

Doporučený studijní plán programu Strojírenství

Prezenční forma

Semestr	Předmět	Typ	Ukonč.	Přednáška	Seminář	Kredit	Zkratka
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_z
1	Úvod do strojírenství	P	Z	0	4	4	UST
1	Environmentální dopady ve strojírenství	V	Z	2	0	3	EVD
1	Chemie materiálů	V	Z	0	2	2	CHM
1	Etika a filozofie vysokoškolského prostředí	V	Z	0	2	2	EFVP
2	Anglický jazyk II.	P	Z	0	4	4	ANJ_2
2	Matematika II.	P	Zk	2	4	7	MAT_2z
2	Statika	P	Zk	2	2	5	STK
2	Nauka o materiálu I.	P	Zk	2	2	5	NOM_1
2	Strojírenské technologie I.	P	Zk	1	2	4	STE_1
2	Informatika II.	P	Zk	1	2	4	INF_2z
2	Fyzika I.	P	Zk	2	2	5	FYS_1a
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_2a
3	Pružnost a pevnost I.	P	Zk	2	2	5	PRP_1
3	Kinematika	P	Zk	2	2	5	KNM
3	Strojírenské technologie II.	P	Zk	1	2	4	STE_2
3	Nauka o materiálu II.	P	Zk	2	2	5	NOM_2
3	Základy slévárenských technologií	PV	Z	0	2	2	ZST
3	Mechanika tekutin	PV	Zk	2	2	5	MET
3	Protikorozi 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
4	Dynamika	P	Zk	2	2	5	DYM
4	Části a mechanismy strojů II.	P	Zk	2	2	5	CMS_2a
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
4	Materiály ve strojírenské praxi	PV	Zk	2	2	5	MAS
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
5	Technologie strojového a CNC obrábění	P	Zk	1	2	4	TCN
5	Logistika ve strojírenství	P	Zk	1	2	3	LGT
5	Technická měření	P	Zk	1	2	4	TME
5	Počítačem podporovaná výroba	P	Z	0	4	4	PPV_a
5	Povrchové inženýrství	PV	Zk	2	2	5	PIN
5	Automatizované technické výpočty	PV	Z	0	4	4	ATV_a
5	Počítačem podporované konstruování II.	PV	Z	0	4	4	PPK_2a
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

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.)

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 - Stude

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

Prerekvizity
<i>* volitelný</i>
<i>* volitelný</i>
<i>** volitelný povinný</i>
MAT_z
MAT_z
MAT_z
INF_1z
MAT_z
MAT_2z, FYS_1a
STK
STK
STE_1
NOM_1, MAT_2z
PRP_1
KNM
CMS_1
STE_2
NOM_2
MET, STE_2
STE_2
STE_2
NOM_2, MAT_2z, FYS_2a
PPK_1a



nt - Volitelné předměty)