
	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	I циклус студија		
Студијски програм:	Хемија Општи смјер		

Назив предмета	Стандарди и стандардизација			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ECTS бодова
СПХОИ168СС	изборни	VIII	2+1	4
Наставници	др Перо Дугић, ванр. проф.			

Условљеност другим предметима:		Облик условљености	
Нема 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, 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.			