

НАСТАВНИ ПЛАН

другог циклуса студија Студијског програма хемија на Природно-математичком факултету Универзитета у Бањој Луци

Завње које се стиче завршеком студијског програма

Мастер хемије - 300 ECTS

Семестар	Редни број	Предмет	Шифра предмета	Статус предмета	Фонд часова			ECTS
				обавезни/изборни	Предавања	Вјежбе	Лаб. вјежбе	
1	1	Научно-истраживачки рад у хемији	2Ц16ХЕМ001	обавезни	2	1		4
	2	Обрада резултата мјерења	2Ц16ХЕМ002	обавезни	2	1		4
	3	Анализа узорака из животне средине	2Ц16ХЕМ003	изборни	3		2	6
	4	Хемијски загађивачи хране и воде	2Ц16ХЕМ004	изборни	2		2	5
	5	Хемијска анализа хране	2Ц16ХЕМ005	изборни	2		2	5
	6	Хроматографске методе	2Ц16ХЕМ006	изборни	2		3	5
	7	Узорковање и припрема узорака за хемијску анализу	2Ц16ХЕМ007	изборни	2		3	6
	8	Синтеза и карактеризација полимера	2Ц16ХЕМ008	изборни	3		2	5
	9	Органске синтезе	2Ц16ХЕМ009	изборни	3		2	6
	10	Органска геохемија	2Ц16ХЕМ010	изборни	3		2	6
	11	Примјењена органска хемија	2Ц16ХЕМ011	изборни	2		2	5
	12	Савремене структурне методе	2Ц16ХЕМ012	изборни	2		2	5
	13	Рачунарска хемија	2Ц16ХЕМ013	изборни	3			5
	14	Методика наставе органске хемије	2Ц16ХЕМ014	изборни	2	2		5
	15	Мултимедија у настави хемије	2Ц16ХЕМ015	изборни	2	2		5
	16	Одабрана поглавља физичке хемије	2Ц16ХЕМ016	изборни	3		2	5
	17	Одабрана поглавља инструменталних метода	2Ц16ХЕМ017	изборни	3		2	6
	18	Хемијска кинетика и катализа	2Ц16ХЕМ018	изборни	2		2	5
	19	Колоидна хемија	2Ц16ХЕМ019	изборни	2		2	5
	20	Фотохемија	2Ц16ХЕМ020	изборни	2		2	5
	21	Неорганске синтезе	2Ц16ХЕМ021	изборни	2		2	5
	22	Виши курс неорганске хемије	2Ц16ХЕМ022	изборни	3		2	6
	23	Хемија чврстог стања	2Ц16ХЕМ023	изборни	3		2	6
	24	Координациона хемија	2Ц16ХЕМ024	изборни	3		2	6
	25	Механизми неорганских реакција	2Ц16ХЕМ025	изборни	3		2	6
	26	Експериментални рад у школи	2Ц16ХЕМ026	изборни	2		2	5
	27	Експериментална биохемија	2Ц16ХЕМ027	изборни	2		3	6

	28	Биохемија слободних радикала	2Ц16ХЕМ028	изборни	2		3	5
	29	Биохемијска токсикологија	2Ц16ХЕМ029	изборни	2		2	5
	30	Ензимска кинетика	2Ц16ХЕМ030	изборни	2		2	5
	31	Нанохемија	2Ц16ХЕМ031	изборни	3		2	5
	32	Савремени материјали	2Ц16ХЕМ032	изборни	2		2	5
	33	Стандарди и стандардизација	2Ц16ХЕМ033	изборни	2	2		5
	34	Површински активне материје	2Ц16ХЕМ034	изборни	2		2	5
	35	Алтернативна горива и мазива	2Ц16ХЕМ035	изборни	2		2	5
2	36	Самостални истраживачки рад - Семинарски рад		обавезни	0	0		10
	37	Самостални истраживачки рад -Мастер рад		обавезни	0	20		20