

Студијски програм: Интегрисане академске студије - Фармације		
Назив предмета: Токсикологија у фармацеутској пракси		
Наставник/наставници: проф. др Маја Вујовић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 3		
Шифра предмета: Ф55210		
Услов: Токсикологија		
Циљ предмета Стицање и примена знања и вештина из специјалне и примењене токсикологије у фармацеутској пракси укључујући клиничку, судску, професионалну токсикологију, екотоксикологију, токсикологију хране, лекова и аналитичку токсикологију.		
Исход предмета Будући магистри фармације ће овим изборном предметом стећи нова знања из различитих грана токсикологије и бити упознати са савременим методама које се примењују у токсиколошким анализама. Стечена знања ће моћи да се примене у области токсичних ефеката лекова, дрога, хемикалија и загађивача животне средине, у форензичким истраживањима, професионалним тровањима и регулаторној токсикологији.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> <ul style="list-style-type: none"> – Стицање знања о хемијској структури отрова, токсиколошком значају отрова/групе отрова, тестовима токсичности, токсикокинетици и токсикодинамици, механизмима токсичности, антидотском третману, процени ризика и легислативи, – Клиничка токсикологија, – Судска токсикологија, – Професионална токсикологија, – Екотоксикологија, – Аналитичка токсикологија, – Регулаторна токсикологија, – Токсикологија хране, – Нанотоксикологија, <ul style="list-style-type: none"> – Генотоксикологија, – Репродуктивна и развојна токсикологија и друго. <i>Практична настава</i> Студенти ће кроз практични рад и израду семинарских радова научити: <ul style="list-style-type: none"> – различите начине узорковања и припреме материјала, – анализу токсиколошки најзначајнијих отрова и метаболита у биолошком и неболошким узорцима – интерпретацију добијених резултата – основне принципе процене ризика на здравље људи. 		
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. М. Јокановић, Токсикологија, Београд, 2010. 2. М. Вујовић, Е. Костић, М. Ђукић. Приручник за клиничко-судске токсиколошке анализе. Медицински факултет Универзитета у Нишу, 2021. 3. Casarett and Doull's Toxicology: The Basic Science of Poisons, Ninth Edition, McGraw-Hill Education, 2019. 		
Број часова активне наставе: 45	Теоријска настава: 30	Практична настава: 15

Методe извођења наставe

- Интерактивна теоријска настава
- Практична настава
- Семинари рад
- Консултације

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	30 поена	Завршни испит	70 поена
активност у току предавања	5	писмени испит	70
практична настава	10		
семинар	15		