

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
	Технолошки факултет					
	Студијски програм: Заштита на раду и заштита од пожара					
	I циклус студија	IV година студија				
Пун назив предмета	ЗАШТИТА ПРИ ТРАНСПОРТУ И СКЛАДИШТЕЊУ					
Катедра	Катедра за хемијске технологије, Технолошки факултет					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
04-2-149-7	изборни	VIII	4			
Наставник/ -ци	Др Војислав Алексић, ванр.проф.					
Сарадник/ -ци	Др Зоран Петровић, доцент					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)		Коефицијент студентског оптерећења S₀¹		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S ₀
2	0	2	30	0	30	1.00
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15+2*15 + 0*15 =60 h			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15*1.00 + 2*15*1.00 + 0*15*1.00 = 60			
Укупно оптерећење предмета 60+60=120 сати семестрално						
Исходи учења	<p>Након завршетка полагања испита, студент:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Стиче основна знања о складиштењу и транспорту у хемијској индустрији. 2. Стиче основна знања о опасним материјама (врсте, физичко-хемијска својства, штетности и мјере заштите). 3. Овладава симулацијом складиштења и транспорта опасних материја у лабораторијским условима. 					
Условљеност						
Наставне методе	Предавања, посјете привредним друштвима, семинарски рад, симулације складиштења и транспорта у лабораторијским и индустријским условима					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Складиштење и транспорт материјала у хемијској индустрији (општи појмови, дефиниције, врсте складишта, намјена складишта, врсте транспорта материјала с обзиром на агрегатном стање). 2. Унутрашњи и екстерни транспорт (средства унутрашњег транспорта, подјела и врсте екстерног транспорта). 3. Складишта (врсте, грађевинске конструкције, логистика при складиштењу). 4. Опасне материје (подјела, физичко-хемијска својства, штетности, експлозивна атмосфера, дефекација и мјере заштите). 5. Друмски транспорт токсичних, запаљивих и експлозивних материја (превозна средства, могућност акцидентата, претакалишта запаљивих и експлозивних материја). 6. Жељезнички транспорт токсичних, запаљивих и експлозивних материја (превозна средства, жељезничке станице и станичне зграде као објекти угрожени пожаром и експлозијом изазваних запаљивим и експлозивним сировинама, могућност настајања акцидентата). 7. Ваздушни транспорт токсичних, запаљивих и експлозивних материја (транспортна средства, могућност настајања акцидентата). 8. Бродски транспорт токсичних, запаљивих и експлозивних сировина (могућност настајања акцидентата). 9. Складиште токсичних, запаљивих и експлозивних материја (улога, врсте и безбједност складишта, превентивне мјере заштите складишта од пожара и експлозије). 10. Складишта чврстих токсичних, запаљивих и експлозивних материја (прописи и услови складиштења). 11. Складишта течних токсичних, запаљивих и експлозивних материја (терминали). Прописи и услови складиштења, превентивне мјере заштите. 12. Складишта за гасовитих токсичних, запаљивих и експлозивних материја (превентивне мјере безбједности). 13. Складиштење биоразградивих материја (самозапаљење, превентивне мјере заштите). 14. Мјере заштите од пожара при складиштењу (грађевинске мјере, технолошке мјере, системи заштите од пожара, превентивне мјере заштите од пожара). 15. Мјере безбједности заштите на раду при транспорту и складиштењу (мјере безбједности заштите на раду при транспорту, мјере безбједности заштите на раду при складиштењу). 					

Обавезна литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Давидовић, Б.	Интралогистика унутрашњи транспорт, ИНтелект, Београд	2012.		
Јовановић, В.	Транспорт опасних материја, Саобраћајни факултет Београд	2004.		
Анђелковић, Б.	Приручник за обуку лица при превозу опасних материја у друмском саобраћају према АДР-у, Југозаштита, Београд	2008.		
Дедијер, С	Основи транспортних уређаја, Факултет заштите на раду, Ниш	2004.		
Допунска литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Григорјев-Мунитлак, С.	Опасне и штетне материје, ВТШ, Нови Сад	2006.		
	Европски споразум о друмском превозу опасне робе у међународном транспорту, часопис Заштита, 24	1987.		
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Процент
	Предиспитне обавезе			
	присуство предавањима/ вјежбама		6	6%
	колоквијум 1		25	25%
	колоквијум 2		25	25%
	семинарски рад		14	14%
	Завршни испит			
	завршни испит		30	30%
УКУПНО		100	100 %	
Web страница	www.tfzv.ues.rs.ba			
Датум овјере				