

Студијски програм : Дипломирани еколог			
Назив предмета: Ботанички практикум			
Наставник: Горан Аначков			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов:			
Циљ предмета			
Циљ овог 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.			
Исход предмета			
Предмет подразумева обуку 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.			
Садржај предмета			
<i>Теренска 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 зеластих биљака, сукулена. 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. Остале 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.			
<i>Практична настава</i>			
Специфичности у детерминацији одабраних група. Таксономски карактери у детерминацији маховина, пречица, рставића, папрати, голосеменица и скривеносеменица. Детерминација пресованог материјала скривеносеменица. Припрема материјала за детерминацију из хербарског екдиката.			
Литература			
Божа, П., Велјић, М., Марин, П., Аначков, Г., Јанаћковић, П. (2004): Практикум за детерминацију виших биљака. Олд Комерц, Нови Сад.			
Чубатова, Н.В. (2006): Морфологија вегетативних органа цветкових растениј. МГУ Ломоносов, Биоогически факултет, Москва.			
Федорова, Т.А. (2006): Мофлогија соцветий. МГУ Ломоносов, Биоогически факултет, Москва.			
Щербаков, А.В., Майоров, С.Р. (2006): Полевоје изучение флоры и гербаризация растениј. МГУ Ломоносов, Биоогически факултет, Москва.			
Battha, L., Horvatovich, S. (1978): Növények és rovarok preparálása. Natura, Budapest.			
Bridson, D., Forman, L. (1999): The Herbarium Handbook, third ed. Royal Botanical Gardens, Kew.			
Nikolić, T. (1996): Hebarijski priručnik. Školska knjiga, Zagreb.			
Oláh, J. (1967): Növevénygyűjtés. Táncsics könyvkiadó, Budapest.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 1	Практична настава: 3+0+0	
Методје 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	поена
активност у току предавања		писмени испит	70
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	10		
семинар-и	20		