

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Методе научно-истраживачког рада у зоотехници 1		
Шифра предмета: ДАИ 11		
Наставник: др Снежана В. Богосављевић-Бошковић, редовни професор		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 7		
Услов: нема		
Циљ предмета Усвајање вештина неопходних за научно-истраживачки рад (коришћење информације технологије и рачунарске технике, постављање научне хипотезе, анализа података, приказивање научних проблема и резултата)		
Исход предмета: Знања из методологије научно-истраживачког рада у зоотехници. Знања да се самостално решавају практични и теоријски проблеми у области зоотехнике, као и да се организују и остварују развојна и научна истраживања. Знања да се резултати истраживања саопштавају на научним конференцијама и скуповима, да се објављују у научним и стручним публикацијама, као и да се доприноси развоју научне дисциплине и науке уопште. Самостално бављење научно-истраживачким радом и примена адекватне методологије обраде и анализе података у зоотехници.		
Садржај предмета: <i>Предавања:</i> Избор теме истраживања и постављање хипотезе. Принципи постављања експеримената. Организација и општи принципи истраживања. Специфичност огледа у порасту, производњи млека и меса. Избор и припрема животиња за оглед. Постављање огледа, извођење огледа, узимање узорака, мерење и регистровање експерименталних података. Анализа података о особинама за више степени слободе. Анализа варијансе - једносмерне класификације. Тестирање хомогености варијансе. Метод хијерархијске класификације. ортогонално (независно) поређење. Модел I (фиксни). Модел II (случајан). Модел III (мешовити). Однос компонената варијансе. Оцена компонената коваријансе. Утврђивање зависности између особина. Методе истраживања у селекцији. Конструкција селекцијских индекса. <i>Студијски истраживачки рад:</i> Обрада експерименталних података - сређивање експерименталних података и њихова примена за анализу уз примену статистичког софтвера.		
Литература 1. Хацивуковић С. (1991): Статистички методи са применом у пољопривредним и биолошким истраживањима. Пољопривредни факултет Нови Сад. 2. Snedekor G. W. , Cochran W. G. (1971): Статистички методи. «Вук Караџић» Београд. 3. Боројевић С. (1974): Методологија експерименталног научног рада. Пољопривредни факултет, Нови Сад. 4. Богосављевић-Бошковић Снежана, Митровић С. (2005): Гајење различитих врста живине. Монографија, Агрономски факултет, Чачак. 5. Водећи домаћи и инострани часописи из области зоотехнике.		
Број часова активне наставе: 120 (3 + 5)	Предавања: 45 (3)	Студијски истраживачки рад: 75 (5)
Методе извођења наставе Предавања, консултације, дискусије, семинари, експериментални рад.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
Активност у току предавања: 10		
Семинарски радови: 30		
Усмени испит: 60		
Начин провере знања могу бити различити: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.		
*максимална дужна 1 страница А4 формата		