

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

Модул Општа физика

Тип предмета	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Академско-општеобразовни предмети	Оп-1	Физичка и техничка мерења	I	6/3
	О-01	Педагогија	I	6/3
Укупно ЕСПБ				4
% ЕСПБ академско-општеобразовних предмета = 3.33%				
Теоријско-методолошки предмети	Ф-202	Квантна механика	I	6
	Ф-206	Статистичка физика	II	6
	Ф-209	Основе физике плазме	III	6
	Ф-211	Историја и филозофија физике	IV	6
	Ф-224	Методика наставе физике	II	6/4
	Ф-229	Теорија поља	III	6/3
	Оп-6	Увод у нелинеарну динамику	III	6/4
Укупно ЕСПБ				29
% ЕСПБ Теоријско-методолошких предмета = 24.17%				
Научно, односно уметничко стручни	Ф-101	Механика	I	10
	Ф-103	Термодинамика и молекуларна физика	II	10
	Ф-104	Електромагнетизам	III	10
	Ф-105	Основи математичке физике	III	7
	Ф-106	Оптика	IV	10
	Ф-109	Основи статистичке физике	V	6
	Ф-112	Основи електродинимике	VI	6
Укупно ЕСПБ				59
% ЕСПБ Научно, односно уметничко стручних предмета = 32.78%				
Стручно апликативни	Иос2	Предмет изборног блока 2	III	8
	Ф-108	Физичка електроника	IV	6
	Ф-110	Основи атомске и молекуларне физике	V	6
	Ф-111	Експерименталне методе у физици	V	6
	Иос4	Предмет изборног блока 4	V	6
	Иос5	Предмет изборног блока 5	V	6
	Ф-114	Основи физике чврстог стања	VI	6

	Ф-115	Нуклеарна физика	VI	6
	Иос6	Предмет изборног блока 6	VI	6
			Укупно ЕСПБ	56
% ЕСПБ Стручно апликативних предмета = 31.11%				

Модул Примењена физика

Тип предмета	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Академско-општеобразовни предмети	Пр-7	Педагогија	I	6/3
	Ф-212	Физичка и техничка мерења	I	6
			Укупно ЕСПБ	8
% ЕСПБ академско-општеобразовних предмета = 6,66%				
Теоријско-методолошки предмети	М-01		I	8
	Ф-102		I	6
	М-02		II	8
	М-03		III	8
	Ф-107		IV	6
	Ф-113		VI	6
			Укупно ЕСПБ	42
% ЕСПБ Теоријско-методолошких предмета = 23.33%				
Научно, односно уметничко стручни	Ф-101	Механика	I	10
	Ф-103	Термодинамика и молекуларна физика	II	10
	Ф-104	Електромагнетизам	III	10
	Ф-105	Основи математичке физике	III	7
	Ф-106	Оптика	IV	10
	Ф-109	Основи статистичке физике	V	6
	Ф-112	Основи електродинимике	VI	6
			Укупно ЕСПБ	59
% ЕСПБ Научно, односно уметничко стручних предмета = 32.78%				
Стручно апликативни	Иос2	Предмет изборног блока 2	III	8
	Ф-108	Физичка електроника	IV	6
	Ф-110	Основи атомске и молекуларне физике	V	6
	Ф-111	Експерименталне методе у физици	V	6
	Иос4	Предмет изборног блока 4	V	6
	Иос5	Предмет изборног блока 5	V	6
	Ф-114	Основи физике чврстог стања	VI	6

	Ф-115	Нуклеарна физика	VI	6
	Иос6	Предмет изборног блока 6	VI	6
Укупно ЕСПБ				56
% ЕСПБ Стручно апликативних предмета = 31.11%				

Модул Физика-информатика

Тип предмета	Шифра предмета	Назив предмета	Семестар	ЕСПБ
Академско-општеобразовни предмети	Фи-3	Педагогија	I	6/3
	Фи-4	Физичка и техничка мерења	I	6/3
Укупно ЕСПБ				4
% ЕСПБ академско-општеобразовних предмета = 3,33%				
Теоријско-методолошки предмети	М-01	Математика 1	I	8
	Ф-102	Метрологија и обрада резултата мерења	I	6
	М-02	Математика 2	II	8
	М-03	Математика 3	III	8
	Ф-107	Основи теоријске механике	IV	6
	Ф-113	Основи квантне механике	VI	6
Укупно ЕСПБ				42
% ЕСПБ Теоријско-методолошких предмета = 23.33%				
Научно, односно уметничко стручни	Ф-101	Механика	I	10
	Ф-103	Термодинамика и молекуларна физика	II	10
	Ф-104	Електромагнетизам	III	10
	Ф-105	Основи математичке физике	III	7
	Ф-106	Оптика	IV	10
	Ф-109	Основи статистичке физике	V	6
	Ф-112	Основи електродинимике	VI	6
Укупно ЕСПБ				59
% ЕСПБ Научно, односно уметничко стручних предмета = 32.78%				
Стручно апликативни	Иос2	Предмет изборног блока 2	III	8
	Ф-108	Физичка електроника	IV	6
	Ф-110	Основи атомске и молекуларне физике	V	6
	Ф-111	Експерименталне методе у физици	V	6
	Иос4	Предмет изборног блока 4	V	6
	Иос5	Предмет изборног блока 5	V	6

	Ф-114	Основи физике чврстог стања	VI	6
	Ф-115	Нуклеарна физика	VI	6
	Иос6	Предмет изборног блока 6	VI	6
			Укупно ЕСПБ	56
% ЕСПБ Стручно апликативних предмета = 31.11%				