

Студијски програм: ОАС Биологија			
Назив предмета: Економска ботаника			
Наставник:Мирјана Ћук			
Статус предмета:изборни			
Број ЕСПБ:6			
Услов:-			
Циљ предмета			
Упознавање са економским значајем биљака како самониклих тако и гајених. Указивање на одрживо коришћење природних ресурса и велику зависност човека од биљних сировина.			
Исход предмета			
Самостално планирање и реализација истраживања економски значајних биљака, идентификација, обрада добијених резултата, њихова правилна примена.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Економски значај биљака; Биљке које се користе у исхрани људи; Биљке које се користе као адитиви, конзерванси коригенси укуса; Медоносне биљке; Лековите биљке; Крмно биље и сточна храна и биљке које служе као храна бескичмењацима; Биљке од којих се добијају различите сировине за производњу; Употреба биљака у текстилној индустрији; Биљке у индустрији парфема и ароматичне биљке;Биљке које се употребљавају као горива; Социолошки значајне биљке; Биљке отровне за сисаре; Биљке које се могу употребљавати као органски пестициди; Економски значај лековитих биљака; Украсне и декоративне биљке; Сродници гајених биљака и њихов значај у оплемењивању; Економски значај коровских и инвазивних врста; Биљке домаћини штетним организмима; Економски значај шумских врста; Врсте чија је трговина забрањена; Заштита природних ресурса флоре Србије.			
<i>Практична настава</i>			
Упознавање са основним одликама одређених група на примеру врста. Јестиве самоникле биљке; Медоносне биљке; Зачинске биљке; Лековите биљке; Житарице и махунарке; Воће и поврће; Биљке у текстилној индустрији; Биљке у индустрији парфема; Украсне самоникле биљке; Дрвенасте биљке; Индустријске биљке и уљарице; Биљке као извори биодизела; Одговарајућа поглавља биће организована кроз практичне радионице и вежбе. Студијски истраживачки рад биће организован индивидуално, укључујући и писање семинарског рада, док ће се групни рад одвијати на радионицама, кроз дискусије и анализу случаја.			
Литература			
1. Јанчић Р, Стојановић Д. Економска ботаника: корисне биљке и њихови производи, прво издање. Завод за уџбенике, Београд, 2008.			
2. Умељић В. У свету цвећа и пчела, Атлас медоносног биља 1, треће издање. Весела књига, Крагујевац, 2006.			
3. Умељић В. У свету цвећа и пчела, Атлас медоносног биља 2. Весела књига,Крагујевац, 2003.			
4. Wiersema JH, León B. World Economic Plants – A Standard Reference, 2nd Edition. CRC Press, 2013.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2		Практична настава: 2+0
Методе 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		