

Студијски програм : Мастер еколог				
Назив предмета: Инвазивне биљке				
Наставник: Горан Аначков, Ружица Игић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 7				
Услов: положени испити из предмета Екологија биљака и Биогеографија.				
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. Однос аутохтоне, криптогене и алохтоне флоре. Флора археофита и неофита. Начини и путеви интродукције, од интродукције до инвазије. Биологија и адаптивне стратегије инвазивних биљака. Класификација инвазивних биљних врста. Ширење инвазивних биљака – начини и путеви. Инвазивна флора – таксономске, еколошке и биљногеографске особености, хомогенизација флоре. Просторни и временски аспекти развоја инвазивне флоре. Инвазивне биљке и економија. Инвазивне биљке и заштита природе. Порекло инвазивних биљака у Србији. Таксономски преглед инвазивних биљака, са посебним освртом на врсте у Србији. Високоинвазивни биљни таксона у флори Србије. <i>Практична настава</i> Инвазивне врсте у аутохтоној и урбаној флори. Инвазивне врсте у заштићеним подручјима. Инвазивне врсте у контактної зони природних и агроекосистема. Центри ширења инвазивних врста у урбаним подручјима. Центри ширења инвазивних врста у антропогено зависним екосистемама. Монодоминантне заједнице са инвазивним врстама. Анализа животних форми инвазивних врста. Анализа адаптивних стратегија аутохтоних и алохтоних врста на одабраном подручју. Процена инвазивног статуса одабраних алохтоних врста. Анализа родова са великим бројем инвазивних врста у флори Србије, обрада литературе. Анализа родова са великим бројем инвазивних врста у флори Србије, рад у хербару. Узорковање и детерминација плодова и семена инвазивних врста биљака. Детерминација клијанаца инвазивних врста биљака. Израда предлога пројекта биолошких мера контроле и сузбијања врста.				
Литература: Nikolić T., Mitić B., Boršić I. (2014): Invazivne biljke. Manualia Universitatis studiorum Zagrabienensis, Alfa. Zagreb. Myers J. H., Bazely D. R. (2003): Ecology and Control of Introduced Plants. Cambridge University Press, Cambridge. Booth B.D., Murphy S.D., Swanton C.J. (2010): Invasive Plant Ecology in natural and agricultural systems, 2 nd ed. CABI Publishing, Wallingford. Botta-Dukát, Z., Balogh, L., eds. (2008): The Most Important Invasive Plants in Hungary. Institute of Ecology and Botany Hungarian Academy of Sciences, Vácrátót. Релевантни научни радови и електронски доступне глобалне базе података				
Број часова активне наставе:				
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:0	Студијски истраживачки рад: 4	Остали часови:
Методе извођења наставе: Предавања, проблемска настава, рад са биљним материјалом, теренски рад.				
Оцена знања (максималан број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
предавања - присуство		тест		
практична настава - присуство		усмени		
колоквијуми		семинарски рад	50	
семестрални тестови	50			