

<b>Студијски програм :</b> Основне академске студије хемије - контрола квалитета и управљање животном средином (ОКК)			
<b>Назив предмета: СИСТЕМИ ОБЕЗБЕЂИВАЊА КВАЛИТЕТА У ПРОИЗВОДЊИ</b>		<b>Шифра:</b>	ИКК-402
<b>Наставник:</b> др Јелена Ј. Молнар-Јазић, ванредни професор			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 6			
<b>Услов:-</b>			
<b>Циљ предмета:</b> Овладавање неопходним знањима о систематском обезбеђивању и побољшавању квалитета производног процеса у предузећу.			
<b>Исход предмета:</b> Након завршеног курса студенти би требало да умеју да: објасне и дефинишу производно предузеће као систем кога карактерише одређена организациона и управљачка структура; објасне и дефинишу основне поставке система квалитета, појединачним системима квалитета, те интегралним системом обезбеђивања квалитета; примене методе и технике унапређења квалитета.			
<b>Садржај предмета</b>			
<i>Теоријска настава:</i> Увод у проблематику квалитета. Производни систем. Систематско обезбеђивање квалитета. Серија стандарда ISO 9000. TQM - интегрални систем обезбеђивања квалитета у предузећу. Методе и технике за унапређења квалитета – SWOT анализа, дијаграми тока, Парето (ABC) дијаграм, методе планирања: GANTT карте, PERT/COST анализа. HACCP-систем анализе и контроле ризика у прехранбеној индустрији. HACCP у фармацеутској производњи. Серија стандарда ISO 22000 – управљање сигурношћу хране. Серија стандарда ISO 14000. Стандард SRPS ISO 17025 – акредитација лабораторије.			
<i>Практична настава:</i> SWOT анализа. Дијаграми тока, Парето (ABC) дијаграм, GANTT карте, PERT/COST анализа. HACCP – припрема система. Симулација израде модела система квалитета (акредитација лабораторије према SRPS ISO 17025) - формирање тима и утврђивање циљева система квалитета, преглед стандарда квалитета укључених у систем, упознавање са аспектима пословања производне организације, пројектовање система квалитета, формирање документације, примена мера за управљање квалитетом, мерење перформанси система, успостављање и одржавање инфраструктуре за континуално побољшавање квалитета.			
<b>Литература</b>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ауторизована предавања.</li> <li>2. Гогуче, Ј.М.: Управљање квалитетом. Пословна политика, Београд, 1996.</li> <li>3. Група аутора: Систем квалитета. Факултет техничких наука, Нови Сад, 1997.</li> <li>4. Група аутора: Систем квалитета ISO 9000:2000. Факултет техничких наука, ПС, Нови Сад, 2003.</li> <li>5. Д.М. Зеленовић: Интегрални систем обезбеђивања квалитета у предузећу. ПС, Нови Сад, 1997.</li> <li>6. Б. Далмација: Контрола квалитета вода у оквиру управљања квалитетом, Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет у Новом Саду, 2000.</li> </ol>			
<i>Помоћна литература</i>			
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Релевантни научни и стручни радови из области.</li> <li>2. Далмација: Контрола квалитета вода у оквиру управљања квалитетом, Универзитет у Новом Саду, Природно-математички факултет у Новом Саду, 2000.</li> </ol>			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава:</b>	<b>Практична настава:</b>	
5 (75)	3 (45)	АВ: 2 (30)	
<b>Методe извођења наставе</b>			
Предавања, вежбе, колоквијуми, консултације.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	40
практична настава	5	усмени испит	30
колоквијум	20		