

Kategorie oboru: Vyšší odborná škola

Kód oboru: 23 - 41 - N / 06

Vzdělávací program: Strojírenská výroba - počítačová podpora konstruování a programování NC strojů

Forma studia: denní

Učební plán																				
Typ	Název předmětu	1. ročník						2. ročník						3. ročník						Celkem hodin
		ZO	Hodnocení	ECTS*	LO	Hodnocení	ECTS*	ZO	Hodnocení	ECTS*	LO	Hodnocení	ECTS*	ZO	Hodnocení	ECTS*	LO	Hodnocení	ECTS*	
povinné předměty	Ekonomika I	1/1	Z	2	1/1	Z	2													32/32
	Ekonomika II							1/1	Z	2	1/1	Z	2							32/32
	Ekonomika III																1/1	KZ	2	14/14
	Fyzika				4/2	ZK	6													64/32
	Informační technologie I	0/2	Z	2	0/2	KZ	2													0/64
	Informační technologie II							0/1	Z	1	0/1	KZ	1							0/32
	Informační technologie III																0/1	KZ	1	0/14
	Marketing a management							1/1	Z	2	1/1	KZ	2							32/32
	Matematika	4/2	ZK	6																64/32
	Odborná praxe													0/40	Z	25				0/640
	Právo	1/0	Z	1	1/0	Z	1													32/0
	Psychologie I							0/1	Z	1	0/1	Z	1							0/32
	Psychologie II																0/1	Z	1	0/14
	Seminář k absolventské práci										0/1	Z	1							0/16
	CAD - pohybové a pevnostní studie							1/1	Z	2	1/1	Z	2							32/32
	Části a mechanismy strojů I	2/1	Z	3	2/1	KZ	3													64/32
	Části a mechanismy strojů II							2/1	Z	3	2/1	KZ	3							64/32
	Části a mechanismy strojů III																2/2	ZK	4	28/28
	Geometrie	1/1	Z	2	1/1	Z	2													32/32
	Hydromechanika a termomechanika										2/1	ZK	3							32/16
	Konstruování na počítači I (A)							2/3	KZ	6	2/3	KZ	6							64/96
	Konstruování na počítači II (A)																2/3	ZK	6	28/56
	Praktika z práce na strojích I										0/2	Z	2							0/32
	Praktika z práce na strojích II																0/4	Z	4	0/56
	Programování NC strojů - CAM																2/1	ZK	3	28/14
	Pružnost a pevnost				2/1	ZK	3													32/16
	Rízení kvality							1/1	Z	2										16/16
	Stroje a zařízení I							1/1	KZ	2										16/16
	Stroje a zařízení II																1/1	KZ	2	14/14
	Strojírenská technologie I (A)	2/2	ZK	4	2/2	ZK	4													64/64
	Strojírenská technologie II (A)							2/2	ZK	4	2/2	ZK	4							64/64
	Technická dokumentace	2/1	Z	3																32/16
	Technická kontrola																1/1	Z	2	14/14
	Technická mechanika - statika	2/1	ZK	3																32/16
	Technická mechanika - dynamika							2/1	ZK	3										32/16
	Základy konstruování				2/1	Z	3													32/16
	Základy NC programování							2/1	Z	3										32/16
povinné volitelné předměty	cizí jazyk A	Anglický jazyk I (A)	0/4	Z	4	0/4	KZ	4												0/128
		Anglický jazyk II (A)						0/4	Z	4	0/4	ZK	4							0/128
		Anglický jazyk III (A)															0/4	ZK	4	0/56
	cizí jazyk B	Německý jazyk I (A)	0/4	Z	4	0/4	KZ	4												0/128
		Německý jazyk II (A)						0/4	Z	4	0/4	ZK	4							0/128
		Německý jazyk III (A)															0/4	ZK	4	0/56
volitelné předměty	Dílenská metrologie	3/3	Z	6	3/3	ZK	6													96/96
	Chemie	2/0	Z	2	2/0	Z	2													64/0
	ICT v matematice							0/1	Z	1	0/1	Z	1							0/32
	Technická geometrie							2/0	Z	2	2/0	KZ	2							64/0
	Technika administrativy							0/2	Z	2	0/2	Z	2							0/64
Minimální počet hodin/kreditů		30	X	30	30	X	30	34	X	35	34	X	31	40	X	25	28	X	29	X

Vysvětlivky:

ZO – zimní období

LO – letní období

Z – zápočet

KZ – klasifikovaný zápočet

ZK – zkouška

A – předmět absolutoria

*nepovinný údaj

přednáška/cvičení (praktická příprava)

Povinně volitelné předměty si student volí před začátkem ZO 1.ročníku z jednoho z bloků "cizí jazyk A" nebo "cizí jazyk B". Vstupním předpokladem je znalost jazyka na úrovni maturitní zkoušky, úroveň B1.

Volitelný předmět si student volí vždy před začátkem příslušného ročníku, v kterém se předmět vyučuje. Min. počet studentů v předmětu je 10.