

Студијски програм: Дипломирани биолог			
Назив предмета: Економска ботаника			
Наставник: Ружица Игић, Драгана Вуков			
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; 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 Ariaceae 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 Poaceae у исхрани. <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; Биљке из фамилија Alliaceae, Ariaceae, Asteraceae и Chenopodiaceae у исхрани; Биљке из фамилија Fabaceae, Polygonaceae и Cucurbitaceae у исхрани; Биљке из фамилија Rosaceae, Solanaceae, Brassicaceae и Poaceae у исхрани.			
Литература Јанчић, Р. (2008): Економска ботаника. Завод за уџбенике, Београд. Игић, Р., Вуков, Д., Божин, Б., Орловић, С. (2010): Лековите биљке. "Врело". Нови Сад Јанчић, Р., Анђелковић, Р. (2004): Домаће зачинске биљке. Службени лист СЦГ, Београд. Вукићевић, Е. (1974): Декоративна дендрологија, ИЦС, Београд. Grlić, Lj. (1990): Enciklopedija samoniklog jestivog bilja. August Cesarec, Zagreb.			
Број часова активне наставе:	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2+0+0	
Методe извођења наставе: Теоријска настава у форми предавања, практична настава кроз вежбе.			
Оцена знања			
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		