

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

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Хортикултура			
Врста и ниво студија: Основне академске студије, први ниво			
<b>Назив предмета: АГРОШУМАРСТВО И БИОТЕХНИКА ПЕЈЗАЖНОГ ЗЕЛЕНИЛА (Agroforestry and Biotechnics of Landscape Greenery)</b>			
<b>Шифра предмета: 7ОХОБИ07</b>			
<b>Наставник: др Саша С. Орловић, ванр.проф.</b>			
<b>Сарадник: Андреј Р. Филиповић</b>			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
<b>Циљ предмета</b>			
Циљ предмета је да се студенти упознају и усвоје знања из области Агрошумарских система како би могли успешно да пројектују и изводе радове на оснивању ветрозаштитних појасева, еко мрежа, засада за пчеларство и засада за производњу енергије.			
<b>Исход предмета</b>			
Студент је оспособљен за даљу надоградњу кроз мастер и докторске студије за бављење научним радом из области агрошумарства.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Значај агрошумарства у за пољопривреду и шумарство у равничарском делу Србије. Алејни засади шумског и пољопривредног биља. Дефиниција. Избор врста. Дизајн. Размаи и технологија оснивања засада. Фармерско шумарство. Остали шумски производи. Планирање и дизајн. Економски и социјални значај. Заштитни шумски засади уз обале. Планирање и дизајн. Функције и значај. Ремедијација земљишта и вода. Утицај на водно ваздушни резим. Шумски засади и пашњаци. Планирање и дизајн. Избор врста. Газдовање. Економске користи. Значај за животну средину. Ветрозаштитни појасеви. Планирање и дизајн. Деловање. Значај за рурални развој. Ветрозаштитни појасеви и диверзитет. Значај за одрживи развој у пољопривреди. Значај за сточарство. Утицај на микроклиму. Утицај на приносе пољопривредних култура. Засади посебне намене. Планирање и дизајн. Засади кратких турнуса за добијање сировине за производњу енергије и сировине за хемијску прераду дрвета. Избор врста. Употреба хибрида. Еко мрежа. Екокоридори. Зоне ублажавања. Језгра диверзитета. Поршине за реституирање. Диверзитет шумских екосистема. Могућности ресторације аутохтоних дрвенастих врста. Конзервација шумских дрвенастих врста <i>ex</i> и <i>in situ</i> . Динамика екосистема плавних шума и могућности конзервације.			
Растиње брегова, ветробрани, противдефлативни појасеви и појасеви за смањење буке, зеленило са асанационим и ревитализационим дејством. Функционалне површине, просторне и противбучне специфичности раширеног зеленила. Критеријуми адекватног избора дрвећа. Начини и технолошки поступци оснивања, садњења и одржавања зеленила. Специфичности обнове пејзажног зеленила и поступци његове реализације. Проблематика ревитализације предела помоћу вегетационог уређивања. Технологије и поступци ревитализације подручја захваћених аграрним и индустријским дејствима, рекултивација.			
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>			
Израда практичних радова у вези пројектовања агрошумарских засада, алејни засади, шумски засади и пашњаци, заштитни засади уз водотоке, засади за производњу енергије, израда пројеката локалних екокоридора.			
<b>Литература</b>			
1. An Introduction to Agroforestry. 1993. By P.K.Ramachandran Nair. Kluwer Academic Publishers (in cooperation with ICRAF). 496 p.			
2. North American Agroforestry: An Integrated Science and Practice. 2000. Edited by H. E. Garrett, W. J. Rietveld, and R.F. Fisher			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 2x15=30	Вежбе: 2x15=30	Други облици наставе:	
<b>Методе извођења наставе</b>			
Настава се изводи уз употребу савремене технике. Метода усменог излагања и разговора. Метода презентација, демонстрација, симулација и илустрација на табли и применом рачунара.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	20	писмени испит	10
практична настава	20	усмени испит	20
колоквијум-и	20	УКУПНО ЗАВРШНИ ИСПИТ	30
семинар-и	10	УКУПНО ИСПИТ	100