Студијски програм/студијски програми: Специјалистичке академске студије методике наставе хемије

Врста и ниво студија: специјалистичке академске студије

Назив предмета:
МЕТОДИКА НАСТАВЕ ПРИМЕЊЕНЕ ХЕМИЈЕ – ВИШИ КУРС **СПХ607**

Наставник (Име, средње слово, презиме)**: Тибор Ј. Халаши**

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 5

Услов: нема посебних услова

Циљ предмета

Да образује менаџере за обављање најодговорнијих послова у хемијској индустрији, у пројектним бироима, за вођу и носиоца пројеката и за рад експерата (судских, сајамских и маркетиншких).

Исход предмета

Квалификовани екперти за консалтинг, за контролу квалитета и супервизора у стручним екипама. Квалификовани стручњаци за руковођење пројектним бироима и консалтинг предузећима. Паралелно оспособљеност за менаџера и стрчњака из хемијског образовања. Подизања рејтинга хемијског образовања у круговима пословних људи.

Садржај предмета

Теоријска настава

Појам менаџмента и лидерства. Међународни стандарди, смернице и директиве у хемијској индустрији и у пословима хемијске струке. Појам кадровирања у менаџменту, политика пословања предузећа. Процене берзанске акције и берзански послови код пласмана хемијских производа. Валоризација и процене лежишта хемијских сировина. Валоризација хемијских производа и услуга, развојна политика хемијске индустрије. Анализа улога петрохемијскихи, фармацијских и и козметичких, односно хемијске индустрије у вредности GDP појединих земаља (Србије). Закони тржишта и прилагђавање хемијске производње тим законима. Управљање кризом код хемијске производње, начини елиминисање губитака и премошћавања несташица. Конкуренција у хемијској производњи.

Практична настава:Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад.

Вођење документације хемијске индустрије. Вођење статистике и прорачуна, добијени од комерцијале и тржишних експерата. Логистика у хемијској индустрији, обука дилера за вредновања хемијских роба и услуга. Светска производња у кључним хемијским индустријама.

Литература

- Халаши Т., 2010. *Методика примењене хемије,* Интерна скрипта, ПМФ, Нови Сад, Електронско издање.

Допунска Литература

- Gesser H.D., 2002: *Applied Chemistry - A Textbook for Engineers and Technologists,* Kluwer Academic /Plenum Publisher, NY;

- Thankamma J., *A Textbook of Applied Chemistry: For Home Science and Apllied Sciences,* Macmillan Publishers India, Delhi.

Број часова активне наставе					Остали часови
Предавања: 2	Вежбе:		Други облици наставе: 2	Студијски истраживачки рад:	
	Рачунске	Лабораторијске			

Методе извођења наставе.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	**поена**	**Завршни испит**	***поена***
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	20	усмени испт	50
колоквијум-и	-	.....	
семинар-и	20		