

Студијски програм/студијски програми: Интегрисане академске студије фармације			
Врста и ниво студија: интегрисане академске студије			
Назив предмета: СОФТВЕРСКА ОБРАДА ПОДАТАКА (ФШ-СОФОП)			
Наставник: Михаљ М. Поша, Ана С. Пилиповић, Весна Б. Тепавчевић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 3			
Услов: Математика; Статистика у фармацији			
Циљ предмета Упознавање са могућностима примене неких готових програмских пакета за статистичку обраду података. Овакви пакети омогућују примену многих статистичких метода (тестирање хипотеза, оцењивање параметара, факторску анализу, регресиону анализу...) веома брзо и једноставно при чему се могућност грешке своди на минимум.			
Исход предмета Основни елементи статистике. Обрада експерименталних података употребом готовим програмских пакета			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> 1. Увод: примена рачунара у статистици 2. Припрема и организација података 3. Уношење података 4. Таблице фреквенције 5. Таблице контингенције 6. Мере центрираност и растурања 7. Интервал поверења за очекивану вредност 8. Тестирање хипотеза 9. Регресиона права и корелација 10. Факторска анализа 11. Неуронске мреже 12. Приказивање резултата <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i> 1. Уношење података 2. Таблице фреквенције 3. Таблице контингенције 4. Мере центрираност и растурања 5. Интервал поверења за очекивану вредност 6. Тестирање хипотеза 7. Регресиона права и корелација 8. Факторска анализа 9. Неуронске мреже 10. Различити начини приказивања података			
Литература <i>Обавезна</i> 1. Тепавчевић А, Лужанин З. Математичке методе у таксономији. Департман за математику и информатику, Универзитет у Новом Саду, 2006. <i>Допунска</i> -			
Број часова активне наставе			Остали часови:
Предавања: 30	Вежбе: 15	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе Предавања, вежбе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	50
практична настава	10	усмени испит	
колоквијум-и	40	
семинар-и			