

Студијски програм: Интегрисане академске студије - Фармација			
Назив предмета: Систематика лековитих биљака			
Наставник/наставници: проф. др Јелена Матејић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 2			
Шифра предмета: Ф22201			
Услов: Ботаника			
Циљ предмета			
СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О СИСТЕМАТИЦИ 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			
Студент је оспособљен да 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.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Увод у систематику лековитих биљака. Систематика лековитих представника код маховина (Bryophyta), папратница (Monilophyta), golosemenica (Gymnospermae). Систематика лековитих представника код скривеносеменица (Angiospermae) у оквиру подкласе Magnoliidae (надред Magnolianaе, Lilianaе, Ranunculanaе, Caryophyllanaе, Rosanaе и Asteranaе).			
Литература			
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.			
Број часова активне наставе: 30		Теоријска настава: 30	Практична настава: 0
Методe извођења наставе			
– Интерактивна теоријска настава			
– Теренска настава			
– Консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	40 поена	Завршни испит	60 поена
активност у току предавања	15	писмени испит	60
колоквијум	25		