

Студијски програм: Ветеринарска медицина – Veterinary medicine			
Назив предмета: Екологија и примењена зоологија у ветеринарској медицини – Ecology and Applied zoology inVeterinary Medicine			
Наставник: Проф. др Александар Д. Јуришић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: Положен предмет Биологија			
Циљ предмета: Циљ предмета је да студенти стекну: 1. знања и адекватно користе основне еколошке и зоолошке појмове, 2. Вештине за лабораторијско препознавање ектопаразита као и методологију и поступке за спровођење мониторинга одређене штеточине, 3. Способност примене стечених знања у пракси и способност за за успешан тимски рад у процесима контроле штетних организама.			
Исход предмета: 1. студент ће умети да за разуме еколошке појмове, 2. Студент ће умети да повеже еколошке односе (коакције, акције и реакције у екосистемима) и интерспецијских и интраспецијских односа у различитим типовима хабитата, 3. Студент ће умети да примени усвојена знања за моделе мониторинга и прогнозе, 4.студент ће моћи да изведе адекватне закључке у циљу правовремене контроле одређених група организама, 5. Студент ће кроз описивање и звођење закључака имати могућност стручне комуникације из области контроле штетних организама, 6. студен ће моћи стручно да упореди и прикаже резултате рада			
Садржај предмета			
Теоријска настава: Дефиниција и основни појмови екологије. Абиотички фактори. Фенолошке појаве и дијапауза. Биотички фактори. Еколошка валенца, животна форма и еколошке нише. Екологија популације. Утицај антропогеног фактора на промене у екосистемима. Одржавање агроекосистема. Апликативна зоологија. Значај датих група организама у ветеринарској медицини и могућности њихове контроле: Acarina, Insecta, Mollusca, Amphibia, Reptilia, Aves и Mammalia. Мониторинг заштићених врста и одржавање популација у екосистемима.			
Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад Методе израчунавања густине популације. Одређивање узрасне структуре популације. Одређивање старости, дужинског раста и темпа пораста риба. Морталитет и таблице смртности. Посматрање и детерминација животињских врста од значаја за ветеринарску медицину: Aves, Mammalia - детерминација по кључу			
Литература:			
1. Ђукић, Н., Малетин, С., Петровић, А. (2018): Зооекологија. Универзитет у новом Саду, Пољопривредни факултет, Нови Сад			
2. Southwood T.R.E., Henderson P.A. (2000): Ecological methods. Blackwell Science.			
3. Gratz N. (2006): Vector- and Rodent-borne Diseases in Europe and North America: Distribution, Public Health Burden and Control. Cambridge University Press			
4. Bonnefoy X., Kampen H., Sweeney K. (2008): Public Health Significance of Urban Pests. World Health Organization			
5. Bowman A.S., Nuttall P. (2008): Ticks: Biology, Disease and Control. Cambridge University Press			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 30	
		Практична настава: 15	
Методе извођења наставе: Метода усменог излагања и разговора. Метода презентација, демонстрација и илустрација на табли и применом рачунара. Практичне лабораторијске и експерименталне методе.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	
Завршни испит		поена	
активност у току предавања		3-5	
писмени испит		15-30	
Активност у току вежби		3-5	
усмени испт		15-30	
Практични испит		15-30	
.....			
семинар-и			
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			