

Студијски програм/студијски програми: Примењена хемија			
Врста и ниво студија: Мастер академске студије			
Назив предмета: Манипулација опасним органским материјама, X-273			
Наставник за предавања (Име, средње слово, презиме): Иван Р. Палић			
Наставник /сарадник (за вежбе) (Име, средње слово, презиме): Душан Ђ. Пауновић			
Наставник /сарадник (за ДОН) (Име, средње слово, презиме):-			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ:5			
Услов: /			
Циљ предмета			
Упознавање са Законом о хемикалијама; са складиштењем, транспортом, безбедним руковањем и уништавањем опасних органских материја.			
Исход предмета			
Оспособљеност студената да безбедно рукују опасним органским материјама.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава:</i>			
Закон о хемикалијама РС (и додатни правни акти) (8 часова); Класификација опасних органских материја (4 часа); Упознавање са појединим опасним материјама (Токсичне супстанце у гасовитом стању. Индустијске органске хемикалије. Фармаколошки активна једињења. Психоактивне супстанце. Пестициди. Бојни отрови.) (8 часова); Складиштење, транспорт и уништавање опасних материја (8 часа); Узорковање опасних материја (2 часа);			
<i>Вежбе:</i> Теоријске вежбе; обрада тема са часова наставе.			
Литература			
1. Закон о хемикалијама РС, Службени гласник РС, бр.36/09, 88/10 и 92/11, Београд, 2009			
2. Ф. Плавшић, И. Жунтар, <i>Увод у аналитичку токсикологију</i> , Школска књига, Загреб, 2006			
3. В. Војводић, <i>Токсикологија бојних отрова</i> , Београд, 1981			
4. М. В. Adou-Donia, <i>Neurotoxicology</i> , CRC Press, USA, 1992			
5. Група аутора, <i>Clarke`s Isolation and Identification of Drugs in Pharmaceuticals, Body fluids and post-mortem material</i> , The Pharmaceutical Press, London, 1986			
6. М. Ст. Мокрањац, <i>Токсиколошка хемија</i> , Универзитет у Београду, 2001			
7. D. Voet, J. Voet, <i>Biochemistry</i> , John Wiley and Sons, New York, 1995			
8. L. Stryer, <i>Biokemija</i> , превод, Школска књига, Загреб, 1995			
Број часова активне наставе			Остали часови:
Предавања: 30	Вежбе: 30	Други облици наставе: 0	Студијски истраживачки рад: 0
0			
Методе извођења наставе			
Интерактивна предавања, вежбе, консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	1-5	писмени испит	0-40
вежбе	0-10	усмени испит	
колоквијум-и	0-45		
семинар-и			