

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

Тип предмета	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Академско-општеобразовни предмети	Ф-102	Метрологија и обрада резултата мерења	I	5
	Ф-105	Програмирање у физици	I	6
	Х-144	Хемија	II	6
	О-05	Енглески језик	II	5
	О-09	Психологија	II	5
Укупно ЕСПБ				22
% ЕСПБ академско-општеобразовних предмета = 12.22%				
Теоријско-методолошки предмети	М-01	Математика 1	I	7
	М-02	Математика 2	II	7
	М-03	Математика 3	III	7
	Ф-105	Основе математичке физике	III	7
	Ф-113	Основе квантне механике	VI	7
	ИФ-02	Увод у објектно оријентисано програмирање	III	5
	М-04	Математика 4	IV	5
	Ф-120	Физика атмосфере	V	5
	Ф-126	Основе биофизике	VI	5
Укупно ЕСПБ				45
% ЕСПБ Теоријско-методолошких предмета = 25%				
Научно, односно уметничко стручни	Ф-101	Механика	I	7
	Ф-116	Лабораторијски практикум 1	I	5
	Ф-103	Термодинамика и молекуларна физика	II	7
	Ф-117	Лабораторијски практикум 2	II	5
	Ф-104	Електромагнетизам	III	7
	Ф-118	Лабораторијски практикум 3	III	5
	Ф-106	Оптика	IV	6
	Ф-119	Лабораторијски практикум 4	IV	5
	Ф-108	Математичка физика	IV	6
	Ф-109	Основе статистичке физике	V	7
Укупно ЕСПБ				60
% ЕСПБ Научно, односно уметничко стручних предмета = 33.33%				
Стручно апликативни	Ф-107	Основе теоријске механике	IV	7
	Ф-110	Основе атомске и молекуларне физике	V	7
	Ф-111	Експерименталне методе у физици	V	5
	Ф-112	Основе електродинимике	VI	7
	Ф-114	Основе физике чврстог стања	VI	6
	Ф-115	Нуклеарна физика	VI	6

	ИФ-01	Основе рачунарства	III	5
	Ф-123	Физика животне средине	IV	5
	Ф-124	Специјална теорија релативности	V	5
	Ф-125	Физички извори штетности	V	5
	Ф-121	Осцилације и таласи	V	5
	Ф-122	Увод у космологију	VI	5
			Укупно ЕСПБ	53
% ЕСПБ Стручно апликативних предмета = 29.44%				