

Studijní program Fyzika pro vzdělávání

Studijní plán MAIOR v kombinované formě studia

Studijní plán MINOR se liší tím, že nezahrnuje pedagogickou praxi a bakalářskou práci.

Povinné předměty

Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	dop. roč./sem.
Repetitorium matematiky	4c	Z	1	1/ZS
Mechanika	12p+8c	Z ZK	6	1/ZS
Úvod do teorie měření	4c	Z	1	1/ZS
Matematika I	8p+8c	Z	4	1/ZS
Anglický jazyk	7s	Zk	2	1/ZS
Termika a molekulová fyzika	8p+4c	Z ZK	4	1/LS
Fyzikální praktikum A	12l	Z	2	1/LS
Elektřina a magnetismus	16p+8c	Z ZK	7	1/LS
Matematika II	8p+8c	Z ZK	5	1/LS
Aplikace matematiky ve fyzice I	8c	Z	2	1/LS
Úvod do filozofie	5p + 5s	Z	2	1/LS
Kmity a vlny. Optika	16p+8c	Z ZK	7	2/ZS
Fyzikální praktikum B	12l	Z	3	2/ZS
Aplikace matematiky ve fyzice II	16c	Z	4	2/ZS
Informační a komunikační technologie I	4p	Z	1	2/ZS
Informační a komunikační technologie II	4s	Z	1	2/ZS
Pedagogická propedeutika	4p + 7c	Z	2	2/ZS
Úvod do psychologie	4p + 8c	Zk	4	2/ZS
Observační pedagogická praxe	13hodin	Z	1	2/ZS
Atomová a jaderná fyzika	12p+8c	Z ZK	6	2/LS
Teoretická mechanika	12p +8c	Z ZK	6	2/LS
Fyzikální praktikum C	12c	Z	3	2/LS
Obecná didaktika	4p + 8c	Z Zk	4	2/LS
Přípravný seminář k pedagogické praxi	4c	Z	1	2/LS
Klinická pedagogická praxe	5c	Z	1	2/LS
Úvod do kvantové mechaniky	8p+4c	Z ZK	3	3/ZS
Fyzikální praktikum D	12l	Z	3	3/ZS
Školní pokusy ve fyzice	8c	Z	2	3/ZS
Seminář k bakalářské práci	4c	Z	2	3/ZS
Asistentská pedagogická praxe	26 hodin	Z	2	3/ZS
Elektronika	8p + 4c	Z ZK	3	3/LS
Didaktický seminář z fyziky	8c	Z	2	3/LS
Seminář řešení fyzikálních úloh	4c	Z	1	3/LS
Reflexivní seminář k pedagogické praxi	5c	Z	1	3/LS
Bakalářská práce		Z	6	3/LS

Vysvětlivky: p – přednáška, c – cvičení, s – seminář, ZK – zkouška, Z – zápočet, ZS/LS – zimní/letní semestr