

**Табела 5.2. Спецификација предмета**

Студијски програм : Фитомедицина – Phytomedicine,			
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије - Мастер, други ниво			
<b>Назив предмета: Примењена зоологија – Applied Zoology</b>			
<b>Наставник (Име, средње слово, презиме): Проф.др Александар Д. Јуришић, Проф. др Александра Петровић</b>			
<b>Сарадник (Име, средње слово, презиме): Доц. др Ивана Ивановић</b>			
<b>Статус предмета:</b> Обавезан			
<b>Број ЕСПБ: 5</b>			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b>			
Едукација студената за самосталну детерминацију и утврђивање биоколошких особености животиња у природним и експерименталним условима од значаја за пољопривреду, медицину и ветерину. Обучавање студената за гајење одређених животињских група, као и примену одговарајућих мера сузбијања, а у складу са добром пољопривредном праксом, ветеринарском и медицинском етиком.			
<b>Исход предмета</b>			
Теоријска и практична знања у препознавању и детерминацији биолошког материјала, познавању биологије, екологије и етологије датих животињских врста, као и оспособљеност за адекватно процењивање и примену одговарајућих мера заштите. Оспособљеност за примену адекватних метода контроле и мониторинга стања биосистема.			
<b>Садржај предмета</b>			
<b>Теоријска настава:</b> Систематика и таксономија животиња од значаја за пољопривреду, ветерину и медицину. Биологија, екологија и етологија датих животињских врста. Векторски капацитет, еколошке, етолошке и социобиолошке дефиниције понашања одређених група животиња. Предаторство и паразитизам. Аспект развоја одређених модалитета понашања услед деловања различитих еколошких и антропогених фактора. Биолошки ритмови и оријентација у простору. Комуникација и социјално понашање. Могућностима гајења одређених животињских група од значаја и интродукција датих врста у агроекосистем (природни непријатељи фитофагних гриња и нематода). Начини сузбијања (са акцентом на биолошко сузбијање фитофагних и паразитских организама) и интегралне мере заштите (дефиниција, прописи, предности и недостаци). Примена мониторинг система у заштити биља и животне средине. Конципирање борбе против потенцијалних штеточина у зонама са различитим степеном заштите.			
<b>Практична настава:</b> Таксономија и детерминација датих група животиња. Препаровање и прављење ентомолошких и акаролошких збирки, мапа и атласа. Основни принципи гајења одређених животињских група. Савлађивање одговарајућих експерименталних и лабораторијских метода. Прогностички модели и системи упозоравања на појаву слободноживећих и карантинских врста организама..			
<b>Литература</b>			
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 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.</li> <li>• Chen, Z. X., Chen, S.Y., Dickson, D.W. (eds) (2003): Nematology - Advances and Perspectives. Volume II: Nematode Management and Utilization. Tsinghua University Press China &amp; CABI Publishing UK/USA. 3.</li> <li>• Krantz, G.W., Walter, D.E. (eds) (2009): A manual of acarology. 3rd ed. Texas Tech University Press, USA. 4.</li> <li>• EPPO Standards, Guidelines, 1997., 1999., 2001. and 2003.</li> </ul>			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови
Предавања: <b>2</b>	Вежбе: <b>2</b>	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад	
<b>Методе извођења наставе</b>			
Метода усменог излагања и разговора. Метода презентација, демонстрација и илустрација. Практичне лабораторијске и експерименталне методе. Студије случаја и теренска истраживања.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава	5	усмени испит	30
колоквијум-и (тестови)	30		
семинар-и			