

Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије фармације			
Врста и ниво студија: интегрисане академске студије			
Назив предмета: ЕКОНОМСКА БОТАНИКА (ФП-ЕБОТ)			
Наставници: Биљана Н. Божин, Неда С. Гаварић.			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: Општа ботаника; Систематика биљака			
Циљ предмета Основни циљ предмета је упознавање студената са потенцијалом појединих регија у Србији за производњу прехранбених и лековитих сировина, и оспособљавање за самостални рад на терену, производним и прерађивачким погонима и лабораторији.			
Исход предмета Очекује се да студенти након завршеног курса стекну потпуну самосталност у комплетном процесу производње биљних дрога, од момента одабира станишта, гајења и сакупљања биљне сировине, па до припреме дроге. Такође, очекује се да студенти савладају вештину рада који обухвата сакупљање, детерминацију и припрему биљног материјала за прехранбену и фармацеутску индустрију, као и способност да самостално припреме биљне дроге и изврше њихову контролу квалитета.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Историја истраживања и употребе биљака, биљке као храна, зачини и лекови 2. Природни ресурси: разноврсност домаће флоре, аутохтоне, официналне и потенцијалне лековите и ароматичне врсте 3. Ендемичне врсте: стање самониклих популација и узроци угрожености 4. Житарнице и махунарке 5. Воће и поврће 6. Биљни напаци (сокови и безалкохолна пића, алкохолна пића, кафа, чај и други напаци с кофеином) 7. Зачинске биљке 8. Лековите биљке 9. Дуван и опојне дроге 10. Дрво и производи од дрвета 11. Биљна влакна (папир, текстилна влакна) 12. Економски потенцијал производње лековитих биљака у Србији 13. Трајно одрживо коришћење самониклих биљака и законска регулатива 14. Генетички модификоване биљке <i>Практична настава (вежбе):</i> 1. Теренски рад (упознавање флоре Србије) 2. Прикупљање биљног материјала 3. Детерминација сакупљеног биљног материјала 4. Припрема дроге из прикупљеног биљног материјала – уситњавање – сушење – стабилизација – стерилизација – паковање – складиштење – чување дроге 5. Припрема прехранбеног производа (биљног напитка)			
Литература <i>Обавезна</i> 1. Јанчић Р, Стојановић Д. Економска ботаника. Завод за уџбенике, Београд. 2008. <i>Допунска</i> 1. Флора СР Србије, Вол. 1-10. САНУ, Београд (свако издање)			
Број часова активне наставе			Остали часови: -
Предавања: 30	Вежбе: 15	Други облици наставе: -	
Студијски истраживачки рад: -			
Методе извођења наставе 1. Теоријска настава 2. Практична настава (вежбе)			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	15	усмени испит	40
колоквијум-и	-	
семинар-и	20		