

Студијски програм : Ветеринарска медицина			
Назив предмета: Гајење и нега пчела			
Наставник: Проф. Др Нада П. Плавша, Доц. Др Мира Мајкић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 2			
Услов: Нема			
Циљ предмета Предмет омогућава студенту стицање основних знања о развоју пчеларстава кроз историју и улози пчеле у бидиверзитету, о биологији пчеле, о основним апитехничким методама у гајењу пчела; о медоносним биљкама и исхрани пчела; о вештини добре пчеларске праксе и добре хигијенске праксе; о основним апитехничким радњама око формирања пчелиње заједнице и обезбеђивања добрих услова неге и гајења пчела			
Исход предмета По завршетку курса из овог предмета студент треба да буде способан да: објасни састав пчелиње заједнице и основне биолошке принципе развоја и формирања пчелињег друштва; да детаљно опише размножавање пчела и живот пчелињег друштва током године; да овлада основним апитехничким захватима од формирања друштва, избора пчелињих паша, радова по месецима у пчелињој заједници; да детаљно опише начине исхране пчела и основна начела у погледу развоја пчелиње заједнице са аспекта исхране; да овлада основни захватима у погледу селекције матица, разројавања и формирања нових заједница; да овлада технологијом производње пчелињих производа; да процени програме превентиве и добре пчеларске праксе у пчеларској производњи; да унапреди воћарску производњу и штити животну средину.			
Садржај предмета			
Теоријска настава Историјат пчеларства и његов привредни значај. Састав пчелињег друштва (матица, радилица, трут).Врсте и расе пчела;Анатомско морфолошка грађа медоносне пчеле (органи и чула);Размножавање пчела;Живот пчелињег 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; Медоносно биље и полинација; Заштита пчела од пестицида; Грабеж пчела; Селекција и извођење матица; Селекција и оплемењивање пчела. Природно ројење; Вештачко образовање ројева; Селидба пчела на пашу; Припрема пчелињих друштава за презимљавање; Пчелиње заједнице преко зиме; Пчелињи производи (мед, полен, восак, прополис, матична млеч, пчелини отров, пчелиње ларве).			
Практична настава Типови кошница; Селећи и стационарни пчелињак; Вештачкосаће и његова употреба (претапање воска, ожичавање сатних основа); Ситан пчеларски прибор и инвентар (са теренском вежбом); Механизација у пчеларству (са теренском вежбом); Услови за лучење нектара; Дресирање пчела. Одузимање и цеђење воска и меда, полена и млеча; Одгајивање матица;Додавање матица; Припрема пчелињих производа и примена пчелињих производа у медицини, козметици и прехрамбеној индустрији;.			
Литература			
1. Плавша Нада, Пваловић Иван: Болести пчела, Пољопривредни факултет Нови Сад, 2018. 2. Плавша Нада, Недић Н: Практикум из пчеларства, Полјопривредни факултет Нови Сад, 2015. 3. Добрић Ђорђе и сар.: Болести пчела. Факултет ветеринарске медицине, Београд, 2000. 4. Morse R.and Flottum K.:Honey bee Pests, Predators and Diseases. Root Company, Medina, Ohio, USA, 1997			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 1 (15)	Практична настава: 1 (15)
Методе извођења наставе Усне -ПП презентације, Теренски рад на пчелињаку; Рад у лабораторији, консултације са студентима			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	15
практична настава	5	усмени испт	50
колоквијум-и	15		
семинар-и	10		