

**Табела 5.2** Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми:	Хемијско инжењерство		
Врста и ниво студија:	Основне академске студије		
<b>Назив предмета:</b>	<b>Одрживи развој и индустријски системи</b>		
<b>Наставник:</b>	<b>Слободан М. Соколовић</b>		
Статус предмета:	Обавезан за студијски програм Хемијско инжењерство		
Број ЕСПБ:	5		
Услов:	Нема		
<b>Циљ предмета</b>			
Циљ предмета је стицање знања из области утицаја концепта одрживог развоја на развој хемијске индустрије.			
<b>Исход предмета</b>			
Овладавање методама процене утицаја хемијске индустрије на животну средину.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава</i>			
Одрживи развој—Основни појмови. Развој хемијске индустрије. УН конференције и хемијска индустрија. Стратегија и политика одрживог развоја. Управљање заштитом животне средине у хемијској индустрији. Стартешка процена утицаја на животну средину. Процена утицаја на животну средину. Животни циклус производа. Управљање ризицима у хемијској индустрији. Управљање отпадним материјама у хемијској индустрији. Методе оцене одрживог развоја. Међународне институције и одрживи развој. Закондавство у области заштите животне средине.			
<b>Литература</b>			
1. М.Вукићевић, Економија животне средине, Нови Сад, 2000.			
2. Група аутора, Животна средина и одрживи развој, Ecolibri, Београд, 2003.			
3. С.Соколовић, Б.Мендебаба, Еколошко управљање-утицај на индустрију, ЕСПД, Београд, 1996.			
4. В. Beloff et al., Transforming Sustainability Strategy into Action: Chemical industry, Wiley, 2005.			
<b>Број часова активне наставе</b>			Остали часови: -
Предавања: 3	Вежбе: -	Други облици наставе: 2	
<b>Методе извођења наставе</b>			
Настава се изводи интерактивно у виду предавања, која су пропраћена одговарајућим видеопрезентацијама. Део градива се савлађује кроз израду семинарских радова, излагање семинарских радова и дискусију са студентима о проблемима током израде семинарског рада. Део градива, који чини логичку целину, може се полагати путем колоквијума.			
<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 вежбама	5		
Колоквијуми I	30		
Семинарски рад	30		