

Назив предмета: Одабрана поглавља историје хемије		
Наставник или наставници: Саша Хорват		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: -		
Циљ предмета Разумевање улоге хемије у оквиру природних и егзактних наука. Развој научне и филозофске мисли код хемичара са мултидисциплинарним и интердисциплинарним карактером.		
Исход предмета Систематско знање о проналасцима и теоријама које су утемељиле хемију као природну и егзактну науку.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Методе истраживања у историји хемије. Извори знања у историји хемије. Хемијски аспекти материјалне културе. Доприноси помоћних грана историјских наука, палеогеографије и палеоклиматологије истраживањима у историји хемије. Прапочеци хемија у старом веку. Хемија у средњем веку (доба алхемије). Хемија новог доба и научна хемија. Савремени извори хемије: допринос диференцијације и интеграције научних дисциплина развоју хемије. Историјат хемије европских народа, односно европских држава. Биографија знаменитих хемичара. Допринос великих научних открића развоју хемије.. Историјат и развој најпознатији хемијско-образовних и научно-истраживачких установа и институција. Нобеловци у хемији Историјат и развој хемијских публикација и едиције. Историјат и развој (међународних, националних и локалних) хемијских друштва и асоцијација.		
Препоручена литература 1.Грденић, Д (2001): Повијест Хемије, Нови либер, Школска књига, Загреб. 2.Weeks, М.Е., Leicester, Н.М. (1968): Discovery of the Elements, 7th Edition, Publ. by Journal of Chemical Education, Easton, Pa. 3.Leicester, Н.М. (1961): The Historical Background of Chemistry, John Wiley and Sons, New York. 4.Frederic L. Holmes, Trevor H. Levere (eds). Instruments and Experimentation in the History of Chemistry, MIT Press, 2000		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 5	СИР:5
Методе извођења наставе Предавање, семинарски рад, индивидуалне консултације.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Писмени испит (20 поена), семинар (20 поена), усмени испит (60 поена)		