

Студијски програм : Земљиште, биљка и генетика – Soil,plant and genetics			
Назив предмета: Систематика скривеносеменица			
Наставник: Љиљана М. Николић, Дејана М. Цигурски, Бранка Б. Љевнаић-Машић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: -			
Циљ предмета Стицање знања о систематској припадности и основним карактеристикама скривеносеменица са акцентом на најзначајније ратарске, повртарске, индустријске, лековите, ароматичне, зачинске, коровске и шумске таксоне, као и о практичном значају диверзитета и биолошких ресурса.			
Исход предмета Сагледавање значаја инвентаризације и познавања скривеносеменица, као предуслова за одрживо коришћење биолошких ресурса, као и боље разумевање и адекватнију примену знања из области ботанике у агрономској пракси са посебним акцентом на економском значају појединих врста скривеносеменица.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод у предмет проучавања. Таксономски карактери од значаја за детерминацију биљака. Животне форме и класификација биљака. Систематика одабраних представника скривеносеменица (<i>Magnoliophyta</i>). Биодиверзитет, стабилност и функционисање екосистема. <i>Практична настава:</i> Упознавање са систематским положајем економски најзначајнијих биљака.			
Литература 1. Татић, Б., Блечић, В.(2002): Систематика и филогенија виших биљака. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд. 2. Којић, М., Пекић, С., Дајић, З. (2003): Ботаника. Романов, Бања Лука. 3. Takhtajan A.(2009): Flowering Plants. Second Edition. Springer, 1-906 4. Стевановић, В., Васић, В. Eds. (1995): Биодиверзитет Југославије са прегледом врста од међународног значаја – Биолошки факултет и Ecolibri, Београд. 5. Јанчић, Р., Стојановић, Д. (2008): Економска ботаника. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 45	Вежбе: 30	Други облици наставе:-	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе Теоријска настава – вербално-текстуалне и демонстративно илустративне методе. Практична настава - руковођење самосталним радом студената и демонстративно-илустративне методе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	-
практична настава	5	усмени испт	50
тестови	20		
семинар-и	20		