

Студијски програм/студијски програми : Мастер професор стручних предмета				
Врста и ниво студија: мастер академске студије, други ниво				
<b>Назив предмета: МЕТОДИКА НАСТАВЕ ПРИМЕЊЕНЕ ХЕМИЈЕ</b>				
<b>Наставник (Име, средње слово, презиме): Проф. др Тибор Ј. Халаши</b>				
Статус предмета: изборни предмет				
Број ЕСПБ: 7				
Услов: нема посебних услова				
<b>Циљ предмета</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Оспособљавање на савремени и флексибилни начин кадрове хемијске струке, за обављање уско-стручне делатности.</li> <li>- Оспособљавање кадрова нехемијске струке (пољопривреднике, металске и грађевинске струке, итд) за обављање хемијских послова.</li> <li>- Оспособљавање хемичара за рад на маркетингу и у комерцијали.</li> </ul>				
<b>Исход предмета</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Компетентност код обучавања кадрова хемијске и нехемијске струке за обављање хемијских послова.</li> <li>- Боље вредновање рада компетентних стручњака хемијске струке.</li> <li>- Компетентност рада инструктора и практичних едукатора.</li> </ul>				
<b>Садржај предмета</b>				
<i>Теоријска настава</i>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Појам, метода рада и циљеви примењене хемије.</li> <li>- Методе обучавања одраслих и примена андрагошких метода у обучавању.</li> <li>- Стандардизација знања стручњака хемијске струке.</li> <li>- Појам пројеката и пилотних пројеката за хемијске струке, хемијски инжењеринг..</li> <li>- Теорија сагоревања и противпожарна заштита.</li> <li>- Појам и рад у експертским лабораторијама и експертска лиценца</li> </ul>				
<i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе, Студијски истраживачки рад</i>				
Рад у специјализованим хемијским лабораторијама, теренски рад, рад у хемијској индустрији.				
<ul style="list-style-type: none"> <li>- GLP и стандардизација лабораторије.</li> <li>- Рад са опасним и штетним хемијским супстанцама.</li> <li>- Организација рада у лабораторијама за контролу квалитета и процеса производње.</li> <li>- Вођење лабораторијске и погонске документације код стручњака хемијске струке.</li> <li>- Организовање курсева и обуке.</li> <li>- Организовање саветовања и разних манифестације за стручњака хемијске струке (сајмови, сусрети, демонстрација нових производа, практични рад на маркетингу).</li> </ul>				
<b>Литература</b>				
Алексић, Л. Ж., Костић, Р. А., (1982) <i>Пожари и експлозије</i> , Привредна штампа, Београд,				
- Радошевић, Н., уредник (1987) <i>Хемијско инжењерство</i> , Приручник за хемију, физичку хемију, хемијско инжењерство и хемијску технологију, Књига 5, ИРО Рад, Београд				
Допунска Литература				
- Galton, M., Moon, Z. (1994) <i>Handbook of teaching training in Europe</i> , Ed. David Fulton, London				
- Park, S.J., (1997) <i>Education, Training and Organisation</i> : <a href="http://www.byu.edu/ipt/research.html">www.byu.edu/ipt/research.html</a>				
<b>Број часова активне наставе</b>				Остали часови
Предавања:	Вежбе:		Други облици наставе:	
2	Рачунске	Лабораторијске		2
		2	2	Студијски истраживачки рад:
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска настава, лабораторијски рад, теренски рад, семинарски рад, консултације, тимски рад, рад у рачунском центру-интернет.				
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>		<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	10		писмени испит	
практична настава	20		усмени испт	60
колоквијум-и			.....	
семинар-и	10			