

СТУДИЈСКИ	Интегрисане студије фармације
КАТЕДРА	Катедра за фармацију
НАЗИВ ПРЕДМЕТА	ОСНОВИ ТОКСИКОЛОГИЈЕ
СТАТУС ПРЕДМЕТА	Обавезан
Услов:	

Година студија	Зимски сем. (бр. час. нед.)		Летњи сем. (бр. час. нед.)		Број колоквијума	Број семинара	Број ЕСПБ
	Предавања	Вежбе	Предавања	Вежбе			
четврта	3	/			/	1	3
Методе извођења наставе		Предавања. Писање семинарских радова кроз претраживање доступне литературе и електронских базаподатака.					

ЦИЉ	Основни циљ едукације из предмета Основи токсикологије је упознавање студената са основним поставкама и принципима токсикологије, системском токсикологијом, као и законском регулативом о промету и производњи отрова, руковању и деконтаминацији отрова.	
СВРХА	Знања	Студенти стичу знања о основним карактеристикама излагања отрову, механизмима токсичности, токсикокинетиком и токсикодинамиком отрова, дејству отрова на поједине органе и ткива, као и општим принципима превенције и лечења отрованих.
	Вештине	Примена знања у струци у области токсичних ефеката различитих једињења, превенције и терапије тровања, као и регулативне токсикологије.

САДРЖАЈ ПРЕДМЕТА: Теоријска настава – методске јединице

1. Увод у токсикологију, дефиниција отрова, хемијска конституција и отровност, основни тестови токсичности
2. Механизми токсичности
3. Ресорпција, расподела, метаболизам и излучивање отрова
4. Основни токсикокинетички модели
5. Гететичка токсикологија и хемијска карциногенеза
6. Неуротоксикологија
7. Токсикологија катодиоваскуларног система
8. Токсични ефекти отрова на бубреге
9. Токсични ефекти отрова на јетру
10. Репродуктивна токсичност
11. Симптоми и препознавање тровања, кардиопулмонална реанимација код акутно отрованих
12. Основне терапијске мере за спречавање даљег продора отрова у организам
13. Основне терапијске мере усмерене ка смањењу концентрације отрова у организму, специфична антидотска терапија, симптоматска терапија
14. Најчешћа медикаментозна тровања
15. Регулаторна токсикологија

Практична настава – методске јединице

ПРЕПОРУЧЕНА ЛИТЕРАТУРА	Обавезна	1. М. Јокановић: Токсикологија. Елит Медица, Београд, 2001. 2. В. Васовић, М. Миков, К. Ђаковић-Швајцер: Одабрана поглавља из токсикологије. Друго допуњено издање, 2009.
	Допунска	1. Casarett & Doull's Toxicology - The Basic Science of Poison, 2001, e-book

Вредновање рада студента – број бодова за поједину активност							
Предиспитне обавезе					Завршни испит		Укупно
Предавања	Вежбе	Колоквијум	Семинарски рад	Остало	Писмени	Усмени	
5	/	/	25			70	100

Списак наставника и сарадника							
Сарадник	Асистент	Предавач	Проф. струк. студ.	Доцент	Ван. проф.	Ред. проф.	Научник
		2	0	1	1		0
				Ванредни професор др Велибор Васовић Доцент др Бранислава Срђеновић Чонић			

Шеф Катедре, Доц. Др Биљана Божин, с.р.