

<b>Студијски програм:</b> Мастер биолог			
<b>Назив предмета:</b> Орнитологија			
<b>Наставник:</b> Димитрије Радишић			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<b>Услов:</b>			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање са основама орнитологије (историјат, термини и методе) и могућностима примене орнитолошких истраживања у заштити животне средине и појединим привредним делатностима.			
<b>Исход предмета</b> Стечено познавање основа орнитологије, глобалног и регионалног диверзитета птица и могућности примене орнитолошких информација у заштити проробе и појединим привредним делатностима, овладавање техникама идентификације, маркирања и истраживања птица.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Увод у орнитологију. Историјат орнитологије. Анатомија и морфологија птица. Еволуција и филогенија птица. Екологија птица. Миграције птица. Репродуктивне стратегије птица. Диверзитет птица у Свету и Европи. Диверзитет птица Србије. Еколошке групе и заједнице птица. Биогеографска подела орнитофауне. Угроженост фауне птица. Птице - индикатори животне средине. Орнитологија у заштити животне средине. Примена орнитологије у појединим привредним делатностима. <i>Практична настава</i> Идентификација I – посматрање јединки. Идентификација II – ухваћене јединке. Маркирања и праћење кретања. Прикупљање података засновано на трансекту. Прикупљање података засновано на цензусу. Праћење репродуктивног успеха. Истраживање исхране. Истраживање диверзитета. Процена величине популације. Утврђивање дистрибуције. Методе обраде орнитолошких података. Процена угрожености. Планирање заштите птица и њихових станишта. Протоколи за прикупљање података за праћење стања животне средине. Активна заштита птица и њихових станишта.			
<b>Литература</b> Gibbons D.W & Gregory R.D. (2006): Birds. In: Sutherland W.J. (eds): Ecological Census Techniques – a handbook. University of East Anglia, UK. Пузовић, С., Радишић, Д., Ружић М., Рајковић, Д., Радаковић, М., Пантовић, У., Јанковић, М., Стојнић, Н., Шћибан, М., Туцаков, М., Гергел, Ј., Секулић, Г., Агоштон, А. & Раковић, М. 2015. Птице Србије: процене величина популација и трендова гнездарица 2008–2013. Друштво за заштиту и проучавање птица Србије и Природно-математички факултет, Департман за биологију и екологију, Универзитет у Новом Саду, Нови Сад. Scott G (2010): Essential Ornithology. Department of Biological Sciences, University of Hull, UK. Шћибан, М., Рајковић, Д., Радишић, Д., Васић, В. и Пантовић, У. (2015): Птице Србије – критички списак врста. Покрајински завод за заштиту природе и Друштво за заштиту и проучавање птица Србије, Нови Сад.			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2+0+4</b>
<b>Методe извођења наставе</b> Теоријска настава се одвија путем видео презентација. Практични рад на идентификацији врста, маркирању јединки, методама за прикупљање орнитолошких података спроводиће се на терену и у лабораторији. За приказивање метода обраде орнитолошких података захтеваће коришћење рачунара и посебних софтверских пакета.			
<b>Оцена знања</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>Поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>Поена</b>
активност у току предавања	-	писмени испит	20
практична настава	40	усмени испит	30
колоквијум-и	-		
семинар-и	10		