

<b>Студијски програм :</b> Мастер професор биологије			
<b>Назив предмета:</b> СИСТЕМАТИКА ВИШИХ БИЉАКА 2			
<b>Наставник:</b> др Ружица Игић, др 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> СТИЦАЊЕ фундаменталних знања из области Систематике биљака. Упознавање са најзначајнијим групама скривеносеменица и адекватним начинима обраде ових група у наставном процесу из области Биологије у основним и средњим школама. Пружање основе 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 примеру врста из сваке подкласе.			
<b>Литература</b> 1. Игић, Р., Вуков, Д. (2000): Систематика виших биљака, Практикум за студенте биологије и екологије са заштитом животне средине. Универзитет у Новом Саду, Нови Сад. 2. Magdefrau, K., Ehrendorfer, F. (1978): Sistematika evolucija i geobotanika. Školska knjiga, Zagreb. 3. 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: 2</b>	<b>Практична настава: 2</b>	
<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			