



УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ
UNIVERSITY OF BANJA LUKA
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
FACULTY OF NATURAL SCIENCES AND MATHEMATICS



СТУДИЈСКИ ПРОГРАМ ХЕМИЈА

ПРВИ ЦИКЛУС СТУДИЈА – Наставни смјер

Назив предмета	Историја хемије			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕCTS бодова
1Ц16ХНС1123	изборни	VIII	2+0	4
Наставник	проф. др Снежана Улетиловић			

Условљеност другим предметима	Облик условљености		
/	/		
Циљеви изучавања предмета			
Циљ овог курса је пружање основних знања о настанку хемије, њеној периодизацији и развоју од предалхемијског периода до данашњих дана.			
Исходи учења (стечена знања)			
Студенти разумију развој хемије кроз историју и различите цивилизације, од времена кад је хемија била у саставу других наука, те могу да укажу на важност развоја хемије као самосталне научне дисциплине.			
Садржај предмета			
Предалхемијски период. Алхемијски период. Период уједињења. Хемија на новим основама. Период квантитативних закона. Развој органске хемије. Периодни систем елемената. Радиоактивност. Нобелове награде за хемију.			
Методе наставе и савладавање градива			
Предавања, семинари и консултације.			
Књиге и други наставни материјал			
Марија Јанковић: Хисторија хемије , Студентска штампарија Универзитета у Сарајеву - Сарајево, 1999. Драго Грденић: Повијест кхемије , Нови либер и школска књига - Загреб, 2000. Varenne J-M: Алхемија , Арион -Београд, 1988.			
Облици провјере знања и оцјењивања			
Колоквијуми, Семинарски рад, Завршни испит.			
Активност	5 бодова	Колоквијум	15 бодова
Семинарски рад	20 бодова	Завршни испит	60 бодова
Посебна назнака за предмет:			
/			
Име и презиме наставника који је припремио податке	Снежана Улетиловић		