

Студијски програми: Основне академске студије хемије (ОХ); Основне академске студије хемије - контрола квалитета и управљање животном средином (ОКК)					
Врста и ниво студија: академске, I ниво					
Назив предмета: ИНДУСТРИЈСКА ОРГАНСКА ХЕМИЈА				Шифра: ИХО-302	
Наставник: Јанош Ј. Чанади					
Статус предмета: Изборни за ОХ и ОКК					
Број ЕСПБ: 5					
Услов: -					
Циљ предмета: Продубљивање знања о сировинама и базним хемикалијама који се користе у процесима органске хемијске индустрије					
Исход предмета: Оспособљеност студената за самостални избор сировина и синтетичких процеса за индустријску производњу финих и базних хемикалија.					
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Основне сировине и производи индустријск органске е хемије. Природни гас, угаљ, обновљиве сировине. Развој техничких процеса за производњу базних хемикалија. Синтетски гас, алкени и аромати. Синтезе са угљен-моноксидом. Оксидациони производи етена.Алкохоли. Винилхалогениди и винилкисеонична једињења. Компоненти за полиамиде. Производња аромата и њихова конверзија. Одабрани примери технолошких процес за производњу интермедијера и финих хемикалија. <i>Практична настава:</i> На вежбама ће се продубити градиво са теоријске наставе на конкретним , одабраним примериае индустријске синтезе органских производа. Презентација и одбрана семинарског рада. Посета две фабрике из ближе околине.					
Основна литература: 1. Студентима ће бити на располагању копије презентација са предавања					
Допунска литература: 1. K. Weissermel, H-J. Arpe; Industrial organic chemistry, Wiley-VCH, 2003. 2. S. Lee, G. Robinson; Process Develomment, Fine chemicals from grams to kilograms, Oxford, University Press,					
Број часова активне наставе					Остали часови
Предавања 2	Вежбе		Други облици наставе: 1	Студијски истраживачки рад:	
	рачунске	лабораторијске 1			
Методе извођења наставе Предавања, лабораторијске вежбе, консултације, фабеичка посета					
Оцена знања (максимални број поена 100)					
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит			поена
активност у току предавања	5	Писмени испит			30
практична настава	20	Усмени испт			25
Колоквијуми					
семинар-и	20				