

Назив предмета: ЕКОЛОГИЈА ИНВАЗИВНИХ БИЉАКА		
Наставник: Др Снежана Радуловић		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: Фитоценологија, Еколошки мониторинг		
Циљ предмета Циљ предмета је упознавање са методама и упутствима везаним за превенцију губитка биодиверзитета изазваног биолошким инвазијама. Овим курсом студенти треба да стекну основна знања потребна за разумевање утицаја инвазивних биљака на очување природних станишта као и шире аспекте заштите животне средине.		
Исход предмета Студенти стичу знања из области биљних инвазија, предвиђања инвазија, механизме и векторе ширења, и карактеристикама успешних освајача (инвадора).		
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> Инвазивне врсте као једна од највећих претњи глобалном биодиверзитету. Терминолошка матрица иназивних врста. Флексибилност терминологије IUCN водич за превенцију губитка биодиверзитета изазваног биолошким инвазијама, са акцентом на биљне врсте. Инвазије биљних врста али и њихов потенцијални допринос популационој биологији. <i>Студијски истраживачки рад</i> Картирање инвазивних биљних врста и европска база података. Предвиђање инвазија. Алелопатски потенцијал инвазивности. Југлоне Индекс.		
Препоручена литература : 1. IUCN (World Conservation Union) (1999) IUCN guidelines for the prevention of biodiversity loss due to biological invasion. <i>Species</i> 31–32, 28–42 2. Mack, R.N. (1995) Invading plants: their potential contribution to population biology. <i>Studies in plant demography</i>, (ed. J. White), pp. 127–142. Academic Press, London, UK. 3. Cleland EE, Smith MD, Andelman SJ, Bowles C, Carney KM, Horner-Devine MC, Drake JM, Emery SM, Gramling JM, Vandermaast DB. 2004. Invasion in space and time: non-native species richness and relative abundance respond to interannual variation in productivity and diversity, <i>Ecology Letters</i> 7: 947–957 4. Chytrý, M., Jarosík, V., Pyšek, P., Hájek, O., Knollová, O., Tichý, L. & Danihelka, J. (2008) Separating habitat invasibility by alien plants from the actual level of invasion. <i>Ecology</i>, 89, 1541–1553. 5. Pyšek, P., Jarosík, V. & Kucera, T. (2002) Patterns of invasion in temperate nature reserves. <i>Biological Conservation</i>, 104, 13–24 6. Chytrý M, Pyšek P, Wild J, Pino J, Maskell LC, Vilà M. 2009. European map of alien plant invasions based on the quantitative assessment across habitats. <i>Diversity and Distributions</i> 15: 98–107		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 5	Практична настава: 5
Методе извођења наставе: Обрада података		
Оцена знања (максимални број поена 100) Израда пројекта у виду самосталне обраде и интерпретације података: 70. Презентација пројекта: 30.		