Doporučený studijní plán programu Strojírenství

Prezenční forma

Semestr	Předmět	Typ	Ukonč.	Přednáška	Seminář	Kredit	Zkratka	Prerekvizity	Pozn.
1	Anglický jazyk I.	P	Z	0	4	4	ANJ_1		
1	Matematika I.	P	Zk	2	4	7	MAT_z		
1	Informatika I.	P	Zk	1	2	4	INF_1z		
1	Části a mechanismy strojů I.	P	Zk	1	2	4	CMS_1		
1	Metodika odborné práce	P	Zk	2	0	3	MOP_a		
1	Úvod do strojírenství	P	Z	0	4	4	UST		
1	Environmentální dopady ve strojírenství	V	Z	2	0	3	EVD		** volitelný*
1	Chemie materiálů	V	Z	0	2	2	CHM		** volitelný*
1	Etika a filozofie vysokoškolského prostředí	V	Z	0	2	2	EFVP		*** volitelný povinný*
2	Anglický jazyk II.	P	Z	0	4	4	ANJ_2		
2	Matematika II.	P	Zk	2	4	7	MAT_2z	MAT_z	
2	Statika	P	Zk	2	2	5	STK	MAT_z	
2	Nauka o materiálu I.	P	Zk	2	2	5	NOM_1	MAT_z	
2	Strojírenské technologie I.	P	Zk	1	2	4	STE_1		
2	Informatika II.	P	Zk	1	2	4	INF_2z	INF_1z	
2	Fyzika I.	P	Zk	2	2	5	FYS_z	MAT_z	
2	Energetika	PV	Zk	2	2	5	ENG		
3	Anglický jazyk pro techniky I.	P	Z	0	2	2	AJT_1		
3	Fyzika II.	P	Zk	2	2	5	FYS_2z	MAT_2z, FYS_z	
3	Pružnost a pevnost I.	P	Zk	2	2	5	PRP_1	STK	
3	Kinematika	P	Zk	2	2	5	KNM	STK	
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, MAT_2z	
3	Základy slévárenských technologií	PV	Z	0	2	2	ZST		
3	Mechanika tekutin	PV	Zk	2	2	5	MET		
3	Protikorozní ochrana	V	Z	2	0	3	PRK		
4	Anglický jazyk pro techniky II.	P	Z	0	2	2	AJT_2		
4	Pružnost a pevnost II.	P	Zk	2	2	5	PRP_2	PRP_1	
4	Dynamika	P	Zk	2	2	5	DYM	KNM	
4	Části a mechanismy strojů II.	P	Zk	2	2	5	CMS_2a	CMS_1	
4	Termomechanika	P	Zk	2	2	4	TEM		
4	Počítačem podporované konstruování I.	P	Z	0	4	4	PPK_1a		
4	Technologie svařování kovů a nekovů	P	Zk	2	2	4	TSV	STE_2	
4	Materiály ve strojírenské praxi	PV	Zk	2	2	5	MAS	NOM_2	
4	Technologie liti kovů pod tlakem	PV	Z	0	2	2	TLK		
4	Základy 3D simulace lití kovů a slitin	PV	Z	0	4	4	ZSI	MET, STE_2	
5	Technologie strojového a CNC obrábění	P	Zk	1	2	4	TCN	STE_2	
5	Logistika ve strojírenství	P	Zk	1	2	3	LGT		
5	Technická měření	P	Zk	1	2	4	TME	STE_2	
5	Počítačem podporovaná výroba	P	Z	0	4	4	PPV_a		
5	Povrchové inženýrství	PV	Zk	2	2	5	PIN	NOM_2, MAT_2z, FYS_2z	
5	Automatizované technické výpočty	PV	Z	0	4	4	ATV_a		
5	Počítačem podporované konstruování II.	PV	Z	0	4	4	PPK_2a	PPK_1a	
5	Provoz a údržba strojů	V	Z	0	2	2	PUS_a		
5	Pohony strojů	V	Z	0	2	2	POH		
6	Odborná praxe	P	Z	520 hodin		20	OPX		
6	Bakalářská práce	P	Z	0	4	10	BAK_STR		

Pozn.

OPX - 13 týdnů = 520 hodin

P - Povinný předmět

PV - Povinně volitelný předmět (student si volí předměty dle svého uvážení, avšak musí dosáhnout minimálně 14 kreditů.)

V - Volitelný předmět (student si volí předměty dle svého uvážení, avšak musí dosáhnout minimálně 6 kreditů.)

** Předměty CHM a EDV jsou vždy vypsány v zimním semestru. Lze si je zapsat tedy i do 3. a 5. semestru*

Volitelné předměty uvedené v tabulce výše, jsou nabízeny pouze v uvedených v semestrech.

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

Za celou dobu studia celkem 180 kreditů (P=160 kreditů, PV=14 kr., V= 6 kreditů)