



<b>Студијски програм:</b> Интегрисане академске студије фармације		
<b>Назив предмета:</b> Економска ботаника		
<b>Наставници:</b> Небојша В. Кладар		
<b>Статус предмета:</b> изборни		
<b>Број ЕСПБ:</b> 3		
<b>Услов:</b> Општа ботаника, Систематика биљака		
<b>Циљ предмета</b> 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.		
<b>Исход предмета</b> 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 сугеднти 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.		
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Историја истраживања и употребе биљака, биљке као храна, зачини и лекови</li> <li>2. Природни ресурси: разноврсност домаће флоре, аутохтоне, официналне и потенцијалне лековите и ароматичне врсте</li> <li>3. Ендемичне врсте: стање самониклих популација и узроци угрожености</li> <li>4. Житарице и махунарке</li> <li>5. Воће и поврће</li> <li>6. Биљни напци (сокови и безалкохолна пића, алкохолна пића, кафа, чај и други напци с кофеином)</li> <li>7. Зачинске биљке</li> <li>8. Лековите биљке</li> <li>9. Дуван и опојне дроге</li> <li>10. Дрво и производи од дрвета</li> <li>11. Биљна влакна (папир, текстилна влакна)</li> <li>12. Економски потенцијал производње лековитих биљака у Србији</li> <li>13. Трајно одрживо коришћење самониклих биљака и законска регулатива</li> <li>14. Генетички модификоване биљке</li> </ol> <i>Практична настава (вежбе):</i> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Теренски рад (упознавање флоре Србије)</li> <li>2. Прикупљање биљног материјала</li> <li>3. Детерминација сакупљеног биљног материјала</li> <li>4. Припрема дроге из прикупљеног биљног материјала <ul style="list-style-type: none"> <li>– уситњавање</li> <li>– сушење</li> <li>– стабилизација</li> <li>– стерилизација</li> <li>– паковање</li> <li>– складиштење</li> <li>– чување дроге</li> </ul> </li> <li>5. Припрема прехранбеног производа (биљног напика)</li> </ol>		
<b>Литература</b> <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)		
<b>Број часова</b>	<b>активне наставе</b>	<b>Практична настава: 15</b>
<b>Теоријска настава: 30</b>		



**Методе извођења наставе**

1. Теоријска настава
2. Практична настава (вежбе)

**Оцена знања (максимални број поена 100)**

<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	5	писмени испит	20
практична настава	15	усмени испит	40
колоквијум-и	-	.....	
семинар-и	20		