

Назив предмета: ХЕМИЈСКА АНАЛИЗА ОДАБРАНОГ МАТЕРИЈАЛА		Шифра предмета:	ДСХ-717
Наставници: Немања Д. Банић, Нина Финчур			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 15			
Услов: Нема			
Циљ предмета Циљ предмета је да упозна аналитички усмереног студента са актуелним принципима и методама анализе материјала по избору.			
Исход предмета Овладавање принципима и методама савремене анализе одабраног материјала			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Актуелни проблеми хемијске контроле квалитета. Законска регулатива у области. Преглед савремених метода испитивања одабраног материјала <i>по избору студената</i> (сировина, помоћних материјала, међупроизвода, готових производа и отпадних материја) у различитим областима индустрије, као на пример: петрохемијска, хемијска, фармацеутска, металопрерађивачка, прехранбена и др. Анализе сточне хране. Анализе горива и гасова. <i>Практична настава</i> Израда пројекта на одабрану тему из градива			
Препоручена литература 1. T.R. Crompton, “Characterisation of Polymers”, vol.1/2, Smithers Rapra Technology Ltd., 2008 2. S. S. Nielsen, “Food analysis”, 4 th Ed., Springer, 2014 Помоћна литература 1. “ Analysis of Pesticides in Food and Environmental Samples” , J.L. Tadeo (Ed.), CRC, Taylor and Francis, 2008. 2. Ј. Трајковић, Ј. Барас, М. Мирић, С. Шилер, „Анализе животних намирница“, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983. 3. Љ. Јовановић, „Хемијска анализа материјала“, Универзитет у Н. Саду, 1998.			
Број часова активне наставе 10 (75+75)	Теоријска настава: 5 (75)	Практична настава: 5 (75)	
Методе извођења наставе Предавања, израда и одбрана пројекта на одабрану тему из градива, студијски истраживачки рад и консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Урађен и одбрањен пројекат на задату тему из градива	50 поена	Усмени испит	50 поена