

Студијски програм: Доктор наука – биолошке науке				
Назив предмета: ТАКСОНОМИЈА ВИШИХ БИЉАКА				
Врста и ниво студија: докторске студије				
Наставник или наставници: др Пал Божа, др Горан Аначков				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 15				
Услов: нема				
Циљ предмета				
Оспособљавање студента за самосталан рад у таксономским лабораторијама, бављење проблемима у таксономији виших биљака. Овладавање техникама које се користе у таксономији биљака, познавање Међународног кодекса ботаничке номенклатуре.				
Исход предмета				
Апликација стеченог знања у научно-истраживачком раду, активно праћење литературе и нових резултата у области таксономије биљака, самостално креирање радне хипотезе и реализацију истраживачког процеса у таксономији, развијање таксономске мисли и правилно тумачење добијених резултата.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
Односи између систематике и таксономије. Дефиниција појма таксономија. Дефиниција и појам врсте. Историјат флоре по геохронолошким категоријама са посебним освртом на оне периоде и доба која су значајна са аспекта настанка појединих раздела виших биљака. Историјат систематике. Таксономске категорије, Типификација, Начела, Правила и Препоруке. Посебно ће се указати на таксономске методе, које се примењују у таксономији виших биљака, нпр. морфолошка, микроморфолошка, анатомска, физиолошка, биохемијска и др. при спајању односно раздвајању таксона на различитим нивоима класификације. Правила описивања нових таксона, тј на ваљано објављивање. Међународни кодекс ботаничке номенклатуре.				
<i>Практична настава</i>				
Вежбе се базирају на свежем биљном материјалу, који сакупља студент. Сваки студент анализира једну врсту из различитих популација, помоћу више (најмање три) таксономске методе. О резултатима анализе се води радни дневник. Код морфолошке, анатомске и физиолошке методе примењиваће се различити компјутерски статистички методи, који указују на блискост, односно удаљеност између јединки анализираних популација. Резултати практичне наставе ће се приказати у облику семинарског рада.				
Препоручена литература				
Grant, W.F. (1984): Plant Biosystematics. academic Press, Toronto.				
McNeill, J., ed. (2006): International Code of Botanical Nomenclature (Vienna Code). A.R.G. Gantner Verlag K.G., Ruggell.				
Sivarajan, V.V., Robson, N.K.P. (1984): Introduction to the Principles of Plant Taxonomy. Oxford and IBH Pub. New Delhi.				
Šugar, I. transl. (1987): Međunarodni kodeks botaničke nomenklature. SNL, Zagreb.				
Takhtajan, A. (2009): Flowering Plants. Springer Scineces+Bussines Media.				
Walters, D.R., Keil, D.J., Walters, B. Murrell, Z.E. (2002): Vascular Plant Taxonomy. Oxford and IBH Pub. New Delhi.				
Препоручене докторске дисертације и магистарске тезе из области таксономских метода од стране ментора.				
Научни радови и интернет странице са актуелном проблематиком у таксономији биљака.				
Број часова активне наставе				
Предавања: 5	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 5	Остали часови
Методe извођења наставе				
Предавања, индивидуалне консултације, рад у лабораторији, семинарски радови.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Семинарски рад 50; Усмени испит 50				