

Студијски програм: Дипломирани професор биологије				
Врста и ниво студија: Основне академске студије				
Назив предмета: Ботаничке збирке у настави биологије				
Шифра предмета: ОПБ008				
Наставник: др Ружица Игић				
Статус предмета: обавезни				
Број ЕСПБ: 4				
Услов: Положен испит из Систематике виших биљака				
Циљ предмета Савладавање основних принципа и техника формирања ботаничких збирки као наставног средства неопходног у процесу савладавања наставних садржаја из ботанике у основним и средњим школама.				
Исход предмета Оспособљавање будућег наставника да самостално или у сарадњи са ученицима израђује чколске ботаничке збирке. Формирање разичитих збирки које наставник по савладавању овог предмета носи са собом у школу у којој ће предавати наставни предмет биологија.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Ботанички садржаји у настави биологије у основним и средњим школама. Коришћење ботаничких збирки на часовима биологије. Практичне вежбе у настави биологије са ботаничким садржајима. Морфолошке колекције: збирка пресека стабла, збирка коренова, збирка облика листова и нервтуре, збирке цвасти, цветови, суви и влажни препарати, збирке плодова и семена. Систематске колекције макроалги, гљива, лишајева и виших биљака. Хербари животних заједница. Збирке лековитог, зачинског, самониклог јестивог и отровног биља. Биљке поред путева и насеља. Израда ученичког и школског хербара. Ботанички еколошки кампови. Фотографије са наставних екскурзија. Школска башта. Живи кутак. Ботаничка група на секцији за биологију. <i>Практична настава</i> Лабораторијска обрада самостално сакупљеног материјала и његова препарација. Формирање више типова збирки које студенти задржавају као наставно средство у свом будућем педагошком раду.				
Литература 1. Божа, П., Вељић, 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. Щербатов, 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. Focht, I. (1990): Ključ za gljive. Naprijed, Zagreb. 8. Nikolić, T. (1996): Hebarijski priručnik. Školska knjiga, Zagreb. 9. Oláh, J. (1967): Növénygyűjtés. Táncsics könyvkiadó, Budapest.				
Број часова активне наставе				
Предавања:	Вежбе: 4	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
Методе извођења наставе теоријске вежбе, практични рад				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
предавања - присуство	5	практични испит	20	
практична настава	25	усмени	50	
колоквијуми				
семестрални тестови				