

<b>Студијски програм :</b> Дипломирани биолог			
<b>Назив предмета:</b> Понашање животиња			
<b>Наставник:</b> Естер Поповић			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b>			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање и разумевање основних етолошких принципа и облика понашања животиња, као и значај понашања у еволуцији.			
<b>Исход предмета</b> 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.			
<b>Садржај предмета</b> <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.			
<b>Литература</b> 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.			
<b>Број часова</b>	<b>активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b> 2	<b>Практична настава:</b> 2+0+0
<b>Методe извођења наставе</b> Теоретска настава уз примену адекватних аудио и видео записа. Израда и одбрана семинарских радова на задате или одабране теме.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања		писмени испит	50
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и		Семинар (одбрана рада)	10
семинар (презентација рада )	40		