

Студијски програм: Мастер академске студије форензике			
Врста и ниво студија: Дипломске академске студије (мастер), други ниво			
Назив предмета: Неорганске токсичне супстанце			Шифра: ФХ-08
Наставник: др Љиљана Војиновић-Јешић, ванредни професор			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Упознавање студената са основним класама и примерима неорганских токсичних супстанци, као и деловањем и елиминацијом неорганских отрова из организма.			
Исход предмета Након успешног завршетка овог курса студент ће бити у стању да: <ol style="list-style-type: none"> 1. наводи неорганске супстанце од значаја у форензици; 2. демонстрира стечено знање приликом анализе конкретног форензичког случаја; 3. правилно рукује лабораторијском опремом и неорганским токсичним супстанцама у лабораторији. 			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Класификација отровних и токсичних супстанци. Неоргански отрови. Ефекти неорганских отрова на људски организам. Значајнија неорганска, координациона и органометална једињења у форензици (гасовите супстанце, метали, неметали, анјони, комплексна једињења). Одлагање и руковање са неорганским токсичним супстанцама на лабораторијском нивоу и у радној и животној средини. <i>Практична настава</i> Практична настава прати теоријску наставу. Упознавање студената са основним хемијским својствима неорганских токсина.			
Литература <ol style="list-style-type: none"> 1. Општа и неорганска хемија, С. Липановић, И. Филиповић, Школска књига Загреб (1995). 2. A textbook of modern toxicology, E. Hodgson, 3rd edition, Willey Interscience (2004) – одабрана поглавља. 3. Скрипте и белешке са предавања. 			
Број часова активне наставе: 5 (75)	Теоријска настава: 2 (30)	Лабораторијске вежбе: 2 (30)	Други облици наставе: 1 (15)
Методe извођења наставе: Предавања, лабораторијске вежбе и консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току наставе	10	писмени испит	40
практична настава	30	усмени испит	20