

<b>Студијски програм :</b> Мастер професор биологије			
<b>Назив предмета:</b> СИСТЕМАТИКА ВИШИХ БИЉАКА 1			
<b>Наставник:</b> др Ружица Игић, др Драгана Вуков			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 4			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета:</b> Упознавање таксономских категорија најважнијих група виших биљака, сродничких односа међу њима, као и опште одлике изумрлих и рецентних представника.			
<b>Исход предмета:</b> СТИЦАЊЕ фундаменталних знања из области Систематике биљака. Упознавање са најзначајнијим групама маховина, пречица, раставића, папрати и голосеменица 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> Појам врсте. Таксономске категорије и номенклатура. Историја развоја класификационих система биљака. Опште одлике виших биљака. Систематика раздела Rhyniophyta. Систематика раздела Zosterophyllophyta. Систематика раздела Bryophyta. Систематика раздела Lycopodiophyta. Систематика раздела Psilotophyta. Систематика раздела Equisetophyta. Систематика раздела Polypodiophyta. Систематика раздела Pinophyta. Циклуси развића, организација и еволутивни значај. <i>Практична настава</i> Упознавање са основним морфолошким одликама одабраних представника талусних и правих маховина, изоспорних и хетероспорних пречица, папрати, раставића и голосеменица на примеру врста.			
<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			