

Magisterský studijní program Počítačové modelování ve vědě a technice**Studijní plán v prezenční formě studia****Povinné předměty**

Název předmětu	rozsah	způsob ověření	počet kreditů	doporuč. rok/sem.
Počítačové modelování spjitých soustav I	26p + 39c	Z, ZK	5	1/ZS
Počítačové modelování částicových soustav I	26p + 39c	Z, ZK	5	1/ZS
Paralelní programování I	26p + 26c	Z, ZK	4	1/ZS
Praktikum počítačového modelování I	52s	Z	4	1/ZS
Obyčejné diferenciální rovnice	26p + 26c	Z	4	1/ZS
Termodynamika	13p + 13c	Z, ZK	3	1/ZS
Statistická fyzika	26p + 13c	Z, ZK	4	1/ZS
Počítačové modelování spjitých soustav II	28p + 42c	Z, ZK	5	1/LS
Počítačové modelování částicových soustav II	28p + 42c	Z, ZK	5	1/LS
Praktikum počítačového modelování II	56s	Z	4	1/LS
Parciální diferenciální rovnice	28p	Z	3	1/LS
Kvantová mechanika	28p + 14c	Z, ZK	4	1/LS
Teorie elektromagnetického pole	42p + 28c	Z, ZK	6	1/LS
Fyzika plazmatu	28p + 28c	Z, ZK	4	1/LS
Počítačové modelování spjitých soustav III	26p + 39c	Z, ZK	4	2/ZS
Počítačové modelování částicových soustav III	26p + 39c	Z, ZK	4	2/ZS
Fyzika pevných látek	39p	ZK	3	2/ZS
Astronomie a astrofyzika	26p + 13c	Z, ZK	3	2/ZS
Odborná angličtina	26s	Z	2	2/ZS
Paralelní programování II	9p + 27c	Z, ZK	3	2/LS
Speciální teorie relativity	18p	ZK	2	2/LS
Fyzika tekutin	27p	ZK	3	2/LS
Souhrnný seminář a příprava na Státní závěrečnou zkoušku	18s	Z	12	2/LS
Seminář k diplomové práci a diplomová práce	9s	Z	12	2/LS

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