



АКАДЕМИЈА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЗАПАДНА СРБИЈА  
Седиште Ужице, Трг Светог Саве 34

О Д С Е К У Ж И Ц Е

План рада

Назив предмета	Контрола квалитета производа				
Студијски програм/и (модул)	ОСС Технолошко инжењерство: Еколошко инжењерство, Прехрамбено инжењерство				
Година студија	III	Семестар	V	ЕСПБ	6
Статус предмета	изборни		Услов		

Подаци о наставницима и сарадницима на предмету	
Име и презиме, академско звање, термин консултација, електронска адреса	Др Наташа Ћировић, проф. струк. студ. Среда 12h - 14h Natasa.cirovic@vpts.edu.rs
Име и презиме, академско звање, термин консултација, електронска адреса	

Циљеви предмета
Изучавање и савладавање основних принципа производних процеса у разним индустријским гранама. Савладавање принципа хемијске анализе реалних система који обухватају сировине, производе и међупроизоде и примена у контроли квалитета индустријских производа и унапређењу технолошких поступака.

Садржај и структура предмета
<i>Теоријска настава</i> Увод у контролу квалитета, дефиниција, компоненте и значај, Улога контроле квалитета у индустрији и могући правци унапређења квалитета производа и процеса производње. Подела и процедуре контроле квалитета. Методе контроле квалитета. Контрола квалитета у лабораторијама, Избор ПТ шеме, Контрола квалитета у неорганској хемијској индустрији: производња стакла, ђубрива, керамике и ватросталних материјала. Контрола квалитета у органској хемијској индустрији: производња шећера, скроба и целулозе, пластичних маса и гума, сапуна и детерџената. Контрола квалитета сировина и производа у металургији. Контрола квалитета прехрамбених производа: млеко, месо, воће, поврће, мед, јаја, жито – хлеб, јестиве печурке, маслиново уље, чај и зачини. Квалитет воде. НАССР. Контрола квалитета производа од коже. <i>Практична настава</i> Аудиторне и показне вежбе у одговарајућим производним погонима.

План и распоред извођења наставе	
Наставна недеља	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ
<b>Предавања</b>	
1	Уводни час, упознавање са наставним програмом и предиспитним обавезама
2	Увод у контролу квалитета, дефиниција, компоненте и значај
3	Улога контроле квалитета у индустрији и могући правци унапређења квалитета производа и процеса производње
4	Подела и процедуре контроле квалитета, Методе контроле управљања квалитетом

5	Контрола квалитета у лабораторијама, Избор ПТ шеме
6	Контрола квалитета у неорганској хемијској индустрији: производња стакла, ђубрива
7	Контрола квалитета у неорганској хемијској индустрији: производња керамике и ватросталних материјала
8	Контрола квалитета у органској хемијској индустрији: производња шећера, скроба и целулозе
9	Контрола квалитета у органској хемијској индустрији: производња пластичних маса и гума, сапуна и детерџената
10	Контрола квалитета сировина и производа у металургији
11	Контрола квалитета прехранбених производа: млеко и месо, жито – хлеб, јаја, зачини
12	Контрола квалитета прехранбених производа: воће и поврће, јестиве печурке, маслиново уље, чај и мед
13	НАССР, Контрола квалитета воде
14	Контрола квалитета производа од коже
15	Припрема за испит, разматрање испитних питања
<b>Вежбе</b>	
1	Уводни час, упознавање са реализацијом практичне наставе
2	Упознавање са израдом семинарског рада, теме за семинарски рад
3	Упознавање са израдом семинарског рада, теме за семинарски рад
4	Посета производним системима и упознавање са контролом квалитета одређених производа
5	Посета производним системима и упознавање са контролом квалитета одређених производа
6	Посета производним системима и упознавање са контролом квалитета одређених производа
7	Посета производним системима и упознавање са контролом квалитета одређених производа
8	Посета производним системима и упознавање са контролом квалитета одређених производа
9	Посета производним системима и упознавање са контролом квалитета одређених производа
10	Посета производним системима и упознавање са контролом квалитета одређених производа
11	Одбрана семинарског рада
12	Одбрана семинарског рада
13	Одбрана семинарског рада
14	Одбрана семинарског рада
15	Одбрана семинарског рада

<b>Начин оцењивања – структура и број поена на предиспитним обавезама и испиту</b>
Методe извођења наставе: Предавања, показне вежбе у одговарајућим производним погонима, консултације и семинарски рад.
Оцена знања (максимални број поена 100)
Предиспитни поени: максимално 50 (Присутност предавањима и вежбама по 10 поена, Семинарски рад 30 поена). Испит: 50 поена.

<b>Литература</b>
М.Р.Ђуричић, Принципи савременог управљања квалитетом производа, Виша техничка школа, Ужице, 1995. год.
С. Стевановић, К. Тривунац, Индустриска хемијска анализа, скрипта, Технолошко – металуршки факултет, Београд, 2008.
С. Стевановић, Анализа квалитета сировина и производа, скрипта, Технолошко – металуршки факултет, Београд, 200.
Д. Виторовић, Хемијска технологија, Научна књига, Београд, 1987.