

**Табела 5.2** Спецификација предмета

<b>Студијски програм :</b> Фармацеутско инжењерство			
<b>Назив предмета:</b> Лековите биљне сировине			
<b>Наставник:</b> <a href="#">Гордана С. Петковић</a>			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Циљ предмета је стицање основних академских знања и вештина о биолошким, хемијским, технолошким и другим карактеристикама лековитих биљних сировина, које се користе за производњу фитопрепарата и препарата са чистим супстанцама, као и знања о основним принципима и поступцима обраде биљних сировина у циљу добијања квалитетне дроге.			
<b>Исход предмета</b> Усвојено знање о биљним лековитим врстама које се могу применити као квалитетна сировина за добијање галенских препарата и препарата са чистим фармаколошки активним супстанцама.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Дефиниција лековитих биљних сировина. Секундарни метаболити биљака: класификација, хемијско-физичке карактеристике, распрострањеност и биолошка активност. Класификација биљних сировина (дрога) на основу хемијске структуре, биосинтетског порекла и фармаколошког деловања активних састојака. Алкалоидне дроге, хетерозидне дроге, сапонозидне дроге, дроге са фенолним једињењима, ароматичне дроге и етарска уља, и витаминске дроге (биолошки извор; дефиниција; опис; морфолошке, анатомске и хемијске карактеристике; фармаколошко деловање и примена).  <i>Практична настава</i> Лабораторијске вежбе обухватају физичко-хемијску карактеризацију лековитих биљних сировина, квалитативну и квантитативну хемијску анализу биљних дрога и њихових препарата према поступцима дефинисаним у савременим фармакопејама и другим важећим прописима за природне лековите сирове. Израда и презентација семинарског рада на тему из одабране области предмета.			
<b>Литература</b> 1. Н. Ковачевић, Основи фармакогнозије, Институт за фармакогнозију, Фармацеутски факултет Универзитет у Београду, Београд, 2004. 2. М.С. Горуновић, П.Б. Лукић, Фармакогнозија, Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет, Београд 2001. 3. М.С. Горуновић, П. Лукић, Практикум из фармакогнозије (хемијско испитивање дроге), Универзитет у Београду, Фармацеутски факултет, Београд, 1995. 4. Југословенска фармакопеја –Ph.Yug V, Савезни завод за здравствену заштиту, Београд, 2000. 5. European Pharmacopoeia, 4. izdanje, Council of Europe, Strasbourg, 2004.			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>Теоријска настава:</b> 3	<b>Практична настава:</b> 3
<b>Методe извођења наставе</b> Интерактивна предавања уз коришћење видео опреме, консултације, лабораторијске вежбе – самосталне или у мањим групама.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	40
практична настава	25	усмени испит	
колоквијум-и	15		
семинарски рад	15		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.....			