

<b>Студијски програм :</b> Дипломирани еколог			
<b>Назив предмета:</b> Систематика виших биљака 2			
<b>Наставник:</b> Ружица Игић, Драгана Вуков			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 4			
<b>Услов:</b> положен испит из Систематике виших биљака 1			
<b>Циљ предмета:</b> Упознавање таксономских категорија најважнијих група виших биљака, сродничких односа међу њима, као и опште одлике изумрлих и рецентних претставника. Указивање на ендемичне, угрожене, заштићене, алохтоне и економски значајне представнике флоре Србије.			
<b>Исход предмета:</b> Студент треба да се упозна са најзначајнијим групама скривеносеменица, њиховим еколошким значајем, ретким и реликтним биљним врстама. Сечено знање даће добру основу за успешно праћење и савладавање градива на курсевима из области Ботанике током даљих студија.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Опште одлике скривеносеменица. Систематика раздела Magnoliophyta; Одлике и систематика класе Magnoliopsida (дикотиледоних биљака); Одлике и систематика подкласе Magnoliidae; Одлике и систематика подкласе Ranunculidae; Одлике и систематика подкласе Hamamelididae; Одлике и систематика подкласе Caryophyllidae; Одлике и систематика подкласе Dilleniidae; Одлике и систематика подкласе Rosidae; Одлике и систематика подкласе Lamiidae; Одлике и систематика подкласе Asteridae; Одлике и систематика класе Liliopsida (монокотиледоних биљака); Одлике и систематика подкласе Alismatidae; Одлике и систематика подкласе Liliidae; Одлике и систематика подкласе Commelinidae; Одлике и систематика подкласе Arecidae. <i>Практична настава</i> Упознавање са основним одликама одабраних представника дикотиледоних и монокотиледоних цветница. Обрада карактера на примеру врста из сваке подкласе; Систематски положај и основне карактеристике представника подкласе Magnoliidae; Систематски положај и основне карактеристике представника подкласе Ranunculidae; Систематски положај и основне карактеристике представника подкласе Hamamelididae; Систематски положај и основне карактеристике представника подкласе Caryophyllidae; Систематски положај и основне карактеристике представника подкласе Dilleniidae, редова Violales, Capparales и Salicales; Систематски положај и основне карактеристике представника подкласе Dilleniidae, редова Primulales, Malvales и Euphorbiales; Систематски положај и основне карактеристике представника подкласе Rosidae, редова Saxifragales и Rosales; Систематски положај и основне карактеристике представника подкласе Rosidae, редова Fabales, Geraniales; Систематски положај и основне карактеристике представника подкласе Rosidae, редова Cornales, Apiales и Oleales; Систематски положај и основне карактеристике представника подкласе Lamiidae; Систематски положај и основне карактеристике представника подкласе Asteridae; Систематски положај и основне карактеристике представника класе Liliopsida, подкласа Alismatidae и Liliidae, реда Liliales; Систематски положај и основне карактеристике представника подкласе Liliidae, редова Iridales и Orchidales; Систематски положај и основне карактеристике представника подкласе Commelinidae.			
<b>Литература</b> Игић, Р., Вуков, Д. (2000): Систематика виших биљака, Практикум за студенте биологије и екологије са заштитом животне средине. Универзитет у Новом Саду, Нови Сад. Magdefrau, K., Ehrendorfer, F. (1978): Sistematika evolucija i geobotanika. Školska knjiga, Zagreb. Татић, Б., Блечић, В. (1984): Систематика и филогенија виших биљака. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд.			
<b>Број часова активне наставе:</b>	<b>Теоријска настава:</b> 2	<b>Практична настава:</b> 2+0+0	
<b>Методе извођења наставе</b>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
предавања - присуство		практични испит	20
практична настава - присуство		усмени	50
колоквијуми	30		
семестрални тестови			