

Студијски програм: Инжењерски менаџмент у агробизнису			
Назив предмета: Зоологија			
Наставник: Тамара Б. Галоња Coghill			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Упис			
Циљ предмета Циљ предмета је усвајање основних знања о зоолошким принципима, основима зоолошке таксономије, распрострањења и истраживања, специфичностима анималне цитологије и хистологије, еволуције и таксономије.			
Исход предмета Студенти ће овладати знањем о основним морфо-анатомским и физиолошким структурама представника царства животиња, еволутивном развоју и дистрибуцији. Упознаће се са прогресијом аналогних структура код различитих група животиња. Разумеће филогенетску повезаност, као и процесе конвергенције и дивергенције, адаптације и понашања.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Цитологија животиња. Организациона сложеност и величина тела. Класификација животиња. Хистологија животиња. Преднаучни и научни периоди зоолошких истраживања. Биолошки принципи зоологије. Научни методи у зоолошким истраживањима. Зоогеографија. Сунђери. Жарњаци. Пљоснати и ваљкасти црви. Мекушци. Чланковити црви. Зглавкари. Бодљокошци. Хордати. Цефалохордати, колоусте. Рибе. Водоземци. Рептили. Птице. Сисари. <i>Практична настава</i> Микроскопски препарати – посматрање: анималне ћелије и ткива (покривна, жлездана, чулна, мишићна – глатка, срчана, попречно-пругаста; коштана, хрскавица, крв, масно ткиво). Пресеци нефридија, панкреаса, оваријума, тестиса, утеруса, церебрума, церебелума. Макроскопски препарати – кожа, кости, жлезде риба, водоземаца, рептила, птица и сисара. Ендо и егзоскелет. Виртуелна секција организама. Вежба постављања експерименталне хипотезе и развијања методологије истраживања за произвољно постављену хипотезу. Шеме.			
Литература Основна: Ђукић, Н. и остали. (2018). <i>Пољопривредна зоологија</i> , Пољопривредни факултет, Нови Сад. Матоничкин, И., Клобучар, Г., Кучинић, М. (2010). <i>Опћа зоологија</i> , Школска књига, Загреб. Допунска: Брајковић, М. (2004). <i>Зоологија инвертебрата</i> , Завод за уџбенике, Београд. Шимић, С., Радишић, П., Барши, Л. (2006). <i>База микрографија за практичну наставу из предмета Општа зоологија</i> , Природно математички факултет, Универзитет у Новом Саду. Полексић Весна, Богојевић Јелена, Марковић, З., Дулић-Стојановић Зорка(2003). <i>Зоологија за студенте Одсека за Сточарство Пољопривредног факултета</i> . Пољопривредни факултет, Београд. Калезић, М, Томовић, Јб. (2007). <i>Хордати</i> . ННК Интернационал, Београд. Clutton-Brock J. (2002). <i>Mammals</i> . Dorling Kindersley Handbooks, London, New York, Munich, Melbourne, Delhi. Pough F.H., Janis C.M. & Heiser J.B. (2009). <i>Vertebrate Life</i> , 8 th ed., Prentice Hall.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2*15=30	
		Практична настава: 3*15=45	
Методе извођења наставе Предавања, интерактивне презентације, дискусија и др.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испт	60
колоквијум-и	20		
семинар-и	10		