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

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

Условљеност другим предметима:	Облик условљености
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:
<i>Предавања:</i> 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. <i>Вјежбе:</i> 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.

Активност	10	Хербаријум	30	Завршни испит	60
------------------	----	-------------------	----	----------------------	----

Посебна назнака за предмет:

Име и презиме наставника који је припремио податке: др Сениша Шкондрић, доцент
