

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми: Инжењерство материјала				
Врста и ниво студија:		Основне академске студије		
Назив предмета:		Технологије базних неорганских производа		
Наставник (Име, средње слово, презиме):		Владимир В. Срдих		
Статус предмета:		Изборан		
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.).				
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад:</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. Мишковић-Станковић, Н. Јаковљевић-Халаи, Ненеталне и металне превлаке, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1995				
Број часова активне наставе				Остали часови: -
Предавања: 3	Вежбе: -	Други облици наставе: 3	Студијски истраживачки рад: -	
Методe извођења наставе				
Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације, лабораторијске вежбе - самосталне или у мањим групама, семинарски рад, 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		