

Студијски програм : Ветеринарска медицина – Veterinary medicine			
Назив предмета: Узгој и брига о лабораторијским животињама - Breeding and Care of Laboratory Animals			
Наставник: Проф. др Зденко Каначки			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов:			
Циљ предмета			
Предмет омогућава студенту стицање: 1. знања о морфолошким и физиолошким карактеристикама лабораторијских животиња, планирању, спровођењу и законским и етичким нормама вршења огледа на лабораторијским животињама, као и њиховом узгоју и држању; 2. вештина примене метода и техника везаних за узгој и бригу о лабораторијским животињама; 3. способности решавања конкретних задатака везаних за узгој и планирање огледа на лабораторијским животињама.			
Исход предмета			
По завршетку курса из предмета Узгој и брига о лабораторијским животињама студент треба да буде способан да: 1. дефинише и објасни појмове везане за рад са лабораторијским животињама; 2. опише и критички оцени различите начине држања и узгоја лабораторијских животиња; 3. примени методе и технике везане за узгој и бригу о лабораторијским животињама; 4. решава конкретне задатаке везане за планирање и вршење огледа на лабораторијским животињама; 5. изводи закључке који омогућавају успешно праћење наставе на стручно-апликативним предметима.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Основи науке о лабораторијским животињама; Планирање, експериментални дизајн и типови огледа на животињама; Екстраполација резултата и стандардизација огледа на животињама; Етички аспекти огледа на животињама; Законска регулатива; Алтернативне методе; Здравствени мониторинг особа које раде са животињама; Биолошке карактеристике огледних животиња; Гајење лабораторијских животиња; Експериментални поступци и биолошки оглед; Принципи производње лабораторијских животиња; Исхрана лабораторијских животиња; Патологија, превентива и санација патологије лабораториских животиња.			
Практична настава			
Биомедицинске основе експерименталног рада са огледним животињама; Биолошке карактеристике лабораторијских животиња; Гајење и исхрана лабораторијских животиња; Одгајалиште, виваријум, тераријум, акваријум; Начини апликације супстанција и агенаса; Фиксација; Узимање узорака крви; Узимање узорака излучевина; Узорковање ткива и органа; Жртвовање лабораторијских животиња.			
Литература			
1. Стевановић, Ђ.: Основи науке о лабораторијским животињама. Београд, Др Стевановић, 2002.			
2. Стевановић, Ђ.: Биологија и патологија гајења лабораторијских животиња. Београд, Др Стевановић, 2003.			
3. Стевановић, Ђ.: Методе и технике експерименталног рада са лабораторијским животињама. Београд, Др Стевановић, 2004.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 30	
		Практична настава: 30	
Методе извођења наставе			
Теоријска настава се изводи уз примену аудио-визуелних метода. Практична настава се изводи применом метода демонстрације на моделима. Обавезна израда и одбрана семинарског рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	
активност у току предавања		3-5	
писмени испит		35-70	
практична настава		3-5	
семинар-и		10-20	