
	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	II циклус студија - Мастер		
Студијски програм:	Хемија		

Назив предмета	Стандарди и стандардизација			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ECTS бодова
СПХМИ169СС	изборни	IX	2+2	5
Наставници	др Перо Дугић, ванр. проф.			

Условљеност другим предметима:	Облик условљености			
Циљеви изучавања предмета:				
Оспособити студента да схвата значај стандарда и стандардизације.				
Исходи учења (стечена знања):				
Студент може да представи различите стандарде у хемијској индустрији.				
Садржај предмета:				
Стандарди и стандардизација (Значај стандарда, стандарди управљања, технички стандарди, акредитација и сертификација, стандарди у хемијској индустрији, стандардизација у РС и БиХ, ISO, EN, REACH,...)				
Методе наставе и савладавање градива:				
Предавања и power point презентације, видео презентације, израда семинарског рада са презентацијом, лабораторијске вјежбе уз колоквије, посјете индустријским постројењима и испитним лабораторијама.				
Литература:				
1. Димитрије Џокић; Површински активне материје, Научна књига, Београд, 1985; 2. З. Петровић, П. Дугић, В. Алексић: Физичко-хемијска испитивања у процесима органске индустрије, Технолошки факултет Зворник, 2011; 3. Д. Виторовић; Хемијска технологија, Научна књига, Београд, 1982. 4. Ј. Сададиновић; Органска технологија, Технолошки факултет, Тузла, 2008. 5. Н. Илишковић; Органска хемијска технологија, Свјетлост, Сарајево, 1992; 6. Tharwat F. Tadros; Applied Surfactants-Principles and Applications, Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KgaA, Weinheim, 2005; 7. S. Matar, L.F. Hatch; Chemistry of Petrochemical Processes, Gulf Professional Publishing, Oxford, 2001.				
Облици провјере знања и оцјењивања:				
Демонстрације у лабораторији, колоквијуми из лаб. вјежби, тестови (или интегрални тест), семинарски рад и презентација, усмени испит. <i>Резултати наведених провјера знања улазе у коначну оцјену само ако прелазе 50% предвиђених бодова за дати облик провјере у току семестра.</i>				
Активност и вјежбе	5 + 10	Тестови	10 + 10	
Семинарски рад	5	Завршни испит	60	
Посебна назнака за предмет:				
Име и презиме наставника који је припремио податке: др Перо Дугић, ванредни проф.				