

**Табела 5.2 Спецификација предмета**

<b>Студијски програми:</b> Сви студијски програми				
<b>Врста и ниво студија:</b> Основне академске студије				
<b>Назив предмета:</b> <b>Примена рачунара II</b>				
<b>Наставник:</b> <b>Радован П. Оморјан</b>				
<b>Статус предмета:</b> обавезан				
<b>Број ЕСПБ:</b> 5				
<b>Услов:</b> Примена рачунара I				
<b>Циљ предмета</b> Савладавање одабраног софтвера који се примењује у хемијском инжењерству. При томе је акценат на принципима решавања сложенијих инжењерских проблема и примене рачунара при томе (симулације технолошких процеса итд.).				
<b>Исход предмета</b> Усвајање методологије примене рачунара у различитим областима хемијског инжењерства као основу за стручан и научни рад.				
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Примена софтвера у хемијском инжењерству.  <i>Практична настава</i> Рад на рачунару и конкретном софтверу уз одабране примере.				
<b>Литература</b> 1. Д. Илић, Б. Давидовић, И. Берковић, Mathcad 13 у математици и визуализацији, Компјутер библиотека, 2007.				
<b>Број часова активне наставе</b>				Остали часови: -
Предавања: 3	Вежбе: -	Други облици наставе: 2	Студијски истраживачки рад: -	
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска настава се изводи применом савремених метода презентације, уз активно учешће студената. Вежбе се изводе на рачунарима, у Рачунарској учионици.				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>	
Похађање и ангажовање на предавањима	5	<b>Испит</b>	30	
Похађање и ангажовање на практичној настави	5			
Колоквијум I	30			
Колоквијум II	30			