

Назив предмета: ЕКОЛОГИЈА ИСХРАНЕ КИЧМЕЊАКА		
Наставник или наставници: др Оливера Бјелић Чабрило		
Статус предмета: Изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: нема		
Циљ предмета Сагледавање и разумевање значаја упознавања и праћења исхране(одабир довољних количина одговарајуће хране, понашање при исхрани, преференција и могућност промене преференције хране) различитих врста кичмењака, а пре свега угрожених врста. Циљ је да студенти науче колико је значајан овај аспект екологије врсте за њену заштиту, очување и касније управљање.		
Исход предмета Студенти ће на овом предмету научити савремене методе анализе и праћења исхране различитих група кичмењака, схватиће на који начин животиње бирају храну и како долазедо ње. Сечено знање имаће применуу поступцима очувања и конзервације врста и станишта како у заштићеним објектима природе, тако и ван њих.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основе морфологије дигестивних система кичмењака и повезаност са начином исхране.Теоријски оквири одабира хране (OFT, CINE, GF, ES). Понашање у потрази за храном. Интеракције биљоједа и биљака. Однос предатор-плен. Утицај потребе хране на конзументе. Преференција одређеног типа хране и промена преференције. Ширина спектра исхране са аспекта оптималне потраге за храном. Савремене методе истраживања исхране. Антропогениутицаји на животну средину (губитак станишта, загађење, инвазивне врсте) и њихови ефекти на исхрану. Ефекти климатских промена на исхрану.Конзервационе импликације исхране угрожених врста. <i>Практична настава</i> Анализа и праћење исхране одабраних група кичмењака. Израда планова за одабир најбољих станишта за репопулацију и конзервацију одређених врста кичмењака на основу доступних хранидбених ресурса.		
Препоручена литература 1. Krebs, C.J. Ecological Methodology, Second Edition. Addison Wesley Longman, Inc. 1999. 2. Simpson, S.J.,Raubenheimer, D. The Nature of Nutrition.A Unifying Framework from Animal Adaptation to Human Obesity.Princeton University Press.2012. 3. Van Soest, P.J. Nutritional Ecology of the Ruminant. Cornell University Press. 1994. 4. Rockwood, L.L. Introduction to Population Ecology. Blackwell Publishing. 2006. Сви расположиви радови из дате области, примерени интересовању докторанта.		
Број часова наставе	активне	Теоријска настава: 5 часова Практична настава (СИР): 5 часова
Методе извођења наставе Теоријска и практична настава уз интерактивне методе Израда и одбрана семинарских радова по задатим и/или одабраним темама		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
Презентација пројекта 30	Усмени 50	Семинарски 20