

<b>Студијски програм:</b> Мастер академске студије форензике			
<b>Врста и ниво студија:</b> Дипломске академске студије (мастер), други ниво			
<b>Назив предмета:</b> Форензичка зоологија			<b>Шифра:</b> ФБ-11
<b>Наставник:</b> др Александар Д. Јуришић, доцент; др Александра П. Петровић, доцент			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са основама зоологије у форензичким истраживањима. Едукација и оспособљавање студената за процењивање и решавање форензичких случајева и студија који укључују различите врсте животиња, њихових остатака, детерминацију живих и угинулих организама, одређивање типова и врсте костију, длака, перја и других деривата епидермиса, фецеса, желудачних садржаја, урина и трагова као и друга истраживања која се тичу илегалне трговине и транспорта животиња.			
<b>Исход предмета</b> По завршетку овог курса студент је оспособљен да: 1. примењује теоријско и практично знање из зоологије у форензичким истраживањима; 2. самостално процењује и користи интерактивне утицаје различитих врста животиња у форензичким случајевима; 3. примени познавање таксономских и биоколошких карактеристика различитих врста животиња са комуналног, медицинског, ветеринарског и пољопривредног аспекта у форензици; 4. изводи закључке и даје експертно мишљење по принципима форензичке науке, за потребе органа поступка и других субјеката, наручиоца експертизе.			
<b>Садржај предмета</b> <b>Теоријска настава:</b> Увод у форензичку зоологију. Морфологија, анатомија и биокологија одабраних животињских врста од значаја за форензичка истраживања. Методе, поступци и протоколи прикупљања, анализе и складиштења узорака животињског порекла. Детерминација живих и угинулих животињских организама, одређивање типова и врсте костију и скелета, длака, перја и других деривата епидермиса, фецеса, желудачних садржаја, урина и трагована различитим типовима подлога. Детерминација и значај животињских групауфорензичким истраживањима: Protozoa, Platyhelminthes, Nematoda, Annelida, Arthropoda, Mollusca, Pisces, Amphibia, Reptilia, Aves и Mammalia. Карактеристике животињских популација од значаја за форензичка истраживања са комуналног, медицинског, ветеринарског и пољопривредног аспекта. Детерминација и заштита најчешћих врста животиња у илегалној трговини, излову и транспорту животиња. <b>Практична настава:</b> Прикупљање, анализа и складиштење узорака животињског порекла, методе изловљавања и сакупљања живих и угинулих организама. Систематика и детерминација различитих животињских врста од значаја за форензичка истраживања: Protozoa, Trematodes, Cestodes, Nematoda, Annelida, Acarina, Mollusca, Pisces, Amphibia, Reptilia, Aves, Mammalia. Детерминација остатака, скелета и делова костију, вилица, зуба и отисака зуба, длака, перја, рогова и других деривата епидермиса. Детерминација остатака желудачног садржаја, фецеса, урина и оштећења насталих на другим организмима или различитим типовима материјала. Одређивање и детерминација трагова на различитим типовима подлога. Коришћење различитих врста животиња у процени времена смрти и угинућа, тровања, пожара, поплава и других намерно узрокованих случајева и елементарних непогода. Детерминација и заштита најчешћих врста животиња у илегалној трговини, излову и транспорту животиња.			
<b>Литература</b> 1. Hickman, Jr. C.P., Roberts, L.S., Keen, S.L., Larson, A., I'Anson, H., Eisenhour, D.J. (2008): Integrated Principles Of Zoology, 14th Ed. McGraw-Hill, New York, USA 2. Gunn, A. (2009): Essential Forensic Biology. 2nd Ed. Wiley Blackwell, Oxford, UK. 3. Murie, O.J. (1974): A field guide to animal tracks. 2nd Ed. Houghton Mifflin Company, New York, USA. 4. Linacre A. Ed. (2009): Forensic Science in Wildlife investigation. CRC Press, USA. 5. Dobrivojević K., Petanović R. (1982): Osnovi akarologije. IO Slovo Ljubve, Beograd. 6. Brajković M. (2001): Zoologija invertibrata I i II deo. Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd.			
Број часова активне наставе: 5 (75)	Теоријска настава: 3 (45)	Лабораторијске вежбе: 2 (30)	Други облици наставе: 1 (15)
<b>Методe извођења наставе:</b> Предавања, лабораторијске вежбе, пројектни задатак.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	5	практични испит	30
активност у току вежби	5	усмени испит	30
тестови	30		