

СТУДИЈСКИ	Интегрисане студије фармације
КАТЕДРА	Катедра за фармацију
НАЗИВ ПРЕДМЕТА	Софтверска обрада података
СТАТУС ПРЕДМЕТА	изборни
Услов:	Математика, Статистика

Година студија	Зимски сем. (бр. час. нед.)		Летњи сем. (бр. час. нед.)		Број колоквијума	Број семинара	Број ЕСПБ
	Предавања	Вежбе	Предавања	Вежбе			
3	/	/	2	2	1		3
Методе извођења наставе		Предавања, вежбе уз употребу рачунара					

ЦИЛ 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.

Знања	Основни елементи статистике
Вештине	Обрада експерименталних података употребом готовим програмских пакета

САДРЖАЈ ПРЕДМЕТА: *Теоријска настава* – методске јединице

1. Увод: примена рачунара у статистици
2. Припрема и организација података
3. Уношење података
4. Таблице фреквенције
5. Таблице контигенције
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

Практична настава – методске јединице

1. Уношење података
2. Таблице фреквенције
3. Таблице контигенције
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

ПРЕПОРУЧЕНА ЛИТЕРАТУРА	Обавезна	Интерна скрипта
	Допунска	Теравчевић, А., Луžанин, З, <i>Математичке методе у таксономији</i> , Departman за математику и информатику, РМФ, Универзитет у Новом Саду, 2006, 198 стр.

Вредновање рада студента – број бодова за поједину активност							
Предиспитне обавезе					Завршни испит		Укупно
Предавања	Вежбе	Колоквијум	Семинарски рад	Остало	Писмени	Усмени	
/	10	40			50	/	100

Списак наставника и сарадника							
Сарадник	Асистент	Предавач	Проф. струк. студ. проф.	Доцент	Ван. проф.	Ред. проф.	Научник
-	1	2	-	1		1	-
1. доцент др Михаљ Поша				3. др Ана Себењи, асистент			
2. професор др Јован Поповић				4. Коста Поповић, сарадник у настави			

Шеф Катедре

Доц. др Биљана Божин с.р.