

Studijski program : Diplomirani profesor biologije				
Vrsta i nivo studija: Osnovne akademske studije				
Naziv predmeta: Sistematika viših biljaka				
Šifra predmeta: OPB001				
Nastavnik: dr Ružica Igić				
Status predmeta: obavezni				
Broj ESPB: 8				
Uslov: Položen ispit Anatomija i morfologija biljaka, Terenska nastava I*				
Cilj predmeta: Upoznavanje taksonomskih kategorija najvažnijih grupa viših biljaka, srodničkih odnosa među njima, kao i opštim odlikama izumrlih i recentnih predstavnika. Ukazivanje na najznačajnije predstavnike pojedinih familija.				
Ishod predmeta: Sticanje fundamentalnih znanja iz oblasti Sistematike viših biljaka. Pružanje osnove za uspešno praćenje i savladavanje gradiva na kursevima iz oblasti Botanike tokom daljih studija.				
Sadržaj predmeta				
<i>Teorijska nastava</i> Pojam vrste, taksonomske kategorije i nomenklatura. Opšte odlike kormofita. Sistematika i pojava prvih kopnenih biljaka iz razdela Rhyniophyta i Zosterophyllophyta. Sistematika i karakteristike razdela Bryophyta i Lycopodiophyta. Sistematika i odlike razdela Equisetophyta i Polypodiophyta. Pojava biljaka sa semenom. Sistematika i karakteristike razdela Pinophyta. Sistematika karakteristike i značaj cvetnica - razdeo Magnoliophyta. Odlike dikotiledonih i monokotiledonih biljaka. Značaj pojedinih grupa viših biljaka i njihova uloga u prirodi.				
<i>Praktična nastava</i> Upoznavanje sa osnovnim odlikama određenih sistematskih kategorija na primeru vrsta.				
Literatura				
1. Tatić, B., Blečić, V. (1996): Sistematika i filogenija viših biljaka. Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd.				
2. Magdefrau, K., Ehrendorfer, F. (1978): Sistematika evolucija i geobotanika. Školska knjiga, Zagreb.				
3. Igić, R., Vukov, D. (2000): Sistematika viših biljaka, Praktikum za studente biologije i ekologije sa zaštitom životne sredine. Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad.				
4. Takhtajan, A. (1997): Diversitz and Classification of Flowering Plants. Columbia University Press, New York.				
Broj časova aktivne nastave				
Predavanja: 4	Vežbe: 4	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi
Metode izvođenja nastave: Predavanja, laboratorijske vežbe.				
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)				
Predispitne obaveze	poena	Završni ispit	poena	
predavanja - prisustvo		praktični ispit	20	
praktična nastava - prisustvo		usmeni	50	
kolokvijumi	30			
semestralni testovi				

* Obavezno formiranje lične kolekcije na terenskoj nastavi I prema standardima