
	УНИВЕРЗИТЕТУ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	Дипломске академске студије - МАСТЕР		
Студијски програм(и):	БИОЛОГИЈА Усмјерење: Систематика биљака		

Назив предмета	Систематика одабраних биљних таксона			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕЦТС бодова
	Обавезни	IX	3+4	7
Наставници				

Условљеност другим предметима:	Облик условљености
Систематика и филогенија кормофита I, Систематика и филогенија кормофита II, Систематика и филогенија кормофита по старом наставном плану	

Циљеви изучавања предмета:
Познавање систематике одабраних таксона виших биљака, њихова позиција у различитим класификационим системима. Упоредивање различитих класификационих система са становишта одабране групе. Употреба и вредновање таксономских карактера. Картирање.

Исходи учења (стечена знања):
Проширивање знања и вјештина из систематике виших биљака. Интерпретација и проналажење ваљаних таксономских карактера и њихова употреба. Оспособљавање за истраживачки рад у таксономији биљака.

Садржај предмета:
Предмет се базира на примјеру одабране групе биљних таксона. Акцент је дат на таксономски критичне групе. Преглед историјске систематике дате групе, од Линеовске класификације до данас. Компарација систематске позиције дате групе према различитим ауторима. Упоредивање данашње позиције дате групе у односу на пријашње класификације. Критична анализа номенклатуре одабраних таксона. Полиплоидни комплекси, врсте са изразитом интраспецијском варијабилношћу.

Методе наставе и савадавање градива:
Предавања, практична и теренска настава, провјера знања.

Литература:
Judd, W. S., Campbell, C. S., Kellogg, E. A., Stevens, P. F., Donoghue, M. J. (2002) Plant Systematics A Phylogenetic Approach. Sinauer Associates, USA. Soltis, D. E., Soltis P. S., Endress, P. K., Chase, M. W. (2005) Phylogeny and Evolution of Angiosperms. Sinauer Associates, inc. Publishers, Sunderland, Massachusetts. Stace, C. A. (1984) Plant Taxonomy and Biosystematics. 2 nd ed. Edward Arnold, London. Stuessy, T. F. (1990) Plant Taxonomy. Columbia University Press, New York. Takhtajan, A. (1991) Evolutionary Trends in Flowering Plants. Columbia University Press, New York. Takhtajan, A. (1997) Diversity and Classification of Flowering Plants. Columbia University Press, New York. Thompson, J. D. (2005) Plant Evolution in the Mediterranean. Oxford University Press, Oxford. Walter, H., Straka, H. (1970): Arealkunde: Floristisch-historische Geobotanik. Eugen Ulmer, Stuttgart. Текућа научна периодика у вези одабране групе.

Облици провјере знања и оцјењивања:
Активност на вјежбама, писмено и усмено.

Активност на настави	5	Завршни испит	60
Семинарски рад	35		

Посебна назнака за предмет:

Име и презиме наставника који је припремио податке:
--