

Студијски програм: Дипломирани биолог			
Назив предмета: Медоносне биљке			
Наставник: Ружица Игић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета: Циљ је да студенти стекну знања о медоносном потенцијалу флоре Србије и да се укаже на неопходност очувања и усмереног коришћења медоносних биљака. Студенти треба да стекну основна знања о пчеларству као привредној грани и коришћењу медоносне пчеле у опрашивању.			
Исход предмета: Студенти ће бити оспособљени за правилну процену економског значаја производње меда, као и са медоносним потенцијалом појединих подручја у нашој земљи и начинима искоришћавања медоносне паше. Стечено знање допрноси развоју компетенција које ће студенти моћи да примене за даље научно усавршавање, као и за стручни рад у области производње меда.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Еколошки и економски значај медоносних биљака; Улога медоносне пчеле у опрашивању биљака; Грађа цвета; Опрашивање биљака; Нектарије и њихов положај, Цветне (флоралне) нектарије, Ванцветне (екстрафлоралне) нектарије; Процена интензитета лучења нектара и основни услови за лучење нектара; Састав цветног (флоралног) нектара и процена приноса меда; Фактори који утичу на састав нектара; Значај полена у пчеларству; Пчелињи производи: мед, перга, матична млеч, пчелињи отров, пчелињи восак, прополис; Пчелиња паша. Рана пролећна паша; Пролећна паша; Позна пролећна паша; Летња паша; Позна летња паша; Најважније медоносне биљке Србије, дрвенасте медоносне биљке, зељасте медоносне биљке. Календар цветања медоносног биља у Србији. Побољшање пчелиње паше сетвом медоносних биљака: сунцокрет, уљана репица, фацелија, хељда, и др. <i>Практична настава</i> Грађа цвета и цвасти код најзначајнијих медоносних биљака, Нектарије и њихов положај, Цветне (флоралне) нектарије, Ванцветне (екстрафлоралне) нектарије; Одређивање састава нектара и меда; Полен и поленска паша; Анализа меда на присуство полена; Врсте рано пролећне паше; Врсте пролећне паше; Врсте позно пролећне паше; Врсте летње паше; Врсте позно летње паше; Израда календара цветања медоносног биља по регионима у Србији; Алохтоне медоносне врсте и опасност за биодиверзитет.			
Литература Умељић, В. (2006): У свету цвећа и пчела, Атлас медоносног биља 1, треће издање. Крагујевац. Умељић, В. (2003): У свету цвећа и пчела, Атлас медоносног биља 2. Крагујевац. Шимић, Ф. (1980): Наше медоносно биље. Знање, Загреб. Плавша, Н., Недић, Н. (2015): Практикум из пчеларства. Пољопривредни факултет, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:2	Практична настава:2+0+0	
Методe извођења наставе: Предавања у комбинацији са интерактивном наставом, семинарски радови, консултације и менторски рад са студентима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	60
колоквијум-и		
семинар-и	25		