

Студијски програм: Дипломирани еколог			
Назив предмета: Понашање животиња			
Наставник: Естер Поповић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета Упознавање и разумевање основних етолошких принципа и облика понашања животиња, као и значај понашања у еволуцији.			
Исход предмета Након завршеног курса, студенти ће стећи темељно знање из терминологије и основних метода које се користе у етолошким истраживањима и биће способни да их примене у својим истраживањима.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Историјат изучавања понашања животиња: етологија, бихејворизам и социобиологија. Основна питања у етолошким истраживањима. Концепт шеме стимулус-фиксирани одговор. Понашање - проширени фенотип и његов значај у адаптацији. Ултимативни и проксимативни ниво у разумевању облика понашања. Инатно понашање и инстинкт. Појам учења и конгнитивна способност. Учење кроз хабитуацију и условљавање. Спатијално учење, оперантно учење и импринтинг. Типови комуникације: хемијска, тактилна, аудио и визуелна комуникација. Искреност комуникације и лаж као стратегија. Понашање везано за исхрану и размену материја, стратегија исхране. Телесна нега, одмарање и спавање. Социјално понашање животиња. Еусоцијалне заједнице: диплоидно-хаплоидни систем размножавања, сродничка селекција и алтруизам. Одбрамбено и агресивно понашање. Репродуктивно понашање. Миграторна кретања и навигација. <i>Практична настава</i> Израда семинарских радова, њихова презентација и одбрана. Теме семинарских радова укључује анализу специфичних облика понашања појединих врста инвертебрата и вертебрата на основу анализе публикованих радова и друге релевантне литературе.			
Литература Alcock, J. (2001). Animal behaviour: An evolutionary approach (7. ed). Sinauer Associates. Barnard, C. (2004). Animal behaviour. Mechanism, development, function and evolution. Pearson Education Ltd. Dugatkin, L.A. (2014). Principles of animal behavior (3. ed). W.W. Norton & Company Inc. Ruhela, A. & Sinha, M. (2010). Recent trends in animal behaviour. Oxford book company. Scott, G. (2005). Essential animal behavior. Blackwell Science Ltd.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2+0+0
Методe извођења наставе Теоретска настава уз примену адекватних аудио и видео записа. Израда и одбрана семинарских радова на задате или одабране теме.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	50
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и		Семинар (одбрана рада)	10
семинар (презентација рада)	40		