

Студијски програм : Мастер професор биологије			
Назив предмета: БОТАНИЧКИ ПРАКТИКУМ			
Наставник: др Горан Аначков			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Теренска настава 1 и 2			
Циљ предмета: Циљ предмета дефинисан је његовим апликативним модулом. Обука студента за рад са биљним материјалом у смислу сакупљања припреме и презентације у хербарским колекцијама школског, научног, музејског и репрезентативног типа. Припрема у савладавању техника детерминације биљака дихотомим, политомним кључевима и иконографијама, и упућивање у основне принципе таксономије и номенклатуре.			
Исход предмета: Обука студената у низу практичних вештина везаних за хербаристику и хербаријум као научну институцију од посебног значаја. Студент је обучен да правилно примењује све технике хербаристике, врши идентификацију, класификацију и похрањивање хербарског материјала. Припремљен је да разуме потребе формирања различитих колекција унутар хербаријума, да активно учествује у њиховој изради, чувању и презентацији. Студент је обучен техникама рада са различитим кључевима за детерминацију, припреми материјала за таксономске анализе, раду са различитим флористичким монографијама и разумевању номенклатуре биљака.			
Садржај предмета <i>Практична настава:</i> Припреме за теренски рад. Избор опреме и материјала у зависности од типа истраживања и типа терена. Избор места за сакупљање биљака, одабир јединки, начин магационирања биљака до њиховог доспећа у лабораторију, записивање карактера који се мењају на сакупљеном материјалу, неопходни подаци на привременим етикетама. Специфични поступци при сакупљању маховина, папрати, дрвенастих и зељастих биљака, сукулентата. Материјал за пресовање, упијач и новински папир, начин савијања биљака, учесталост мењања хартија, сушење хартија, могућности “пеглања” биљака. Технике пресовања, приручне и лабораторијске, обука за рад на хидрауличној термостатичкој преси. Магационирање осушених, пресованих биљака. Типови збирки у хербаријуму. Технике чувања материјала. Упознавање са хирјерархијском организацијом Хербаријума. Израда хербарског екдиката. Основни елементи у изради, практичан рад у Хербаријуму. Упознавање са елементима документације Хербаријума. Инвентарска књига, база података. Типови кључева, иконографије, инструменти за детерминацију. Специјализовани кључеви. Таксономски карактери. Вредност карактера. Специфичности у детерминацији одабраних група. Таксономски карактери у детерминацији маховина, пречица, раставића, папрати, голосеменица и скривеносеменица. Детерминација пресованог материјала скривеносеменица. Припрема материјала за детерминацију из хербарског екдиката. Основи ботаничке номенклатуре и типификације.			
Литература			
1. Божа, П., Велјић, М., Марин, П., Аначков, Г., Јанаћковић, П. (2004): Практикум за детерминацију виших биљака. Олд Комерц, Нови Сад.			
2. Чубатова, Н.В. (2006): Морфологија вегетативних органа цветкових растениј. МГУ Ломоносов, Биоогически факултет, Москва.			
3. Федорова, Т.А. (2006): Мофлогија соцветий. МГУ Ломоносов, Биоогически факултет, Москва.			
4. Щербачков, А.В., Майоров, С.Р. (2006): Полевое изучение флоры и гербаризация растений. МГУ Ломоносов, Биоогически факултет, Москва.			
5. Battha, L., Horvatovich, S. (1978): Növények és rovarok preparálása. Natura, Budapest.			
6. Bridson, D., Forman, L. (1999): The Herbarium Handbook, third ed. Royal Botanical Gardens, Kew.			
7. Nikolić, T. (1996): Hebarijski priručnik. Školska knjiga, Zagreb.			
8. Oláh, J. (1967): Növevénygyűjtés. Táncsics könyvkiadó, Budapest.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 1	Практична настава. 4(ДОН)
Методе извођења наставе: Вербално текстуалне уз презентације појединих фаза рада у хербаријуму, рад у групама и паровима, очигледна настава и практична обука.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
предавања - присуство			тест
практична настава - присуство			усмени
колоквијуми		10	
семестрални тестови		20	
			70