

Назив предмета: МЕТОДЕ У ФИТОЦЕНОЛОШКИМ ИСТРАЖИВАЊИМА		
Наставник: др Драгана Вуков и др Ружица Игић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов:		
Циљ предмета Циљ овог курса јесте упознавање са вредностима и диверзитетом, као и основним методама проучавања биљних заједница.		
Исход предмета У оквиру курса ће се студенти упознати са традиционалним и новим методама узорковања и анализа вегетацијских података и оспособити за њихову имплементацију.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Упознавање са основним вегетацијским типовима Републике Србије. Упознавање са основним методолошким приступима проучавања вегетације. Методологија проучавања вегетације по Браун-Бланкеу. Формирање база података. Анализе великих сетова вегетацијских података. Коришћење софтверских алата у вегетацијским анализама. Додатни подаци у анализама диверзитета вегетације. Класификација вегетације уз помоћ различитих софтверских алата. Интерпретација података добијених нумеричком класификацијом вегетацијских података. Формално дефиницање традиционалних и нових синтаксономских категорија. <i>Практична настава</i> Практична настава подразумева упознавање са биљним материјалом у циљу упознавања диверзитета основних вегетацијских типова Србије. У оквиру практичне наставе ће се реализовати теренске вежбе са основним темама: основне методе узорковања вегетације; фитоценолошки снимак по методи Браун-Бланкеа; унос и дигитализација података; ажурирање и уређивање базе вегетацијских података. методе у нумеричкој класификацији вегетацијских података; ординација класификованих података; презентација и тумачење резултата.		
Литература 1. Mucina et al.. (2016): Vegetation of Europe: hierarchical floristic classification system of vascular plant, bryophyte, lichen, and algal communities. - Applied Vegetation Science 19 (Suppl. 1): 3–264. 2. Tichý, L. 2002. JUICE, software for vegetation classification. Journal of Vegetation Science. 13:451–453. 3. Lepš, J., Šmilauer, P. 2003. Multivariate Analysis of Ecological data using CANOCO. Cambridge University Press. Cambridge. 4. McCune, B., Mefford, M.J. 1999. PC-ORD. Multivariate analysis of Ecological Data, Version 5.0 for Windows. - MjM Software Design, Gleneden Beach. 5. Hill M. O., Šmilauer P. 2005. TWINSpan for Windows version 2.3. – Centre for Ecology & Hydrology, Huntingdon, and University of South Bohemia, České Budějovice.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 5	Практична настава: 5
Методе извођења наставе Предавања и практична настава (индивидуални и групни рад студената). Предавања, лабораторијске вежбе, колоквијуми, теренски рад, израда семинарског рада по одабраним темама.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
Предиспитне обавезе: практична настава: 20 колоквијум-и : 10 семинар-и: 10	Завршни испит : писмени испит: 30 усмени испит: 30	