

Студијски програм: ОАС Хемија			
Назив предмета: Семинар из аналитичке хемије, ОХ058			
Наставник: Снежана Паповић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Нема			
Циљ предмета: Упознавање студената са актуелним проблемима и трендовима истраживања из области аналитичке хемије; припрема студената за самосталну претрагу актуелних и сложених аналитичких проблема кроз читање адекватне литературе; развијање способности за тумачење литературе из аналитичке хемије и примену критичког размишљања за веродостојност и релевантност информација; оспособљавање студената да изложи истраживање и тумачење литературе у облику семинарског рада; развијање знања и вештина за представљање информација и јавно презентовање резултата истраживања у виду презентације.			
Исход предмета: <i>Након завршетка овог курса студент је у стању да:</i> самостално користи литературу за добијање релевантних информација из области аналитичке хемије за потребе писања семинарског рада; критички тумачи садржај литературе кориштене за припремање семинарског рада из аналитичке хемије; примењује теоријска знања из области класичне и инструменталне квалитативне и квантитативне анализе приликом писања семинарског рада из одабране области аналитичке хемије; успешно презентује семинарски рад из области аналитичке хемије.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Основни принципи и стратегије за решавање сложених аналитичких проблема – од уорковања до интерпретације добијених резултата. Трендови истраживања из одабране области аналитичке хемије. Одабир теме семинарског рада и израда стратегије за писање семинарског рада из аналитичке хемије. Дизајн и презентација семинарског рада из аналитичке хемије. Индивидуални и тимски рад приликом израде семинарског рада. Представљање резултата семинарског рада кроз примере добре праксе.			
<i>Практична настава</i>			
За одабрану тему семинарског рада и претходно стечених знања из аналитичке хемије уз консултације са предметним наставником студент дефинише садржај и обим семинарског рада и приступа његовој изради у фазама. Индивидуални и тимски рад приликом израде појединих фаза семинарског рада. Анализа добијених информација за задату тему семинарског рада. Писање семинарског рада. Припремање презентације и презентација рада.			
Литература			
1. D. A. Skoog, D. M. West, F. J. Holler: <i>Osnove analitičke kemije</i> , Školska knjiga, Zagreb, 1999.			
2. М. Клеут: <i>Академско писање и техника научноистраживачког рада</i> , Академска књига, Београд, 2020.			
<i>Помоћна литература</i>			
3. Белешке са предавања и вежби			
4. W.E. Russey, H.F. Ebel, C. Bliefert: <i>The Art of Scientific Writing: From Student Reports to Professional Publications in Chemistry and Related Fields</i> , 2 nd Ed., Wiley-VCH, 2004.			
5. A.T. Tyowua: <i>A Practical Guide to Scientific Writing in Chemistry</i> , CRC Press, USA, 2023.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава:	Практична настава:	
4	2	2	
Методe извођења наставе			
Предавања, претрага електронских база података и консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
Израда семинарског рада	30	Усмена презентација семинарског рада	30
		Одбрана садржаја семинарског рада	40