


Универзитет у Нишу Медицински факултет	СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ: ИНТЕГРИСАНЕ АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ ФАРМАЦИЈА Акредитација 2018	
Назив предмета: СИСТЕМАТИКА ЛЕКОВИТИХ БИЉАКА		
Руководилац предмета: Проф. др Јелена Матејић		
Статус предмета:	Изборни	
Семестар: V	Година студија: III	
Број ЕСПБ: 2	Шифра предмета: Ф-III-27.ж	
Циљ предмета:		
<ul style="list-style-type: none"> ▪ стицање знања о систематизи лековитог биља ▪ познавање одабраних група лековитих биљака ▪ упознавање са кључевима за детерминацију лековитих биљака ▪ примена стечених знања из систематике у циљу ефикаснијег учења лековитих биљака и њихових продуката 		
Исход предмета: (знања, вештине, ставови)		
<p>Студент је оспособљен да:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ препозна лековите биљке ▪ сврста лековите биљке у одређене таксономске категорије на основу најсавременијег APG (Angiosperm Phylogeny Group) система класификације ▪ опише изглед одабраних лековитих биљака значајних за фармацију ▪ одабере и закључи које биљке се могу потенцијално користити у фармацији 		
Број часова активне наставе: 15		
Предавања: 15	Практична настава: 0	
Садржај предмета		
Активна настава:		
1. Предавања		Број часова:
1.	Увод у систематику лековитих биљака.	1
2.	Систематика лековитих представника код маховина (Bryophyta) у оквиру подкласа Marchantiidae, Bryidae, Lycopodiidae.	1
3.	Систематика лековитих представника код папратница (Monilophyta) у оквиру подкласа Equisetidae, Ophioglossidae, Polypodiidae.	1
4.	Систематика лековитих представника код golosemenica (Gymnospermae) у оквиру подкласа Ginkgoideae, Cycadidae, Pinidae, Gnetidae.	2
5.	Систематика лековитих представника код скривеносеменица (Angiospermae) у оквиру подкласе Magnoliidae (надред Magnolianae).	1
6.	Систематика лековитих представника код скривеносеменица (Angiospermae) у оквиру подкласе Magnoliidae (надред Lilianaе).	1
7.	Систематика лековитих представника код скривеносеменица (Angiospermae) у оквиру подкласе Magnoliidae (надред Ranunculanae).	1
8.	Систематика лековитих представника код скривеносеменица (Angiospermae) у оквиру подкласе Magnoliidae (надред Caryophyllanae).	1
9.	Систематика лековитих представника код скривеносеменица (Angiospermae) у оквиру подкласе Magnoliidae (надред Rosanae).	3
10.	Систематика лековитих представника код скривеносеменица (Angiospermae) у оквиру подкласе Magnoliidae (надред Asteranae).	3
Укупно		15
Препоручена литература:		
<ol style="list-style-type: none"> 1. Николић, Т., Системска ботаника: разноликост и еволуција биљног света. Прво издање - Алфа, Загреб, 2013. 2. Николић, Т., Практикум системске ботанике: разноликост и еволуција биљног света. Прво издање - Алфа, Загреб, 2013. 3. Златковић, Б., Шарац, З., Практикум из систематике биљака. Прво издање – Универзитет у Нишу, Природно-математички факултет, Ниш, 2016. 4. Rushforth, S.R., Robbins, R.R., Crawley, J.L., Van De Graaff, K.M., A Photographic Atlas for the Botany Laboratory. Sixth Edition –Morton Publishing Company, USA, 2012. 5. Simpson, M.G., Plant systematics. Elsevier Academic Press, Canada, 2006. 		

Методe извођења наставe:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Интерактивна теоријска настава ▪ Радионице (преглед биљног материјала) ▪ Консултације 	
Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Ботаника 	
Оцена знања: (максимални број поена 100)	
Предиспитне обавезе	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Активност на предавањима: ▪ Семинарски рад: 	<p style="text-align: right;">до 10 поена</p> <p style="text-align: right;">до 20 поена</p>
Завршни испит	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Хербарска збирка: ▪ Писмени испит: 	<p style="text-align: right;">до 30 поена</p> <p style="text-align: right;">до 40 поена</p>