

Měřicí a výpočetní technika

(kombinované studium)

Studijní plány

Celkový limit: **180 kreditů**

Povinné předměty: **171 kredit**

Výběrové předměty (na všech katedrách): **9 kreditů**

Povinné předměty:

Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky (hod/sem)	Zakonč.	Dopor. R S
TFYD1	Technická fyzika I. - mechanika, molekulová fyzika a termika +	6	26+5	Zp, ZK	1 ZS
AMAD1	Aplikovaná matematika I. +	5	0+6	Zp, ZK	1 ZS
KTE/TDOD	Technická dokumentace	3	4+4	Zp	1 ZS
KIN/PRGD1	Programování I. +	6	26+10	Zp, ZÚ	1 ZS
ZFMD1	Základní fyzikální měření I. +	2	0+6	Zp	1 ZS
CIJD1	Cizí jazyk I.	2	0+0	Zp	1 ZS
KPS/PSAD	Aplikovaná psychologie	3	3+3	ZP	1 ZS
		(27)			
KTE/TMED	Technická mechanika	3	0+3	Zp	1 LS
TEFD2	Technická fyzika II. - elektřina a magnetismus	6	26+6	Zp, ZK	1 LS
AMAD2	Aplikovaná matematika II.	5	0+8	Zp, ZK	1 LS
ETED1	Elektrotechnika I.	3	0+4	Zp	1 LS
KIN/PRGD2	Programování II.	6	26+10	Zp, ZÚ	1 LS
ZFMD2	Základy fyzikálních měření II.	2	0+8	Zp	1 LS
KIN/ASFD	Aplikovaný software	2	0+8	Zp	1 LS
CIJD2	Cizí jazyk II.	3	0+0	Zp, ZK	1 LS
		(30)			
TEFD3	Technická fyzika III. - kmity, vlnění a optika	5	6+6	Zp, ZK	2 ZS
ZFMD3	Základní fyzikální měření III. - elektřina a magnetismus	2	0+8	Zp	2 ZS

SVED1	Statistické vyhodnocení experimentálních dat I.	2	2+4	Zp	2 ZS
PRPD1	Principy počítačů I.	4	26+4	Zp	2 ZS
ELND1	Elektronika I.	5	26+4	Zp	2 ZS
ETED2	Elektrotechnika II.	4	4+6	Zp, ZK	2 ZS
	(22)				
TEFD4	Technická fyzika IV. - atomová, jaderná a subjaderná fyzika	6	26+4	Zp, ZK	2 LS
ZFMD4	Základní fyzikální měření IV. - kmity, vlnění a optika	2	0+8	Zp	2 LS
SVED2	Statistické vyhodnocení experimentálních dat II.	3	2+4	Zp, ZK	2 LS
PRPD2	Principy počítačů II.	4	2+10	Zp, ZK	2 LS
ELND2	Elektronika II.	5	26+6	Zp, ZK	2 LS
	(20)				
PMPD	Principy a systémy měřicích přístrojů	5	26+4	Zp, ZK	3 ZS
SPMD1	Speciální měření I. - atomová a jaderná fyzika	3	0+8	Zp	3 ZS
AUTD1	Automatizace a řízení I.	4	26+4	Zp	3 ZS
UŽED	Užitá elektronika a výpočetní technika	5	8+0	Zp, ZÚ	3 ZS
PŘED	Praktikum z elektroniky	3	0+8	Zp	3 ZS
TZVD	Technologie získávání vakua	4	8+0	Zp, ZÚ	3 ZS
KIN/TUPD	Technická údržba výpočetní techniky	3	0+4	Zp	3 ZS
BAP1	Bakalářská práce I.	4	1+0 (konzultace)	Zp	3 ZS
	(31)				
BPŘD	Bezpečnostní předpisy	4	12+8	Zp, ZP	3 LS
AUTD2	Automatizace a řízení II.	5	18+6	Zp, ZÚ	3 LS
EMAD	Ekonomika a marketing	4	4+2	Zp, ZÚ	3 LS
SPMD2	Speciální měření II. - optické a elektronické metody měření	3	0+8	Zp	3 LS
PRXD	Praxe	17	120 H/ semestr	Zp	3 LS
BAP2	Bakalářská práce II.	8	1+0 (konzultace)	Zp	3 LS
	(41)				

Celkem: 171 kredit

Výběrové předměty (min. 9 kreditů):

Zkr.	Název předmětu	Počet kred.	Rozsah výuky	Zakonč.	Dopor.
					R S
MLBD	MATLAB	4	4+4	Zp, ZÚ	ZS
JAED	Jaderná energetika	4	8+0	Zp, ZÚ	ZS
AFYD	Aplikovaná fyzika	4	8+0	Zp, ZÚ	LS
DĚFD	Dějiny fyziky	2	1+1	Zp	ZS
MPFD3	Matematiky pro fyziky III.	4	4+4	Zp, ZK	LS