

<b>Studijski program :</b> Diplomirani ekolog				
<b>Vrsta i nivo studija:</b> Osnovne akademske studije				
<b>Naziv predmeta:</b> Morfologija biljaka				
<b>Nastavnik:</b> dr Jadranka Luković				
<b>Šifra predmeta:</b> OE005				
<b>Status predmeta:</b> obavezni				
<b>Broj ESPB:</b> 7				
<b>Uslov:</b> -				
<b>Cilj predmeta:</b> Sticanje znanja koja se odnose na: strukturno-funkcionalne osobine pojedinih grupa tkiva, morfo-anatomsku građu vegetativnih i reproduktivnih organa, metamorfoziranih organa, kao i razmnožavanja biljaka.				
<b>Ishod predmeta:</b> Nakon završenog kursa studenti treba da znaju: građu i funkciju biljnih organa, strukturno-funkcionalnu usklađenost pojedinih organa i organizma u celini, građu biljaka u odnosu na uslove sredine u kojima se razvijaju, građu biljaka u odnosu na sistematsku pripadnost, tipove razmnožavanja i životnih ciklusa biljaka.				
<b>Sadržaj predmeta</b> <i>Teorijska nastava</i> Morfološki stupnjevi organizacije biljaka. Klica. Histologija-klasifikacija tkiva. Organografija. Morfologija i anatomija vegetativnih organa (koren, stablo, list). Metamorfoze biljnih organa. Tipovi razmnožavanja biljaka: bespolno i polno, smena polnog i bespolnog. Ciklusi razvića mahovina i paprati. Ciklusi razvića semenica. Morfologija i anatomija reproduktivnih organa cvetnica (cvet, cvast, seme, plod). Klasifikacija plodova. Rasprostiranje semena i plodova. <i>Praktična nastava</i> Klica monokotila i dikotila. Tvorna tkiva - apikalni i lateralni meristemi. Trajna tkiva: parenhimska, mehanička, pokorična, provodna i tkiva za lučenje i izlučivanje. Morfologija korena. Anatomska građa korena (primarna i sekundarna). Metamorfoze korena. Morfologija izdanka (stablo i list). Anatomska građa stabla (primarna i sekundarna). Građa stabla vodenih biljaka. Anatomska građa lista (heliomorfnih, skiomorfnih, kseromorfnih, hidromorfnih i halomorfnih). Metamorfoze izdanka. Morfologija i anatomija reproduktivnih organa. Cvet (delovi, cvetne formule i dijagrami). Anatomska građa čašičnih, kruničnih listića, prašnika i tučka. Cvasti (tipovi, klasifikacija). Morfologija semena i ploda. Klasifikacija plodova. Anatomska građa semenjače i oplodnice.				
<b>Literatura</b> 1. Tatić, B., Petković, B. (1998): Morfologija biljaka. Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd. 2. Merkulov, Lj., Luković, J. (2003): Botanika-Anatomija i morfologija biljaka. Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad. 3. Dickison, C.W. (2000): Integrative Plant Anatomy. Harcourt academic press, New York, London. 4. Fahh, A. (1990): Plant Anatomy. Pergamon Press, London.				
<b>Broj časova aktivne nastave</b>				
Predavanja: 3	Vežbe: 3	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi
<b>Metode izvođenja nastave</b> Predavanje, vežbe, konsultacije.				
<b>Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)</b>				
<b>Predispitne obaveze</b>	poena	<b>Završni ispit</b>	poena	
predavanja - prisustvo		test	50	
praktična nastava - prisustvo		praktični ispit	20	
kolokvijumi	30			
semestralni testovi				