

Студијски програм : Мастер биолог модул Ботаника				
Врста и ниво студија: Мастер академске студије				
Назив предмета: Екологија и географија инвазивних биљака				
Шифра предмета: ДБ041				
Наставник: др Игић Ружица, др Горан Аначков				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: -				
Циљ предмета: Упознавање са концептом биолошке инвазије биљака, интродукције, адвентивности и натурализације, њихов потенцијал у нарушавању вегетацијског еквилибријума.				
Исход предмета: Самостално планирање и реализација истраживања инвазивних биљака, обрада добијених резултата, њихово тумачење и приказивање. Студент се оспособљава да разуме проблематику инвазивних врста у потпуности сагледава њихов утицај на аутохтоне врсте и екосистеме, те правилно примењује методологију у истраживањима ових биљака.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Појам инвазивне биљне врсте, терминологија. Начини и путеви интродукције. Од интродукције до инвазије. Биологија и адаптивне стратегије инвазивних биљака. Класификација инвазивних биљних врста. Ширење инвазивних биљака – начини и путеви. Таксономски преглед инвазивних биљака, са посебним освртом на врсте у Србији. Инвазивна флора – таксономске, еколошке и биљногеографске особености. Просторни и временски аспекти развоја инвазивне флоре. <i>Практична настава</i> Анализе флоре и вегетације одређених подручја: аутохтона, урбана, флора и вегетација заштићених подручја, издвајање инвазивних врста. Анализа заступљености и степена присутности инвазивних врста у појединим флорама и заједницама. Монодоминантне заједнице са инвазивним врстама. Еколошка анализа флоре и вегетације. Анализа животних форми и адаптивних стратегија инвазивних врста. Израда предлога пројекта биолошких мера контроле и сузбијања врста.				
Литература 1. Myers, J., H., Bazely, D., R. (2003): Ecology and Control of Introduced Plants. Cambridge University Press, Cambridge. 2. Botta-Dukát, Z., Balogh, L., eds. (2008): The Most Important Invasive Plants in Hungary. Institute of Ecology and Botany Hungarian Academy of Sciences, Vácrátót.				
Број часова активне наставе				
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 5	Остали часови
Методе извођења наставе Предавања, проблемска настава, рад са паровима				
Оцена знања				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
предавања - присуство		тест		
практична настава - присуство		усмени	50	
колоквијуми	20			
семестрални тестови	30			