

**Табела 5.2** Спецификација предмета

Студијски програми:	Хемијско инжењерство		
Врста и ниво студија:	Основне академске студије		
<b>Назив предмета:</b>	<b>Примена рачунара II</b>		
<b>Наставник:</b>	<b>Радован П. Оморјан, Ратомир Н. Пауновић</b>		
Статус предмета:	обавезан за студијски програм Хемијско инжењерство		
Број ЕСПБ:	5		
Услов:	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.		
<i>Теоријска настава</i>	Примена софтвера у хемијском инжењерству. Упознавање са симулационим пакетима (Aspen и сл.)		
<i>Практична настава</i>	Рад на рачунару и конкретном софтверу уз одабране примере		
<b>Литература</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Д. Илић, Б. Давидовић, И. Берковић, Mathcad 13 у математици и визуализацији, Компјутер библиотека, 2007.</li> <li>Aspen Engineering Suite, University package #1, Aspen-One 2004, Aspen Technology Inc.</li> </ol>		
<b>Број часова активне наставе</b>			
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:
3	-	2	-
			Остали часови: -
<b>Методe извођења наставе</b>			
Теоријска настава се изводи применом савремених метода презентације, уз активно учешће студената. Вежбе на рачунару 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 и консултацијама	5	Усмени испит	30
Похађање и ангажовање на практичној настави	5		
Колоквијум I	30		
Колоквијум II	30		