

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програми:	Инжењерство материјала		
Врста и ниво студија:	Основне академске студије		
Назив предмета:	Технологија полимерizacionих производа		
Наставник:	Радмила Ж. Радичевић		
Статус предмета:	Изборни		
Број ЕСПБ:	7		
Услов:	-		
Циљ предмета	Циљ предмета је да студент постигне основно академско знање, развије креативне способности и овлада специфичним практичним вештинама у области предмета.		
Исход предмета	Стицање способности за обављање делатности у области технологије производње полимерних материјала; разумевање метода и поступака њихове производње; праћење и примена новина у струци; употреба информационих технологија у области предмета.		
Садржај предмета	<p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Полимеризација организованих мономера; Методе полимеризације; Основни појмови макромолекулског инжењерства; Полиетилен ниске густине; Полиетилен високе густине; Полимеризација етилена у присуству Циглер-Ната катализатора; Линеарни полиетилен ниске густине; Полипропилен; Поливинилхлорид; Полистирен и кополимери стирена; Полимери и кополимери на основу акрилне и метакрилне киселине</p> <p><i>Други облици наставе</i></p> <p>Лабораторијска полимеризација у маси, раствору, емулзији и суспензији. Испитивање кинетике полимеризације.</p>		
Литература	<ol style="list-style-type: none"> Д. Стоиљковић, Р. Радичевић: Технологија полимерizacionих производа, Технолошки факултет, Нови Сад, 1998. Д. Стоиљковић: Полиетилени - Производња, својства, примена и прерада, Друштво пластичара и гумараца, Загреб, 1986. Р. Хувинк, А. Ставерман: Химия и технология полимеров, Химия, Москва 1965. П. Х. Грогинс: Технолошки процеси у органској синтези, Грађевинска књига, Београд, 1967. Н. F. Mark: Encyclopedia of Polymer Science, Interscience Publ. New York, 1968, Vol. 13 		
Број часова активне наставе			
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:
3	-	3	-
Остали часови			
-			
Методe извођења наставе			
Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације, лабораторијске и погонске вежбе - самосталне или у мањим групама, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Похађање и ангажовање на предавањима, вежбама и консултацијама	5	Усмени испит	40
Одбрањене и урађене лабораторијске вежбе	25		
Колоквијум	30		