
	<b>УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ</b> <b>ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ</b>		
	<b>Додипломске академске студије</b>		
<b>Студијски програм(и):</b>	Биологија Наставни смјер / Општи смјер		

<b>Назив предмета</b>	Систематика и филогенија кормофита II			
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>Фонд часова</b>	<b>Број ЕЦТС бодова</b>
1Ц07БОС820	обавезни	IV	2+2	5
<b>Наставник</b>	др Сениша Шкондрић, доцент			

<b>Условљеност другим предметима:</b>	<b>Облик условљености</b>
Систематика и филогенија кормофита I	Положен испит

**Циљеви изучавања предмета:**  
 Усвајање знања о основним принципима систематике и филогеније кормофита. Упознавање са методама савремене филогенетске систематике. Указивање на значај кормофита, стицање знања о њиховом настанку и еволуцији. Посебан акценат се ставља на упоредно-морфолошке, систематске, филогенетске, еколошке и еволуцијске карактеристике основних систематских категорија кормофита.

**Исходи учења (стечена знања):**  
 Стицање знања о поставкама систематике и филогеније кормофита, значају кормофита, упредно-морфолошким карактеристикама основних систематских категорија. Студент правилно примјењује и користи систематске принципе, са разумијевањем користи појмове из систематике и филогеније кормофита. Студент стиче знања о методама детерминације, као и да самостално примјењује савладане методе у раду са кормофитама. Основа за остале ботаничке предмете.

**Садржај предмета:**  
*Предавања:* Опште карактеристике, распрострањење, класификација, морфологија, анатомија, филогенија, екологија, еволуција класе Magnoliopsida (са поткласама: Dilleniidae, Rosidae и Asteridae) и класе Liliopsida (са поткласама Alismidae, Liliidae, Commelinidae и Arecidae). Осврт на филогенију кормофита.  
*Вјежбе:* Упоредно-морфолошке, систематске и филогенетске карактеристике најзначајнијих представника основних систематских категорија виших биљака. Формирање хебарске збирке. Вјежбе прате предавања.

**Методе наставе и савадавање градива:**  
 Предавања, вјежбе, консултације.

**Литература:**  
 Татић, Б., Блечић, В. (2002): Систематика и филогенија виших биљака. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд.  
 Николић Т. (2013): Систематска ботаника - Разноликост и еволуција биљног свијета. Алфа д.д., Загреб.  
 Николић Т. (2013): Практикум систематске ботанике - Разноликост и еволуција биљног свијета. Алфа д.д., Загреб.  
 Mägdefrau, K., Ehrendorfer, F. (1984): Botanika: sistematika, evolucija i geobotanika. Školska knjiga, Zagreb.  
 Шуматић, Н., Топалић-Тривуновић, Љ. (2012): Ботаника. Универзитет у Бањој Луци, Шумарски факултет, Бања Лука.  
 Judd, W. S., Campbell, C. S., Kellogg, E. A., Stevens, P. F., Donoghue, M. J. (2002): Plant Systematics: A Phylogenetic Approach. Sinauer Associates, USA.  
 Марин, П., Вељић, М., Јанаћковић, П. (2009): Практикум из систематике виших биљака са кључевима за идентификацију. Биолошки факултет, Универзитет у Београду, Београд.  
 Божа, П., Вељић, М., Марин, П., Аначков, Г., Јанаћковић, П. (2004): Практикум за детерминацију виших биљака. Old Commerce, Нови Сад.  
 Петковић, Б., Марин, П., Божа, П. (1993): Практикум из систематике виших биљака. Наука, Београд  
 Игић, Р., Вуков, Д. (2000): Практикум из систематике виших биљака. Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет, Нови Сад.

**Облици провјере знања и оцјењивања:**  
 Завршни испит се полаже практично и усмено. Положен практични дио завршног испита и положен хербаријум су услов за приступ усменом дијелу завршног испита.

<b>Активност</b>	10	<b>Хербаријум</b>	30	<b>Завршни испит</b>	60
------------------	----	-------------------	----	----------------------	----

**Посебна назнака за предмет:**  
 \_\_\_\_\_  
**Име и презиме наставника који је припремио податке:** др Сениша Шкондрић, доцент