

Студијски програм : Мастер професор биологије			
Назив предмета: ЕКОНОМСКА БОТАНИКА			
Наставник: др Ружица Игић; др Драгана Вуков			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
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, њихово правилно примењивање.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Економски значај биљака, Јестиве самоникле биљке. Медоносне биљке. Зачинске биљке. Лековите биљке. Житарице и махунарке у исхрани. Воће и поврће у исхрани. Употреба биљака у текстилној индустрији. Биљке у индустрији парфема и ароматичне биљке. Украсне самоникле биљке. Употреба дрвенастих биљака. Индустријске биљке и уљарице. Биљке као извори биодизела. Биљке из фамилије Alliaceae у исхрани. Биљке из фамилије Ариасеае у исхрани. Биљке из фамилије Asteraceae у исхрани. Биљке из фамилије Chenopodiaceae у исхрани. Биљке из фамилије Fabaceae у исхрани. Биљке из фамилије Polygonaceae у исхрани. Биљке из фамилије Cucurbitaceae у исхрани. Биљке из фамилије Rosaceae у исхрани. Биљке из фамилије Solanaceae у исхрани. Биљке из фамилије Brassicaceae у исхрани. Биљке из фамилије Роасеае у исхрани. <i>Практична настава</i> Упознавање са основним одликама одређених група на примеру врста.			
Литература 1. Јанчић, Р. (2008): Економска ботаника. Завод за уџбенике, Београд. 2. Игић, Р., Вуков, Д., Божин, Б., Орловић, С. (2010): Лековите биљке. “Врело “. Нови Сад 3. Јанчић, Р., Анђелковић, Р. (2004): Домаће зачинске биљке. Службени лист СЦГ, Београд. 4. Вукићевић, Е. (1974): Декоративна дендрологија, ИЦС, Београд. 5. Grlić, Lj. (1990): Enciklopedija samoniklog jestivog bilja. August Cesarec, Zagreb.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе: Теоријска настава у форми предавања, практична настава кроз вежбе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
предавања - присуство	5	тест	
практична настава - присуство	10	приктични испит	30
колоквијуми		усмени	40
семестрални тестови			
семинарски рад	15		