

Назив предмета: МАКРОЕКОЛОШКИ ОБРАСЦИ У БИЉНИМ ЗАЈЕДНИЦАМА		
Наставник: др Драгана Вуков, др Ружица Игић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов:-		
Циљ предмета Циљ овог курса јесте упознавање са вредностима и диверзитетом биљних заједница у ширем географском аспекту – на нивоу Европе, као и упознавање са градијентима разноликости међу њима у овим размерама.		
Исход предмета У оквиру курса ће се студенти упознати са методама узорковања и анализа вегетацијских података у циљу проучавања биљних заједница и макроеколошких градијената њиховог ареала, као и односа према локалним и регионалним еколошким процесима.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Упознавање са стаништима и вегетацијским типовима Републике Србије. Диверзитет вегетације Европе. Карактеристике одабраних вегетацијских редова и градијенти разноликости међу њиховим свезама. Основни обрасци у смене вегетацијских типова од локалног до континенталног нивоа. Нумеричка обрада великих сетова вегетацијских података. Основни сетови додатних података за утврђивање макроеколошке разноликости међу сродним вегетацијским типовима. Класификација вегетацијских података и ординација класификованих група. Корелација између вегетацијских података и осталих макроеколошких параметара. <i>Практична настава</i> Практична настава се наставља на теоријску и одржава се у редовним терминима. Подразумева упознавање са биљним материјалом у циљу упознавања диверзитета флоре и вегетације Србије. Упознавање са методологијом анализе вегетацијских података. Обрада вегетацијских података софтверским алатима.		
Литература 1. Диклић, Н., Јанковић, М., Јовановић, Б., Јовановић, Р., Којић, М., Мишић, В., (2006): Вегетација Србије II, САНУ. 2. Јанковић, М., Пантић, Н., Мишић, В., Диклић, Н., Гајић, М. (1984): Вегетација СР Србије I, САНУ. 3. 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. 4. Стевановић, В., Јовановић, С., Лакушић, Д. (1995): Диверзитет вегетације Југославије. - : Стевановић, В., Васић, В. (ур.): Биодиверзитет Југославије са прегледом врста од међународног значаја. Ecolibri, Београд, Биолошки факултет, Београд. 219-242.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 5	Практична настава: 5
Методe извођења наставе Предавања и практична настава (индивидуални и групни рад студената). Предавања, лабораторијске вежбе, теренски рад, израда семинарског рада по одабраним темама.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Предиспитне обавезе практична настава: 20 семинар-и: 20		
Завршни испит: писмени испит: 30 усмени испит: 30		