

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програми:	Инжењерство материјала		
Врста и ниво студија:	Основне академске студије		
Назив предмета:	Технологија прераде пластичних маса		
Наставник:	Бранка М. Пилић		
Статус предмета:	Обавезан		
Број ЕСПБ:	7		
Услов:	-		
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ основних академских знања и практичних вештина у области прераде пластичних маса потребних за будући развој каријере.		
Исход предмета	Савладавањем предмета студент стиче основна знања и вештину за обављање делатности у области прераде пластичних маса.		
Садржај предмета	<p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Технолошко понашање пластичних материјала; додаци полимерима; гранулирање; мешање и компаундирање; пресовање; бризгање; екструдирање; екструзионо и истезајуће дување; термоформирање; технолошка и употребна својства најважнијих пластичних маса; здравствени и еколошки проблеми прераде и примене пластичних маса и њихово решавање.</p> <p><i>Практична настава</i></p> <p>Лабораторијске вежбе обухватају екструзију равног и дуваног филма; Примена компјутерских програма за пројектовање производа; Гранулирање, каландрирање, бризгање, екструзија равног филма, термоформирање.</p>		
Литература	<ol style="list-style-type: none"> Б. Перошевић, Калупи за ињекционо пресовање пластомера, Научна књига, Београд, 1995. А. Михајловић, В. Богдановић, Д. Радосављевић, Б. Мијуцкић, Додаци полимерима, ИХТМ-ИТР, Београд, 1997. М. Пејак, Полипропилен, Логос, Бачка Паланка, 2005 И. Вујковић, Полимерна и комбинована амбалажа, Поли, Нови Сад, 1997. R. В. Seymour, Modern Plastics Technology, Reston Publ. Co., Reston, 1975. 		
Број часова активне наставе			
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:
4	-	3	-
Остали часови -			
Методе 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		