

Студијски програм: ОАС Биологија			
Назив предмета: Медоносне биљке			
Наставник: Мирјана Ћук			
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; Медоносна поља.			
<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;Упознавање са основним пчеларским производима; 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			
1. Умелић, В. (2006): У свету цвећа и пчела, Атлас медоносног биља 1, треће издање. Крагујевац. 2. Умелић, В. (2003): У свету цвећа и пчела, Атлас медоносног биља 2. Крагујевац. 3. 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
Методe извођења наставе			
Настава подразумева теоријски део који се реализује у оквиру предавања и практични део који се реализује у оквиру теренских истраживања и/или практичног рада са студентима уз хербарски материјал.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
практична настава	20	усмени испт	40
семинар-и	40		