

**ДОКУМЕНТАЦИЈА ЗА АКРЕДИТАЦИЈУ
СТУДИЈСКОГ ПРОГРАМА
МАСТЕР АКАДЕМСКИХ СТУДИЈА
ПРЕХРАМБЕНА ТЕХНОЛОГИЈА (60 ЕСПБ)**

КЊИГА ПРЕДМЕТА

Прилог 5.2.

Спецификација предмета

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Прехрамбена технологија				
Изборно подручје (модул): Прехрамбена технологија				
Врста и ниво студија: Мастер академске студије (60 ЕСПБ) - други ниво				
Назив предмета: Хемијске анализе пољопривредних и прехрамбених производа				
Шифра предмета: МТ 1				
Наставник (за предавања): проф. др Мирослав Спасојевић; проф. др Милица Цвијовић; др Љиљана Гајић-Крстајић, доцент; др Павле Машковић, доцент; др Драган И. Вујић, доцент.				
Наставник/сарадник (за вежбе):				
Наставник/сарадник (за ДОН): др Драган И. Вујић, доцент; др Јелена Вујић, доцент; др Јелена Младеновић, доцент; Игор Б. Ђуровић, асистент; Јелена Пантовић, асистент; Мирјана Радовановић, асистент.				
Број ЕСПБ: 5		Статус предмета (обавезни/изборни): обавезни		
Услов: нема				
Циљ предмета Овладавање основним теоријским и практичним принципима хемијских метода анализа хране. Оспособљавање студената за самостално извођење квалитативне и квантитативне анализе различитим хемијским и инструменталним методама.				
Исход предмета Студент стиче знања и способност да самостално планира и изводи квалитативне и квантитативне анализе хемијским и инструменталним методама са циљем да се одреди садржај различитих супстанци у узорцима пољопривредних и прехрамбених производа.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Примена хемијских оптичких, електроаналитичких и хроматографских метода анализа животних намирница. Хемијске методе анализе. Оптичке методе анализе. Електроаналитичке методе анализе. Гасна хроматографија. Течна хроматографија.				
<i>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</i> Анализа млека и млечних прерађевина; Анализа меса и месних преађевина; Анализа намирница биљног порекла; Хемијска анализа адитива, витамина у животним намирницама.				
Литература 1. Олга Виторовић, Радомир Шапер: Аналитичка хемија – теоријски основи, ТМФ, Универзитет у Београду, Београд, 1999. 2. Борислав Вучуровић, Љубинка Рајаковић, Милош Рајаковић: Аналитичка хемија, Грађевинска књига, Београд, 2004. 3. Јовановић М., Вучуровић Б.: Аналитичка хемија: квантитативна хемијска анализа, Београд, ТМФ, 1991. 4. Љ. Рајковић: Аналитичка хемија: квалитативна хемијска анализа: практикум, решени задаци, тестови, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2003. 5. Ј. Мишковић, Т. Аст: Инструменталне методе хемијске анализе, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 1983. 6. Момир С. Јовановић, Владислава М. Јовановић: Електроаналитичка хемија, Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2001.				
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године 3+0+3				
Предавања: 3x15=45		Вежбе:		ДОН: 3x15=45
		СИР:		Остали часови:
Методе извођења наставе Теоријска настава: предавања <i>ex cathedra</i> Практична настава: експерименталне вежбе				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена		Завршни испит
активност у току предавања		5		писмени испит
практична настава		10		усмени испит
колоквијум-и		30		
семинар-и		0		