

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: ОАС Хемија			
Назив предмета: Историја хемије			Шифра: ОХ014
Наставник: Саша Хорват			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема			
Циљ предмета: Упознавање студената са највећим достигнућима у хемији који су довели до формирање хемије као науке и хемијске мисли.			
Исход предмета : Након успешно завршеног курса, студент ће бити у стању да: 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			
Теоријска настава			
Први хемијски и технолошки процеси. Прва разматрања о пореклу материје. Алхемија. Пут од алхемије ка хемији. Теорија флогистона. Пнеуматска хемија. Утемељење савремене хемије. Атоми, молекули и хемијски закони. Историја органске хемије. Покушаји класификације и открића нових хемијских елемената, Периодни систем елемената. Историја неорганске хемије. Историја физичке хемије. Откриће структуре атома и молекула. Историја аналитичке хемије. Историја хемијске производње. Развој хемијске мисли у Србији.			
Литература			
1. С. Хорват, Т. Рончевић, Д. Родић, М. Сегединац: <i>Историја хемије</i> , Природно-математички факултет, Нови Сад, 2023.			
2. Д. Грденић: <i>Повијест кемије</i> , Школска књига и Нови Либер, Загреб, 2001.			
3. Живорад Чековић, (Ед): <i>Знаменити српски хемичари</i> , Хемијски факултет, Београд, 2017.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава:	Практична настава:
3		3	0
Методе извођења наставе			
Предавања, семинарски рад, консултације			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит
поена			
активност у току предавања		10	писмени испит
			70
колоквијум		20	