

<b>Студијски програм:</b> Основне струковне студије струковни санитарно-еколошки инжењер			
<b>Назив предмета: Општа токсикологија</b>			
<b>Наставник/наставници:</b> Проф. др Маја Вујовић			
<b>Статус предмета:</b> Обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 4			
<b>Шифра предмета:</b> 20.ОЕ0026			
<b>Услов:</b> Нема услова			
<b>Циљ предмета</b> 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.			
<b>Исход предмета</b> Студенти који положе предмет биће оспособљени за рад у токсиколошким и сличним лабораторијама у којима се врше анализе хемијских једињења.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Увод у токсикологију. Токсикоконетика. Генетичка токсикологија. Хемијска карциногенеза. Токсични ефекти гасова. Токсични ефекти органских растварача. Токсични ефекти метала. Токсични ефекти пестицида. Токсични ефекти дрога и дуванског дима. Општи принципи клиничке токсикологије. Антидоти. Организација рада у токсиколошкој лабораторији. Инструменталне методе у лабораторији за аналитичку токсикологију.  <i>Практична настава</i> Семинарски рад: Токсичност угљен-моноксида. Семинарски рад: Токсичност малатиона. Семинарски рад: Токсичност арсена. Семинарски рад: Токсичност живе. Семинарски рад: Токсичност бензена. Семинарски рад: Токсичност угљен тетрахлорида. Семинарски рад: Токсичност амфетамина. Семинарски рад: Токсичност опијата. Семинарски рад: Токсичност парацетамола. Семинарски рад: Токсичност бензодиазепина. Узорак и анализа. Прављење раствора. Узимање узорака. Изолација отрова из биолошког материјала. Одређивање отрова. Лабораторијска пракса. Посета токсиколошко-хемијској лабораторији.			
<b>Литература</b> Милан Јокановић, Токсикологија, 2010.			
<b>Број часова активне наставе:</b> 75		<b>Теоријска настава:</b> 60	<b>Практична настава:</b> 15
<b>Остали часови:</b> 15			
<b>Методe извођења наставе</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Теоријска настава</li> <li>• Семинарски радови</li> </ul>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>50 поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>50 поена</b>
активност у току предавања	5	писмени испит	50
практична настава	5	усмени испит	
колоквијум-и			
семинар-и	40		
практични испит			