

Doporučený studijní plán programu <u>Řídicí procesy ve strojírenství</u>								
Prezenční forma								
Semestr	Předmět	Typ	Ukonč.	Přednáška	Cvičení	Kredit	Zkratka	Prerekvizity
1	Anglický jazyk (obecný) I.	P	Z	0	2	2	AJO_1_a	
1	Metodika odborné práce	P	Zk	2	0	3	MOP_z	
1	Aplikovaná fyzika	P	Zk	2	2	5	APF	
1	Aplikovaná matematika I.	P	Zk	2	4	7	APM_1	
1	Informatika I.	P	Zk	1	2	4	INF_1z	
1	Environmentální dopady ve strojírenství	P	Zk	2	0	3	EVD	
1	Úvod do strojírenství	P	Z	0	2	3	UST_a	
1	Zpracovní dat	P	Zk	1	2	4	ZDA	
1	Etika a filozofie vysokoškolského prostředí	V	Z	0	2	2	EFVP	
2	Statistika pro techniky	P	Zk	2	2	5	SPT	
2	Aplikovaná matematika II.	P	Zk	2	4	7	AMP_2	AMP_1
2	Anglický jazyk (obecný) II.	P	Z	0	2	2	AJO_2_a	
2	Strojírenské technologie I.	P	Zk	1	2	4	STE_1	
2	Nauka o materiálu I.	P	Zk	2	2	5	NOM_1	AMP_1
2	Mechanika pevných těles	P	Zk	2	2	5	MPT	
2	Numerické modelování a simulace	P	Zk	1	2	4	NMS	
2	Základy elektrických obvodů a měření	P	Zk	1	2	4	ZEO	
3	Mechanika tekutin	P	Zk	2	2	5	MET	
3	Strojírenské technologie II.	P	Zk	1	2	4	STE_2	STE_1
3	Nauka o materiálu II.	P	Zk	2	2	5	NOM_2	NOM_1, APM_2
3	Algoritmy a datové struktury	P	Zk	1	2	4	ADS	
3	Anglický jazyk pro techniky I.	P	Z	0	2	2	AJT_1	
3	Databázové systémy	P	Zk	1	1	2	DAS	
3	Zpracování signálů	P	Zk	1	2	4	ZPS	
3	Technické prostředky a teorie automatického řízení	P	Zk	1	2	4	TPT	
4	Materiály ve strojírenské praxi	P	Zk	1	1	3	MAS_a	NOM_1, NOM_2
4	Termomechanika	P	Zk	2	2	4	TEM	
4	Zpracování dat v Pythonu	P	Z	0	4	4	ZDP	
4	Programování	P	Z	0	4	4	PRG	
4	Datové sítě a komunikace	P	Zk	1	2	4	DSK	
4	Anglický jazyk pro techniky II.	P	Z	0	2	2	AJT_2	
4	Návrh elektronických obvodů a technologie elektroniky	P	Zk	1	2	4	NET	
4	Části a mechanismy strojů I.	V	Zk	1	2	4	CMS_1	
4	Kovové materiály a jejich výroba	V	Zk	2	2	5	KMV	
5	Kyberbezpečnost v podmínkách průmyslu	P	Zk	2	2	5	KPP	
5	Energetika	P	Zk	2	2	5	ENG	
5	Počítačové řízení	P	Zk	1	2	4	POC	
5	Aplikace 3D modelování objektů	P	Zk	1	2	4	AMO	
5	Počítačem podporovaná výroba	P	Z	0	4	4	PPV_a	
5	Řídicí procesy ve strojírenství	P	Zk	1	2	4	RPS	
5	Logistika ve strojírenství	V	Zk	1	2	3	LGT	
5	Pohony strojů	V	Z	0	2	2	POH	
6	Odborná praxe	P	Z	520 hodin		20	OPX	
6	Bakalářská práce	P	Z	0	2	10	BAK_z	

Pozn.

OPX - 13 týdnů = 520 hodin

P - Povinný předmět

V - Volitelný předmět

Volitelné předměty jsou nabízeny každý semestr v dokumentech v IS (Dokumenty - Ústav technicko-technologický - Student - Volitelné předměty)

Za celou dobu studia celkem 180 kreditů (P = 178 kreditů, V = 2 kreditů)