

Studijní program Fyzika pro vzdělávání				
Studijní plán MAIOR v prezenční 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	13c	Z	1	1/ZS
Mechanika	39p+26c	Z ZK	5	1/ZS
Úvod do teorie měření	13c	Z	1	1/ZS
Matematika I	26p+26c	Z	4	1/ZS
Anglický jazyk	26s	Zk	2	1/ZS
Termika a molekulová fyzika	28p+14c	Z ZK	3	1/LS
Fyzikální praktikum A	28l	Z	2	1/LS
Elektřina a magnetismus	56p+28c	Z ZK	7	1/LS
Matematika II	28p+28c	Z ZK	5	1/LS
Aplikace matematiky ve fyzice I	28c	Z	2	1/LS
Úvod do filozofie	14p+14s	Z	2	1/LS
Kmity a vlny. Optika	52p+26c	Z ZK	7	2/ZS
Fyzikální praktikum B	39l	Z	3	2/ZS
Aplikace matematiky ve fyzice II	52c	Z	4	2/ZS
Informační a komunikační technologie I	13p	Z	1	2/ZS
Informační a komunikační technologie II	13s	Z	1	2/ZS
Pedagogická propedeutika	13p + 13c	Z	2	2/ZS
Úvod do psychologie	13p + 26c	Zk	4	2/ZS
Observační pedagogická praxe	1 týden	Z	1	2/ZS
Atomová a jaderná fyzika	42p+28c	Z ZK	6	2/LS
Teoretická mechanika	42p+ 28c	Z ZK	6	2/LS
Fyzikální praktikum C	42l	Z	3	2/LS
Obecná didaktika	14p + 28c	Z Zk	4	2/LS
Přípravný seminář k pedagogické praxi	14c	Z	1	2/LS
Klinická pedagogická praxe	14c	Z	1	2/LS
Bakalářský projekt I	-	Z	2	2/LS
Úvod do kvantové mechaniky	26p+13c	Z ZK	3	3/ZS
Fyzikální praktikum D	39l	Z	3	3/ZS
Školní pokusy ve fyzice	26c	Z	2	3/ZS
Asistentká pedagogická praxe	1 týden (26 hodin)	Z	2	3/ZS
Bakalářský projekt II	-	Z	2	3/ZS
Elektronika	27p + 9c	Z ZK	3	3/LS
Didaktický seminář z fyziky	18c	Z	2	3/LS
Seminář řešení fyzikálních úloh	9c	Z	1	3/LS
Reflexivní seminář k pedagogické praxi	9c	Z	1	3/LS
Bakalářský projekt III	-	Z	4	3/LS
Vysvětlivky: p – přednáška, c – cvičení, s – seminář, ZK – zkouška, Z – zápočet, ZS/LS – zimní/letní semestr				