

Студијски програм: Интегрисане академске студије наставе хемије; Интегрисане академске студије двопредметне наставе природних наука, математике и рачунарства			
Назив предмета: ИСТОРИЈА ХЕМИЈЕ		Шифра:	ПХ-502
Наставник: Мирјана Д. Сегединац			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета Упознавање са највећим достигнућима у хемији и биографијама водећих хемичара са циљем разумевања развоја научне мисли у хемији.			
Исход предмета <i>Након успешно завршеног курса, студент ће бити у стању да:</i> Хронолошки и тематски систематизује хемијска знања; Пише кратке есеје и расправе у области историје хемије; Користи архивску грађу и библиотечке фондове; Примењује историјски приступ у настави хемије.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Предмет проучавања и истраживања историје хемије; Практична хемија древних цивилизација; Античке филозофије природе; Занатске хемијске вештине у периоду Рима и Византије; Доба протохемије, алхемије и јатрохемије; Пнеуматска хемија и теорије сагоревања; Флогистонска теорија; Заснивање хемије као науке; Открића основних хемијских закона; Развој атомско-молекуларних теорија; Диференцијација и интеграција хемијских научних дисциплина; Почети и развој хемије у Србији;			
Литература 1. Сегединац, М. Материјал са предавања (доступан преко ePMF (Moodle) портала) 2. Грденић, Д. (2001). <i>Повијест хемије</i> . Школска књига и Нови Либер, Загреб. 3. Сарић М. (1996). <i>Живот и дело српских научника</i> . Српска академија наука и уметности, Београд. 4. Гутман И., Зејнилагич-Хајрић М., Нуић И. (2010). <i>Изабрана поглавља из историје хемије</i> . Природно-математички факултет, Крагујевац.			
Број часова активне наставе 4 (60)	Теоријска настава: 4 (60)	Практична настава:	
Методe извођења наставе Предавање, семинарски рад, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	60
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	20		
семинар-и	10		