
	<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: ПЧЕЛАРСТВО (BEEKEEPING)</b>			
<b>Шифра предмета: 7ОХО7И13</b>			
<b>Наставник: Др Нада П. Плавша, доц</b>			
<b>Сарадник: Иван И. Пихлер</b>			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
<b>Циљ предмета</b> је стицање основних знања о значају и начину гајења пчела, о биологији, болестима и штеточинама пчела.			
<b>Исход предмета</b> Стечена знања из овог предмета представљају основу за гајење пчела.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> УВОД. Историјат пчеларства и његов привредни значај. Састав пчелињег друштва (матица, радилица, трут) Подела рада у кошници. <b>СИСТЕМАТИКА ПЧЕЛА</b> Врсте и расе пчела; Анатомско-морфолошка грађа медоносне пчеле; Органи чула; Размножавање пчела ;Пчелиња храна и њени извори; Живот пчелињег друштва у току године; Пчелиње гнездо; Генетика пчела; Селекција и оплемењивање; <b>АПИТЕХНИКА</b> Избор места за пчелињак и врсте пчелињака; Први пролећни радови на пчелињаку; Пролећна ревизија пчелињег гнезда; Прихрањивање и прехрањивање пчела; Припрема пчелињих друштава за искоришћавање паше; Пресељавање вршара у оквирне кошнице; Грабеж пчела; Селекција пчела и извођење матица ;Природно рођење; Вештачко образовање ројева; Селидба пчела на пашу; Припремање пчелињих друштава за презимљавање; Пчелиње заједнице преко зиме; Главни пчелињи производи; Медоносно биље и полинација; Заштита пчела од пестицида;			
<b>БОЛЕСТИ И ШТЕТОЧИНЕ</b>			
Болести легла: америчка куга, кречно и камено легло, нозема, мајска болест, европска трулеж, прехлађено легло и др.; Болести одраслих пчела: акариоза, вароатоза и др. ;Штеточине пчела: воштани мољац, пчелиња ваш, мишеви, мрави, птице, осе, стршљенови и др.			
<i>Практична настава:</i> Кошнице са покретним и непокретним саћем; Вештачко саће и његова употреба; Ситан пчеларски прибор и инвентар (са теренском вежбом); Механизација у пчеларству (са теренском вежбом); Одузимање и цеђење воска и меда, полена и млеча (са теренском вежбом); Одгајивање матица; Додавање матице; Коришћење пчелињих производа у медицини, козметички и прехрамбеној индустрији; Услови за лучење нектара; Дресирање пчела.			
Литература			
1. Теримагић, Х. (1986): Пчеларство. Задружна књига. Сарајево.			
2. Група аутора (1981): Пчеларство. Загреб.			
3. Младеновић, М., Стевановић, Г. (2003): Узгајање висококвалитетних матица. Пољопривредни факултет и завет, Београд.			
<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 у факултетским предаваоницама. Сва предавања су рачунарски обрађена и презентована. Вежбе се изводе у вежбаоници припремом материјала и на терену			
<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	<b>5</b>	писмени испит	
практична настава	<b>20</b>	усмени испит	<b>30</b>
колоквијум-и	<b>20</b>	<b>УКУПНО ЗАВРШНИ ИСПИТ</b>	<b>30</b>
семинар-и	<b>25</b>	<b>УКУПНО ИСПИТ</b>	<b>100</b>