогено земљиште, својства земљишта у функцији развоја агроекосистема. Културна биљка као производни чинилац, човек као производни чинилац, физиографски чиниоци. Пољопривредна рејонизација. Закони приноса.				
<i>Практична настава:</i> Светлост као вегетациони чинилац. Топлота као вегетациони чинилац, израчунавање средњих дневних температура, ефективних температура, температурних сума, јаровизација. Вода као вегетациони чинилац, водни биланс, подела вегетационог периода биљка на основу захтева према води, израчунавање приноса ваздушно сувог зрна. Пољопривредна оцена клим и климадијаграми. Земљиште као вегетациони чинилац. Антропогено земљиште. Пољопривредна рејонизација				
Литература:				
Милошев Д., Шеремешкић, С.: Агроекологија-практикум, Фељтон, Нови Сад, 2010.				
Милошев Д., Молнар И.: Агроекологија, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2012.				
Стојановић М.: Агроекологија, Пољопривредни факултет, Земун, 1985.				
Altieri M.: Agroecology: The Science Of Sustainable Agriculture, 2 Edition. Westview Press, 1995.				
Gliessman S.R.: Agroecology: The Ecology of Sustainable Food Systems. 3 Edition CRC Press, 2014				
Број часова активне наставе				Остали часови: -
Предавања: 2x15	Вежбе: 2x15	Други облици наставе: -	Студијски истраживачки рад: -	
Методе извођења наставе: Традиционална предавања, заснована на Power Point презентацијама, семинарски радови, дискусионе групе				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	10	писмени испит		-
практична настава	10	усмени испит		55
тест	15			
семинарски рад	10			