

Студијски програм: Доктор наука – еколошке науке				
Назив предмета: ЕКОЛОГИЈА ИНВАЗИВНИХ БИЉАКА				
Врста и ниво студија: докторске студије				
Наставник или наставници: др Снежана Радловић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 15				
Услов: Фитоценологија, Еколошки мониторинг (или еквивалент)				
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. ИУЦН 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.				
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, Vandermast 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. Chytry, M., Jarosík, V., Pysek, 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. Pysek, P., Jarosík, V. & Kucera, T. (2002) Patterns of invasion in temperate nature reserves. <i>Biological Conservation</i> , 104, 13–24 6. Chytry M, Pysek 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				
Предавања:5	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 5	Остали часови
Методе извођења наставе: Обрада података				
Оцена знања (максимални број поена 100) Писање извештаја 20 Објављивање научног рада 80				