

Студијски програм: МАС Биологија
Назив предмета: Орнитологија
Наставник/наставници: Димитрије Радишић
Статус предмета: Изборни
Број ЕСПБ: 7
Услов:
Циљ предмета Стицање знања из области орнитологије и припрема студената за рад на орнитолошким истраживањима, програмима мониторинга птица и природе (у заштићеним подручјима и сл), активне заштите и унапређења популације птица. Посебан акценат стављен је на припрему за програме који се одвијају у Србији или који су значајни за међународне обавезе из области животне средине (нпр. Мониторинг обичних врста птица, Европска црвена листа птица, Међународни цензус водених птица и др). Предмет је осмишљен тако да омогућава развој индивидуалних интересовања студената на пољу орнитологије.
Исход предмета Студенти који су завршили овај курс овладали су основним принципима идентификације врста и умеју да идентификују врсте птица у природи, имају висок степен познавања фауне птица Србије и Европе, познају основне принципе дизајнирања орнитолошких истраживања, програма мониторинга и заштите птица. Студенти су упознати и информисани о најзначајнијим програмима истраживања и заштите птица који се одвијају у Србији и региону.
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Биологија птица; Екологија птица; Еколошки значај птица; Птице и угрожена животна средина; Значај савремених орнитолошких истраживања; Значај грађанске науке (<i>citizen science</i>) у савременој орнитологији; Базе података о птицама; Значајни орнитолошки програми у Европи и свету; Орнитологија у Србији – институције, програми и пројекти; Птице у међународном и националном законодавству; Конзервација птица – теорија и пракса; Примери успешних програма конзервације птица. <i>Практична настава</i> Идентификација птица на терену; Упоредни приказ метода за утврђивање бројности птица; Упоредни приказ метода за утврђивање дистрибуције птица; Упоредни преглед и приказ различитих метода за праћење кретања и миграције птица; Израда процене ризика од ишчежавања птица на глобалном и регионалном нивоу; Дизајнирање програма мониторинга птица; Осмишљавање пројеката истраживања и заштите птица¹; Осмишљавање пројеката истраживања и заштите птица²; Рад организација укључених у истраживање и заштиту птица; Мониторинг птица у заштићеним подручјима; Мониторинг ретких и угрожених птица у Србији и свету; Пројекти грађанске науке у Србији (зимски цензус водених птица, атлас птица гнезарица, мониторинг честих врста птица, процене популација птица и др);
Литература Bibby, C.J., Burgess, N.D., Hill, D.A. and Mustoe, S.H. (2000) Bird census techniques. Academic Press, London.. Sekercioglu Ç. H.; Wenn D. G.; Whelan, C. J. (editors). Why Birds Matter: Avian Ecological Function and Ecosystem Services. University of Chicago Press. Williams, D.R., Pople, R.G., Showler, D.A., Dicks, L.V., Child, M.F., zu Ermgassen, E.K.H.J. and Sutherland, W.J. (2012) Bird conservation: Global evidence for the effects of interventions. Exeter, Pelagic Publishing.

Станковић, Д., Пауновић, М., Раковић, М. (2018). Атлас миграторних птица и слепих мишева Србије. Природњачки музеј у Београду			
Радишић, Д., Васић, В., Пузовић, С., Ружић, М., Шћибан, М., Грубач., Б., Вујић, А. (Едс). (2018). Црвена књига фауне Србије III – Птице. Завод за заштиту природе Србије, Универзитет у Новом Саду, Природно–математички факултет, Департман за биологију и екологију и Друштво за заштиту и проучавање птица Србије. Београд. pp. 552.			
Број часова активне наставе: 7		Теоријска настава: 3	Практична настава: 3+0+5
Методе извођења наставе Презентације; Део вежби спроводиће се у на терену; Семинарски радови			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	10
практична настава	20	усмени испт	50
колоквијум-и			
семинар-и	20		