

Студијски програм : Дипломирани професор биологије				
Врста и ниво студија: Основне академске студије				
Назив предмета: Систематика виших биљака				
Шифра предмета: ОПБ001				
Наставник: др Ружица Игић				
Статус предмета: обавезни				
Број ЕСПБ: 8				
Услов: Положен испит Анатомија и морфологија биљака, Теренска настава I*				
Циљ предмета: Упознавање таксономских категорија најважнијих група виших биљака, сродничких односа међу њима, као и општим одликама изумрлих и рецентних претставника. Указивање на најзначајније представнике појединих фамилија.				
Исход предмета: Стицање фундаменталних знања из области Систематике виших биљака. Пружање основе за успешно праћење и савладавање градива на курсевима из области Ботанике током даљих студија.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i> Појам врсте, таксономске категорије и номенклатура. Опште одлике кормофита. Систематика и појава првих копнених биљака из раздела Rhyniophyta и Zosterophyllophyta. Систематика и карактеристике раздела Bryophyta и Lycopodiophyta. Систематика и одлике раздела Equisetophyta и Polypodiophyta. Појава биљака са семеном. Систематика и карактеристике раздела Pinophyta. Систематика карактеристике и значај цветница - раздео Magnoliophyta. Одлике дикотиледоних и монокотиледоних биљака. Значај појединих група виших биљака и њихова улога у природи.				
<i>Практична настава</i> Упознавање са основним одликама одређених систематских категорија на примеру врста.				
Литература				
1. Татић, Б., Блечић, В. (1996): Систематика и филогенија виших биљака. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд.				
2. Magdefrau, K., Ehrendorfer, F. (1978): Sistematika evolucija i geobotanika. Školska knjiga, Zagreb.				
3. Игић, Р., Вуков, Д. (2000): Систематика виших биљака, Практикум за студенте биологије и екологије са заштитом животне средине. Универзитет у Новом Саду, Нови Сад.				
4. Takhtajan, A. (1997): Diversitz and Classification of Flowering Plants. Columbia University Press, New York.				
Број часова активне наставе				
Предавања: 4	Вежбе: 4	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
Методе извођења наставе: Предавања, лабораторијске вежбе.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
предавања - присуство		практични испит	20	
практична настава - присуство		усмени	50	
колоквијуми	30			
семестрални тестови				

* Обавезно формирање личне колекције на теренској настави I према стандардима