

<b>Назив предмета: Таксономија виших биљака</b>		
<b>Наставник: Пал Божа, Горан Аначков</b>		
<b>Статус предмета: изборни</b>		
<b>Број ЕСПБ: 15</b>		
<b>Услов: нема</b>		
<b>Циљ предмета</b> Оспособљавање студента за самосталан рад у таксономским лабораторијама, бављење проблемима у таксономији виших биљака. Овладавање техникама које се користе у таксономији биљака, познавање Међинародног кодекса ботаничке номенклатуре.		
<b>Исход предмета</b> 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.		
<b>Садржај предмета</b> <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.		
<b>Препоручена литература</b> 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. <i>transl.</i> (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.		
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 5</b>	<b>Практична настава: 5</b>
<b>Методе извођења наставе</b> Предавања, индивидуалне консултације, рад у лабораторији, семинарски радови.		
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>		
Усмени испит, писмени испит.		