

Студијски програм: ОАС Екологија и заштита природе			
Назив предмета: Понашање животиња			
Наставник/наставници: Борислав Чабрило			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ:6			
Услов:-			
Циљ предмета			
Задатак овог курса је давање солидног прегледа кључних области интересовања у понашању животиња, са акцентом на то како се понашање испољава (непосредни фактори који га обликују) и зашто се испољава (последнице и исходи понашања). Основни циљ курса је стварање чврсте основе знања о широком спектру тема везаних за понашање животиња. Након што су упознати са ширином тематике, студенти ће моћи да усмере своју пажњу на теме које их највише интересују, уколико желе да постану активни истраживачи у овој области.			
Исход предмета			
Коначан исход похађања наставе из овог курса је опште разумевање механизма, развића, функције и еволуције понашања које може бити примењено у конкретним случајевима. Уместо меморисања примера, студенти ће научити да их користе као средство за постизање циља, повезујући и интегришући их како би стигли до суштинских принципа. Након тога, студенти ће моћи да примењују ове принципе да би објаснили примере понашања који су им непознати, позивајући се на концепте које су усвојили током курса.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Дефиниција понашања и школе проучавања понашања животиња. Темелји понашања животиња. Тинбергенова четири питања и приступи истраживању понашања. Значај истраживања понашања животиња. Понашање, генетика и развиће. Физиолошка основа понашања. Индивидуално учење. Социјално учење. Понашање везано за исхрану. Антипредаторско понашање. Теорија сродности и друштвено понашање животиња. Родитељска брига. Кооперација животиња. Комуникација животиња. Репродуктивно понашање животиња.			
Практична настава			
Обогаћивање средине. Анализа херитабилности понашања. Поступак експеримента селекције одсецањем. Физичке илузије. Когнитивне илузије. Импринтинг. Метода унакрсног премештања. Стратегије социјалног учења. Примена математичког моделовања у понашању животиња. Алтернативне и међусобно искључиве хипотезе понашања. Тестирање хипотеза о понашању. Филогенетске анализе у проучавању понашања. Теорија игара у проучавању понашања. Комуникација између животиња и људи. Компаративне анализе у проучавању понашања.			
Основна литература			
Чабрило Б. 2020. Понашање животиња. Ауторизована скрипта.			
Допунска литература			
Barnard C. 2004. Animal behaviour: mechanism, development, function and evolution. Pearson Education Ltd.			
Dugatkin LA. 2020. Principles of animal behavior. 4 th edition. The University of Chicago Press.			
Rubenstein D, Alcock J. 2018. Animal behavior. 11 th edition. Sinauer Associates Inc.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:2	Практична настава:2	
Методе извођења наставе			
Теоријска настава је организована у виду предавања током којих се студентима представља одређена наставна јединица уз помоћ презентације. Од студената се очекује да учествују у настави кроз одговоре на питања предавача. На практичној настави се, кроз анализу научних публикација које су посвећене теми вежбе, студентима представљају различити методолошки приступи у истраживању понашања. У зависности од теме, вежбе могу подразумевати и дискусију о одређеном питању које је релевантно за дату тему или решавање задатака.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Семинарски рад	15	писмени испит	70
Одбрана семинарског рада	15		