

Назив предмета: Хемијска анализа одабраног материјала		Шифра предмета:	ДСХ-717
Наставник: др Љиљана С. Јовановић, редовни професор, др Биљана Ф. Абрамовић, редовни професор			
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 студента</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>Семинарски рад</i>			
Препоручена литература 1. Љ. Јовановић, Хемијска анализа материјала, Универзитет у Новом Саду, уџбеник бр. 86, 1998. 2. претраживање савремене литературе			
Број часова активне наставе 10 (150)	Теоријска настава: 5 (75)	Студијски-истраживачки рад: 5 (75)	
Методе извођења наставе Предавања, семинарски рад и консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Семинарски рад (50 поена), писмени испит (20 поена), усмени испит (30 поена).			