

Студијски програм: Анимална производња			
Назив предмета: ПЧЕЛАРСТВО - BEEKEEPING			
Наставник: Др Иван И. Пихлер, ванредни професор			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 4			
Услов:-			
Циљ предмета: 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.			
Исход предмета. СПОСОБНОСТ СТУДЕНТА ДА ПОСЛЕ ЗАВРШЕТКА СТУДИЈА САМОСТАЛНО РАЗВИЈА НАПРЕДНЕ БИОТЕХНОЛОШКЕ МЕТОДЕ ПЧЕЛАРСКЕ ПРОИЗВОДЊЕ, УНАПРЕДИ ВОЊАРСКУ ПРОИЗВОДЊУ И ШТИТИ ЖИВОТНУ СРЕДИНУ.			
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> Историјатпчеларства и његовпривреднизначај. Саставпчелињегдруштва (матица, радилица, трут).Врсте и расепчела;Анатомско-морфолошкаграђамедоноснепчеле (органи и чула);Размножавањепчела;Животпчелињегдруштватокотгодине; Генетикапчела. Апитехника (изборместазапчелињаке и врстапчелињака); Првипролећнирадови у пчелињаку; Пролећнаревизијапчелињеггнезда; Пчелињахрана и њениизвори;Прихрањивање ипрехрањивањепчела; Припремапчелињегдруштвазаискориштавањепаше;Медоснобиле и полинација; Заштитапчелаодпестицида; Грабежпчела; Селекција и извођењематица; Селекција и оплемењивањепчела. Природнорођење; Вештачкообразовањеројева; Селидбапчеланашу; Припремапчелињихдруштатазапрезимљавање; Пчелињезаједницепрекозиме; Пчелињипроизводи (мед, полен, восак, прополис, матична млеч, пчелинњи отров, пчелиње ларве). Болести и штеточне:Болестилегла: (америчкакуга; европскакуга;кречно и каменолегло); мајскаболест;прехлађенолегло. Болестиодраслихпчела: (ноземоза,акароза, вароза и др). Штеточине пчела: (воштанимољац, пчелињаваш, мишеви, мрави, птице, осе, стршљенови и др.). <i>Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> Типови кошница; Селећи и стационарни пчелињак; Вештачкосаће и његоваупотреба (претапање воска, ожичавање сатних основа); Ситанпчеларскиприбор и инвентар (сатеренскомвежбом); Механизација у пчеларству (сатеренскомвежбом); Условизалучењенектара; Дресирањепчела. Одузимање и цеђењевоска и меда, полена и млеча;Одгајивањематица;Додавањематица; Припрема пчелињих производа иприменапчелињихпроизвода у медицини, козметичи и прехрамбенојиндустрији;			
Литература: 2. Кулинчевић Јован (2009): Пчеларство, Примал Београд. 3. Савић Радослав, Теримагић Хуснија (1991): Пчеларство, НИРО, Задругар, Сарајево. 4. Кривцов Н.Иванович, ЛебедевИ. Вјечеслав(2000):Технологија производње пчелињих производа, СПОС, Београд. 5. Младенов Стојмир, Радосављевић Миленко (1997): Лечење пчелињим производима „Апитерапија“ и основи пчеларства, Иком-Интелект. 6. Плавша Н., Недић Н.: Практикум из пчеларства. Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет, 2015.			
Број часова активне наставе			Осталичасови
Предавања: 15x2 = 30	Вежбе: 10x2 =20	Другиоблицинаставе: Теренски рад на пчелињаку 2 x5= 10	
Студијскиистраживачкирад :			
Методе извођења наставе Усменопредавање, ппт-презентације, филмови, демонстрацијенапрепаратима,микроскопирање, практичанрад у лабораторији и пчелињацима, консултације, семинари.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршнииспит	поена
активност у току предавања	6	писмени испит	-
практична настава	8	усмени испит	40
колоквијум-и	38	
семинар-и	8		