

Студијски програм: ОАС Хемија			
Назив предмета: Хемија ексползива и бојних отрова			Шифра: ОХ072
Наставник: Бранислав Јовић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ:6			
Услов: нема			
Циљ предмета Циљ предмета је да студенти стекну теоријско и експериментално знање о експлозивима и бојним отровима. Такође циљ је да се студентно оспособе за основне мере: детекције и идентификације, мере предострожности и прве помоћи у случају инцидената изазваних убојитим средствима типа експлозива или бојних отрова, мере деконтаминације људства средстава и просторија.			
Исход предмета Исходи овог предмета су да студент разуме могуће опасности од примене убојитих средстава. Да примене стечено знање у инцидентним ситуцијама како у војним тако и у организацијама цивилне заштите. Да се студенти оспособе за коришћење личних заштитних средстава и процесе деконтаминације и примене их уколико је неопходно на ширу зајдницу.			
Садржај предмета Теоријска настава Основе термодинамике неравнотежних процеса, Подела и опис ексползивних средстава. Законска реулатива у области експлозивних средстава. Подела и опис бојних отрова. Аналитичке методе за карактеризацију експлозива и бојних оторва. Мере деконтаминцаије, заштите и прве помоћи. Практична настава Експерименталне вежбе прате у потпуности теоријску наставу.			
Литература 1. Д. Обреновић, Експлозивне материје и њихове синтезе., АГМ Књига Београд 2018.			
Број часова активне наставе 5		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
Методе извођења наставе Предавања, лабораторијске вежбе, рачунске вежбе, колоквијуми, консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	20	писмени испит	20
практична настава	20	усмени испт	40