

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Технолошки факултет					
	<i>Студијски програм: Хемијско инжењерство и технологија</i>					
	I циклус студија	III година студија				
Пун назив предмета	ОПАСНЕ МАТЕРИЈЕ И ТРАНСПОРТ					
Катедра	Катедра за процесно инжењерство – Технолошки факултет					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
	обавезан	VI	6			
Наставник/ -ци	др Миладин Глигорић, редовни професор					
Сарадник/ -ци						
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)		Коефицијент студентског оптерећења S₀		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S ₀
2	3	0	45	30	0	1.50
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15 + 3*15 + 0*15 = 75 h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15*1.50 + 3*15*1.50 + 0*15*1.50 = 112.5			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 75+ 112.5 = 187.5 сати семестрално						
Исходи учења	<p>Након одслушањог курса студент је у стању да:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. пронађе и користити литературне податке везане за опасне материје; 2. препозна и разликује опасне материје; 3. познаје утицаје и карактеристике опасних материја у транспорту; 4. познаје начине транспорта опасних материја; 5. влада прописима транспорта опасних материја. 					
Условљеност	нема					
Наставне методе	Предавања, аудиторне вјежбе, семинарски рад					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Увод. Појам материје и опасности. 2. Дејство штетних и токсичних материја. 3. Токсичности, отрови и степен отровности, опасност и класификација опасности од штетних материја. 4. Индиректно дејство штетних материја. Пожар и категорије хемијског пожара. 5. Опасности од хемијског пожара и експлозије. 6. Подјела и класификација опасних материја. 7. Контрола материја и ознаке. Колоквијум I. 8. Запаљиве течности и класе. 9. Производи хемијске индустрије. 10. Пластичне масе. 11. Агрохемијски производи. 12. Метали и производи металургије и др. 13. Улога и захтјеви амбалаже и паковања у транспортним процесима. 14. Амбалажа и средства за транспорт опасних материја према конструкцији, маси, димензијама. 15. Међународни и национални прописи везани за транспорт робе и опасних материја. Колоквијум II. 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
O. Stojanović, N. Stojanović, Ђ. Kosanović	Štetne i opasne materije, Rad, Beograd	1984	1-670			
V. Jovanović	Transport opasnih materija, Saobraćajni fakultet, Beograd	2004	1-166			
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
R. J. Lewis	Sax's Dangerous Properties of Industrial Materials, 5 Volume Set, 12th Edition	2012	7-94			
В. Д. Јовановић, ет. ал.	Транспорт опасне робе у друмском саобраћају, Саобраћајни факултет, Београд	2010	1-191			

V. Kostić	Zapaljive i druge opasne materije, Udruženje publicista, Beograd	1980	1-271
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента	Бодови	Процент
	Предиспитне обавезе		
	присуство предавањима/вјежбама	6	6 %
	семинарски рад	14	14 %
	колоквијум 1	25	25 %
	колоквијум 2	25	25 %
	Завршни испит		
завршни испит (усмени)	30	30 %	
УКУПНО	100	100 %	
Web страница	www.tfzv.ues.rs.ba		
Датум овјере			