

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програми:	Инжењерство материјала			
Врста и ниво студија:	Основне академске студије			
Назив предмета:	Технологије неорганских производа			
Наставник:	Владимир В. Срдих			
Статус предмета:	Изборни			
Број ЕСПБ:	7			
Услов:	-			
Циљ предмета				
СТИЦАЊЕ академских, теоретских и практичних знања из области базних неорганских технологија с циљем формирања креативних стручњака способних за решавање различитих проблема с којима се инжењер технологије сусреће у индустрији у тој области.				
Исход предмета				
РАЗВОЈ интелектуалних и практичних вештина које омогућавају добијање нових и проширених сазнања из области базних неорганских технологија.				
Садржај предмета				
<i>Теоријска настава</i>				
Технологије припреме и анализе воде; технологије прераде и анализе угљева; технологије добијања неорганских гасова; производња и анализа квалитета неорганских киселина, база и соли, производња и оцена квалитета минералних ђубрива, технологије неорганских пигмената и боја, класичне технологије добијања керамичких прахова (алуминијум-хидроксид, силицијум-карбид и сл.), производи од неоксидне керамичке, технологије добијања неоксидних керамике, керамика на бази алумине, технологије добијања оптичких влакана.				
<i>Практична настава</i>				
Практична настава се састоји у решавању конкретних проблема везаних за анализу квалитета одговарајућег производа из ове групе неорганских технологија, синтезу изабраног керамичког праха у лабораторијским условима, као и сагледавање целог процеса добијање појединих производа базне неорганске индустрије у пилот постројењима или индустријским погонима.				
Литература				
1. С. Исаковски, Технологије неорганских производа II, Технолошки факултет, Нови Сад, 1982. 2. Љ. Костић-Гвозденовић, Неорганске хемијске технологије, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1987 3. Д. Виторовић, Хемијска технологија, Научна књига Београд, 1982. 4. В. Мишковћ-Станковић, Н. Јаковљевић-Халаи, Ненеталне и металне превлаке, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1995				
Број часова активне наставе			Остали часови	
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:		Студијски истраживачки рад:
3	-	3	-	-
Методe извођења наставе				
Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације, индивидуалне лабораторијске вежбе, 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			
Семинари	30			