

<b>Назив предмета:</b> ТАКСОНОМИЈА ВИШИХ БИЉАКА		
<b>Наставник:</b> др Горан Аначков		
<b>Статус предмета:</b> изборни		
<b>Број ЕСПБ:</b> 15		
<b>Услов:</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 и употреба Међународног кодекса номенклатуре алги, гљива и биљака.		
<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. Принципи таксономије (класификација, номенклатура, идентификација, биосистематика, експериментална таксономија, компаративна биологија, процес класификација и хијерархијски системи). Таксономски карактер. Концепти и категорије (1. врста, подврста, варијетет и форма; 2. род, 3. фамилија и више категорије). Таксономски подаци – типови података и таксономске методе (морфолошки, анатомски, ембриолошки, палинолошки, фитохемијски, цитолошки и цитогенетички, молекуларни, генетички и популационо генетички, подаци репродуктивне биологије, еколошки). Таксономски подаци – обрада и тумачење, таксономски подаци и спајање и раздвајање таксона на различитим нивоима класификације. Међународни кодекс номенклатуре алги, гљива и биљака. Типификација, Начела, Правила и Препоруке. Правила описивања нових таксона (ваљано објављивање). <i>Практична настава:</i> Рад са таксономским подацима, детекција, одабир, значај података и њихова корелација. Методе обраде података и софтверска подршка. Рад са Кодексом, задаци и проблеми. Резултати практичне наставе ће се приказати у облику семинарског рада.		
<b>Препоручена литература</b> Stuessy T.F. (2009): Plant Taxonomy, The Systematic Evaluation of Comparative Data, sec. edit.. Columbia University Press, New York. Turland N.J. et al, eds. (2018): International Code of Nomenclature for algae, fungi and plants (Shenzhen Code). Koeltz Botanical Books, Glashütten. Stuessy T.F., Crawford D.J., Soltis D.E., Soltis P.S. (2014): Plant Systematics, The Origin, Interpretation, and ordering of Plant Biodiversity, Koeltz Scientific Books, Königstein. Simpson M.G. (2019): Plant Systematics, thrd ed. Elsevier Academic Press, Burlington, San Diego, London. Šugar, I. <i>transl.</i> (1987): Међународни кодекс ботаничке номенклатуре. SNL, Zagreb. 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> Семинарски рад      50 поена Усмени испит        50 поена		