

Studijski program : Diplomirani ekolog				
Vrsta i nivo studija: Osnovne akademske studije				
Naziv predmeta: Sistematika viših biljaka				
Šifra predmeta: OE011				
Nastavnik: dr Ružica Igić, dr Dragana Vukov				
Status predmeta: obavezni				
Broj ESPB: 7				
Uslov: Položen ispit Morfologija biljaka i terenski botanički i herbarski kolokvijumi Terenske nastave I*				
Cilj predmeta: Upoznavanje taksonomskih kategorija najvažnijih grupa viših biljaka, srodničkih odnosa među njima, kao i opšte odlike izumrlih i recentnih predstavnika. Ukazivanje na endemične, ugrožene, zaštićene, lekovite predstavnike flore Srbije i na ekološki značaj pojedinih grupa viših biljaka.				
Ishod predmeta: Sticanje fundamentalnih znanja iz oblasti Sistematike 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 razdela Rhyniophyta i Zosterophyllophyta. Sistematika razdela Bryophyta i Lycopodiophyta. Sistematika razdela Equisetophyta i Polypodiophyta. Sistematika razdela Pinophyta. Sistematika razdela Magnoliophyta. Značaj pojedinih grupa viših biljaka i njihova uloga u dinamici i strukturi ekosistema. <i>Praktična nastava</i> Upoznavanje sa osnovnim odlikama određenih sistematskih kategorija na primeru vrsta.				
Literatura 1. Igić, R., Vukov, D. (2000): Sistematika viših biljaka, Praktikum za studente biologije i ekologije sa zaštitom životne sredine. Univerzitet u Novom Sadu, Novi Sad. 2. Magdefrau, K., Ehrendorfer, F. (1978): Sistematika evolucija i geobotanika. Školska knjiga, Zagreb. 3. Tatić, B., Blečić, V. (1984): Sistematika i filogenija viših biljaka. Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd.				
Broj časova aktivne nastave				
Predavanja: 3	Vežbe: 4	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi
Metode izvođenja nastave				
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				

