


Универзитет у Нишу Медицински факултет	Студијски програм: ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ СТРУКОВНИ САНИТАРНО-ЕКОЛОШКИ ИНЖЕЊЕР <i>Акредитација 2018</i>	
Назив предмета: ОПШТА ТОКСИКОЛОГИЈА		
Руководилац предмета: Проф. др Маја Вујовић		
Статус предмета:	Обавезни	
Семестар : Пети	Година студија: Трећа	
Број ЕСПБ: 4	Шифра предмета: СЕИ-III-33	
Циљ предмета:		
Циљ предмета је да студенти науче основе токсикологије, упознају са могућим ризицима и оспособе за рад у лабораторији у којима се раде хемијске анализе отрова и лекова.		
Исход предмета:		
Студенти који положе предмет биће оспособљени за рад у токсиколошким и сличним лабораторијама у којима се врше анализе хемијских једињења.		
Број часова активне наставе: 45		
Предавања: 30	Практична настава: 15	
Стручна пракса-самостални рад: 30		
Садржај предмета		
Активна настава:		
1. Предавања		Број часова:
1.	Увод у токсикологију	2
2.	Токсикоконетика	4
3.	Генетичка токсикологија	1
4.	Хемијска карциногенеза	1
5.	Токсични ефекти гасова	2
6.	Токсични ефекти органских растварача	3
7.	Токсични ефекти метала	3
8.	Токсични ефекти пестицида	4
9.	Токсични ефекти дрога и дуванског дима	3
10.	Општи принципи клиничке токсикологије	3
11.	Антидоти	1
12.	Организација рада у токсиколошкој лабораторији	1
13.	Инструменталне методе у лабораторији за аналитичку токсикологију	2
	Укупно	30
2. Вежбе		Број часова:
1.	Семинарски рад: Токсичност угљен-моноксида	1
2.	Семинарски рад: Токсичност малатиона	1
3.	Семинарски рад: Токсичност арсена	1
4.	Семинарски рад: Токсичност живе	1
5.	Семинарски рад: Токсичност бензена	1
6.	Семинарски рад: Токсичност угљен тетрахлорида	1

7.	Семинарски рад: Токсичност амфетамина	1
8.	Семинарски рад: Токсичност опијата	1
9.	Семинарски рад: Токсичност парацетамола	1
10.	Семинарски рад: Токсичност бензодиазепина	1
11.	Узорак и анализа Прављење раствора; Узимање узорака; Изолација отрова из биолошког материјала; Одређивање отрова; Лабораторијска пракса	2
12.	Посета токсиколошко-хемијској лабораторији	2
	Укупно	15

Препоручена литература:

1. Милан Јокановић, Токсикологија, 2010.

Методe извођења наставe:

предавања, семинарски радови

Предмети које је студент обавезан да положи као услов за излазак на завршни испит:

Нема услова

Оцена знања:

Предиспитне обавезе

- Активност у току наставе: 0-10 поена
- Семинарски радови: 0-40 поена

Завршни испит

- Писмени испит: 0-50 поена