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

Назив предмета	Екологија и разноврсност кормофита			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕЦТС бодова
1Ц13ЕОС624	обавезни	IV	2+2	5
Наставник	др Синиша Шкондрић, доцент			

Условљеност другим предметима:	Облик условљености
Морфологија биљака	Положен испит

Циљеви изучавања предмета:
Усвајање знања о основним принципима систематике и филогеније кормофита. Студенти треба да разумију значај разноврсности кормофита кроз упознавање са карактеристикама одређених систематских категорија. Указивање на ендемичне, угрожене, заштићене и љековите представнике. Стечена знања представљају основу за разумијевање наставног градива осталих ботаничких предмета.

Исходи учења (стечена знања):
СТИЦАЊЕ знања о основама систематике кормофита, сродничким везама, значају кормофита, упредно-морфолошким карактеристикама основних систематских категорија. Студент правилно примјењује и користи систематске принципе, са разумијевањем користи појмове из систематике 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> Увод у систематику и филогенију кормофита. Историја и развој систематике. Појам врсте. Таксономске категорије. Номенклатура. Систематски преглед кормофита. Опште карактеристике, распрострањење, класификација, морфологија, анатомија, филогенија, екологија, еволуција раздјела: Rhyniophyta, Zosterophyllophyta, Bryophyta, Lycopodiophyta, Equisetophyta, Polypodiophyta, Pinophyta, Magnoliophyta.
<i>Вјежбе:</i> Упоредно-морфолошке, систематске, филогенетске и еколошке карактеристике најзначајнијих представника. 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 Commers, 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	Завршни испит	60
Хербаријум	30		

Посебна назнака за предмет:
Име и презиме наставника који је припремио податке: др Синиша Шкондрић, доцент