

Студијски програм: Дипломирани биолог				
Врста и ниво студија: Основне академске студије				
Назив предмета: Ботанички практикум				
Наставник: Горан Аначков				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 5				
Услов: Теренска настава 1 и 2				
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 зељастих биљака, сукулената. 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 ексиката. 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 ексиката.				
Литература Божа, П., Велић, 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 растених. МГУ Ломоносов, Биоогически факултет, Москва. Федорова, Т.А. (2006): Мофлогија соцветиј. МГУ Ломоносов, Биоогически факултет, Москва. Щербаков, А.В., Майоров, С.Р. (2006): Полевое изучение флоры и гербаризация растений. 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				
Предавања: 1	Вежбе: 3	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад: 0	Остали часови
Методе извођења наставе: Вербално текстуалне уз презентације појединих фаза рада у хербаријуму, рад у групама и паровима, очигледна настава и практична обука.				
Оцена знања				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
предавања - присуство		тест	70	
практична настава - присуство		усмени		
колоквијуми	10			
семестрални тестови	20			