

<b>Шифра предмета:</b> 19ОХОВВ060027			
Студијски програм/студијски програми Воћарство, виноградарство и хортикултура			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
<b>Назив предмета: ПЧЕЛАРСТВО - BEEKEEPING</b>			
<b>Наставник: Др Иван И. Пихлер, ванредни професор</b>			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов:-			
<b>Циљ предмета:</b> СТИЦАЊЕ И УСВАЈАЊЕ ОСНОВНИХ ПРИНЦИПА ГАЈЕЊА ПЧЕЛА, УЛОГЕ ПЧЕЛА У ОПРАШИВАЊУ БИЉАКА И ЗАШТИТИ ИВОТНЕ СРЕДИНЕ, ОВЛАДАВАЊЕ ТЕХНОЛОГИЈЕ ДОБИЈАЊА ПЧЕЛИЊИХ ПРОИЗВОДА И ПРИМЕНЕ У ЗАШТИТИ ЗДРАВЉА ЉУДИ.			
<b>Исход предмета.</b> Способност студента да после завршетка студија самостално развија напредне биотехнолошке методе пчеларске производње и штити животну средину.			
<b>Садржај предмета:</b> <i>Теоријска настава</i> Историјат пчеларства и његов привредни значај. Састав пчелињег друштва (матица, радилица, трут). Врсте и расепчела; Анатомско-морфолошка грађа медоносне пчеле (органи и чула); Размножавање пчела; Животпчелињег друштва током године; Генетика пчела. Апитехника (избор места за пчелињаке и врста пчелињака); Први пролећни радови у пчелињаку; Пролећна ревизија пчелињег гнезда; Пчелиња храна и њени извори; Прихрањивање и прехрањивање пчела; Припрема пчелињег друштва за искориштавање паше; Медосно биље и полинација; Заштита пчела од пестицида; Грабеж пчела; Селекција и извођење матица; Селекција и оплемењивање пчела. Природно рођење; Вештачко образовање ројева; Селидба пчела на пашу; Припрема пчелињих друштава за презимљавање; Пчелиње заједнице преко зиме; Пчелињи производи (мед, полен, восак, прополис, матична млеч, пчелинњи отров, пчелиње ларве). Могућности органског пчеларства. Болести и штеточне: Болести легла: (америчкакуга; европскакуга; кречно и каменологло); мајска болест; прехлађено легло. Болести одраслих пчела: (ноземоза, акароза, вароза и др). Штеточине пчела: (воштани мољац, пчелиња ваш, мишеви, мрави, птице, стршљенови и др.). <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Типови кошница; Селећи и стационарни пчелињак; Вештачко саће и његова употреба ( претапање воска, ожичавање сатних основа); Ситан пчеларски прибор и инвентар (са теренском вежбом); Механизација у пчеларству (сатеренском вежбом); Услови за лучење нектара; Дресирање пчела. Одузимање и цеђењевоска и меда, полена и млеча; Огђивање матица; Додавање матица; Припрема пчелињих производа и примена пчелињих производа у медицини, козметици и прехрамбеној индустрији;			
<b>Литература:</b> 1. Кулинчевић Јован (2009): ПЧЕЛАРСТВО, Примал Београд. 2. Савић Радослав, Ђеримагић Хуснија (1991): ПЧЕЛАРСТВО, НИРО, Задругар, Сарајево. 3. Кривцов Н.Иванович, Лебедев И. Вјечеслав (2000): Технологија производње пчелињих производа, СПОС, Београд. 4. Младенов Стојмир, Радосављевић Миленко (1997): Лечење пчелињим производима „Апитерапија“ и основи пчеларства, Иком-Интелект. 5. Плавша Н., Недић Н.: Практикум из пчеларства. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2015.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: 15x2 = 30	Вежбе: 10x2 =20	Други облици наставе: Теренски рад на пчелињаку 2 x5= 10	
<b>Методe извођења наставе</b> Усмено предавање, ппт-презентације, филмови, демонстрације на препаратима, микроскопирање, практичан рад у лабораторији и пчелињацима, консултације, семинари.			
<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>6</b>	писмени испит	-
практична настава	<b>8</b>	усмени испит	<b>40</b>
колоквијум-и	<b>38</b>	.....	
семинар-и	<b>8</b>		