

**Табела 5.4. Листа предмета на студијском програму првог нивоа, по типу предмета:** Академско-општеобразовни предмети, Теоријско-методолошки предмети, Научно, односно уметничко стручни, Стручно апликативни (Ова табела може бити организована и на други начин у зависности од структуре студијског програма и модула у оквиру студијског програма, при чему подаци могу бити приказани и у више одвојених табела)

Тип предмета	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Академско-општеобразовни предмети	Ф-105	Математика	1	7
	Ф-04	Физика	1	7
	ИОЗ1	Примена рачунара у хемији	1	3
	Х-119	Историја хемије	1	3
	О-05	Енглески језик	1	3
	Х-120	Основи минералогije	3	4
	Х-121	Статистичка обрада резултата	3	4
Укупно ЕСПБ: 31 % ЕСПБ академско-општеобразовних предмета = 14.29				
Теоријско методолошки	Х-100	Општа хемија	1	10
	Х-111	Хемија прелазних метала са координационом хемијом	4	7
	Х-122	Номенклатура у органској хемији	4	4
Укупно ЕСПБ: 21 % ЕСПБ Теоријско-методолошких предмета = 9.67				
Научно стручни	Х-101	Основе неорганске хемије	2	9
	Х-102	Аналитичка хемија I	2	9
	Х-103	Органска хемија I	2	9
	Х-105	Аналитичка хемија II	3	6
	Х-109	Аналитичка хемија III	4	5
	Х-108	Структура атома и молекула	3	7
	Х-106	Физичка хемија I	3	5
	Х-110	Физичка хемија II	4	7
	Х-107	Органска хемија II	3	8

	X-114	Хемија природних производа	5	8
	X-115	Основе индустријске хемије	5	6
	X-116	Основе хемије животне средине I	5	4
	X-118	Биохемија	6	5
	X-117	Инструменталне методе у органској хемији	6	7
	X-128	Хемодинамика загађујућих супстанци	6	5
	X-124	Одабрана поглавља волуметријске анализе	4	4
	X-125	Припрема сложених узорака за анализу	4	4
	X-129	Фармацеутска хемија	6	5
Укупно ЕСПБ: 98				
% ЕСПБ Научно-стручних предмета = 52.07				
Стручно-апликативни	X-112	Препаративна органска хемија	4	3
	X-104	Експериментална органска хемија	2	3
	X-113	Инструментална аналитичка хемија	4	8
	X-123	Неорганске сировине и материјали	4	4
	X-126	Прехрамбена неорганска хемија	5	4
	X-127	Прехрамбени адитиви	5	4
	X-130	Корозија и заштита метала	6	5
	X-131	Основи контроле квалитета у аналитичкој лабораторији	6	5
	X-132	Молекулски спектри	6	4

	X-133	Органска хемија у појавама око нас	6	4
	X-134	Основе технологије материјала	6	4
	X-135	Прехрамбена органска хемија	6	4
Укупно ЕСПБ: 52				
% ЕСПБ Стручно-апликативних предмета = 23.96				