

Студијски програм: Мастер академске студије Настава хемије			
Назив предмета: Методика наставе примењене хемије		Шифра: МРН02	
Наставник/наставници: Тамара Рончевић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Оспособљавање студената – будућих наставника хемије за реализацију наставе из стручних предмета у средњем стручном образовању у областима примењене и индустријске хемије.			
Исход предмета <i>Након успешно завршеног курса, студент ће бити у стању да:</i> критички сагледава и анализира Програм наставе и учења стручних предмета средњег стручног образовања у подручјима рада релевантним за примењену хемију, хемијску технологију и производњу; сагледава циљеве и очекиване исходе средњег стручног образовања у подручјима рада релевантним за примењену хемију, хемијску технологију и производњу; анализира, критички процењује и изабере ефикасне, савремене наставне методе за реализацију различитих наставних тема у оквиру стручних предмета из области примењене и индустријске хемије; компетентно изводи наставу из стручних предмета средњег стручног образовања у подручјима рада релевантним за примењену хемију, хемијску технологију и производњу.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Курикулум: наставни план и програм средњег стручног образовања и васпитања у Р. Србији; Циљеви и очекивани исходи средњег стручног образовања у области примењене и индустријске хемије у свету и код нас; Усаглашавање наставе и учења примењене и индустријске хемије са вештинама за 21. век; Савремене наставне методе у учењу и обучавању садржаја примењене и индустријске хемије; Истраживачка наставна метода; Студија случаја. Дидактичка примена студије случаја у примењеној и индустријској хемији; Школске изложбе и посете. <i>Практична настава</i> Примена студије случаја на одабраној теми из области примењене и индустријске хемије, уз Сократов метод и рад у групама.			
Литература 1. Aggarwal, D. D. (2005). Modern Methods of Teaching Chemistry, Sarup & Sons, New Delhi. 2. Forster, S. (2009). Methods for Teaching Chemistry, Global Media, Chandi Chowk, Delhi. <i>Помоћна литература</i> 3. Рончевић, Т. Материјал са предавања (доступан преко ePMF (Moodle) портала) 4. Релевантни научни и стручни радови из области.			
Број часова активне наставе 5	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Методе интерактивне наставе у оквиру предавања и вежби, индивидуалне и групне консултације, индивидуални и тимски рад у оквиру вежби, семинарски радови.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	50
практична настава	20	усмени испит	-
семинар-и	20		