

	<b>Универзитет у Новом Саду</b> <b>Пољопривредни факултет</b>		
	<b>Акредитација студијског програма</b>		
	ОСНОВНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	ВОЋАРСТВО И ВИНОГРАДАРСТВО	

**Табела 5.2** Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми: Воћарство-виноградарство			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
<b>Назив предмета: АГРОЕКОЛОГИЈА – Agroecology</b>			
<b>Шифра предмета: 70BB4O16</b>			
<b>Наставник:</b> др Драгиша С. Милошев, ред. Проф.			
<b>Сарадници:</b> мр Срђан Шеремешкић, асистент, мр Игор Ј. Курјачки, асистент			
Статус предмета: обавезан			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: -			
<b>Циљ</b> предмета је да се студенти упознају са елементима агроекосистема. Сечена знања из области агроекологије омогућиће студентима разумевање природних законитости које детерминишу стварање органске материје у агроекосистемима.			
<b>Исход предмета</b> – након положеног испита студенти ће имати основна предзнања из области агроекологије, што ће им омогућити боље разумевање проблема везаних за агрономску праксу.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Биљна производња у оквиру пољопривредне производње. 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, еколошка валенца, амплитуда прилагођавања. 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. Земљиште као вегетациони чинилац, антропогено земљиште, биланс хумуса, порозност, пуферне способности земљишта, хемијске и биолошке особине земљишта, структура. Културна биљка као производни чинилац, човек као производни чинилац, физиографски чиниоц. Пољопривредна рејонизација Србије и Војводине. 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.			
<b>Литература</b> 2. Молнар И., Милошев Д.: Практикум из Агроекологије, Фелтон, Нови Сад, 1996. 3. Молнар И., Милошев Д., Секулић П.: Агроекологија, Пољопривредни факултет, Нови Сад, 2003. 3. Стојановић М.: Агроекологија, Пољопривредни факултет, Земун, 1985.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 3x15=45	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе:	
<b>Методe извођења наставе</b> Теоријска настава путем предавања и видео презентација и практична настава у вежбаоници.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	усмени испит	45
тест	20		
колоквијум	30		