

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Специјална зоологија		
Наставник или наставници: Александра Петровић, Александар Јуришић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов: нема		
Циљ предмета Савладавање знања и вештина из садржаја предмета, који даје основу за препознавање и детерминисање одређених животињских таксона од значаја за пољопривредну производњу, медицинску и ветеринарску праксу.		
Исход предмета Студент - докторант је оспособљен за самостални теоријски, практични, теренски и научно-истраживачки рад применом стеченог знања из области специјалне зоологије.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Систематика, таксономија и детерминација одређених животињских група од значаја за пољопривреду, ветерину и медицину. Биокологија, морфологија, анатомија и етологија датих животињских таксона: Annelida, Crustacea, Arthropoda, Mollusca, Pisces, Amphibia, Reptilia, Aves и Mammalia. Могућности мониторинга и контроле потенцијално штетних популација појединих животињских таксона у пољоприведи, медицини и ветерини. Биодиверзитет и заштита угрожених животињских врста у стаништима са различитим степеном заштите. Улога ових организама као резервоара и вектора различитих инфективних патогена од значаја за здравље људи и животиња. <i>Практична настава</i> Микроскопирање и одређивање таксономски значајних карактеристика Annelida, Crustacea, Arthropoda, Mollusca, Pisces, Amphibia, Reptilia, Aves и Mammalia. Детерминација и употреба кључева за детерминацију. Мониторинг и начини узорковања/изловљавања појединих животињских група у зависности од типа станишта (агроекосистеми у урбани екосистеми). Извођење метода контроле и сузбијања потенцијално штетних популација одређених животињских врста у пољоприведи, медицини и ветерини.		
Препоручена литература Grzimek B. (2004): Grzimek's Animal Life Encyclopedia.Vol. 01-16. Schlager N.(Ed.). Thomson, Gale, Canada 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 Southwood T.R.E., Henderson P.A. (2000): Ecological methods. Blackwell Science EPPO Standards, Guidelines: General standards, Moluscicides, Nematocides, Acaricides, Rodenticides, Side-effects, 1997-2018 Dorit R.L., Walker Jr W.F., Barnes R.D. (1991): Zoology. Saunders College Publishing.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Студијски истраживачки рад: 5
Методе извођења наставе Методе усменог излагања и консултација. Методе презентација, демонстрација и илустрација у практичном раду на терену и у лабораторији, применом специфичне опреме за узорковање одређених животињских таксона, микроскопа и рачунара. Практичне лабораторијске и експерименталне методе.		
Оцена знања (максимални број поена 100): Практична настава 20 Усмени испит 50 Семинари 30		