4. UČEBNÍ PLÁN

Obor vzdělání: 23-41-N/.. Strojírenství

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

Forma vzdělávání: denní

	Počet týdenních vyučovacích hodin přednášek/cvičení za ročník/období způsob ukončení, počet přidělených kreditů												Celkem
Ročník	1. ročník				2. ročník				3. ročník				
Období	zimní		letní		zimní		letní		zimní		letní		
	počet		počet		počet		počet		počet		počet		
	hod.	kr.	hod.	kr	hod.	kr.	hod.	kr.	hod.	kr.	hod.	kr	
Název předmětu	Povinné **vyučovací předměty**												
Cizí jazyk I	0/4 Z	4	0/4 KZ	4	-	-	-	-	-	-	-	-	0/128 A
Cizí jazyk II	-	-	-	-	0/4 Z	4	0/4 ZK	4	-	-	-	-	0/128 A
Cizí jazyk III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/4 ZK	4	0/60 A
Ekonomika I	1/1 Z	1	1/1 Z	1	-	-	-	-	-	-	-	-	32/32
Ekonomika II	-	-	-	-	1/1 Z	1	1/1 Z	1	-	-	-	-	32/32
Ekonomika III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1/1 KZ	2	15/15
Marketing a management	-	-	-	-	1/1 Z	2	1/1 KZ	2	-	-	-	-	32/32
Matematika	4/2 ZK	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	64/32
Geometrie	3/3 ZK	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-		48/48
Fyzika	-	-	4/2 ZK	6	-	-	-	-	-	-	-	-	64/32
Psychologie I	-	-	-	-	0/1 Z	1	0/1 Z	1	-	-	-	-	0/32
Psychologie II	-	-	-	-	-	-	-	-			0/1 Z	1	0/15
Informační technologie I	0/2 Z	1	0/2 KZ	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0/64
Informační technologie II	-	-	-	-	0/1 Z	1	0/1 Z	1	-	-	-	-	0/32
Informační technologie III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/1 KZ	1	0/15
Technická dokumentace	2/2 ZK	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32/32
Základy konstruování	-	-	2/2 ZK	4	-	-	-	-	-	-	-	-	32/32
Konstruování na počítači I	-	-	-	-	0/2 Z	2	0/2 Z	2	-	-	-	-	0/64 A
Konstruování na počítači II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3/3 ZK	6	45/45 A
Strojírenská technologie tváření sváření, slévání	3/3 ZK	6	2/2 ZK	4	-	-	-	-	-	-	-	-	80/80 A
Strojírenská technologie obrábění	-	-	-	-	2/3 KZ	5	2/2 ZK	4	-	-	-	-	64/80 A
Stroje a zařízení I	-	-	-	-	-	-	2/2 KZ	4	-	-	-	-	32/32
Stroje a zařízení II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/2 ZK	4	30/30
Části a mechanismy strojů I	2/1 Z	3	2/1 KZ	3	-	-	-	-	-	-	-	-	64/32
Části a mechanismy strojů II	-	-	-	-	2/2 Z	4	3/3 ZK	6	-	-	-	-	80/80
Části a mechanismy strojů III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/2 ZK	4	30/30
Pružnost a pevnost	-	-	2/2 ZK	4	-	-	-	-	-	-	-	-	32/32
Technická mechanika I	-	-	2/2 ZK	4	-	-	-	-	-	-	-	-	32/32
Technická mechanika II	-	-	-	-	2/2 ZK	4	-	-	-	-	-	-	32/32
Hydromechanika a termomechanika	-	-	-	-	2/2 ZK	4	-	-	-	-	-	-	32/32
Základy NC programování	-	-	-	-	2/2 Z	4	2/2 ZK	4	-	-	-	-	64/64
Programování NC strojů - CAM	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2/2 ZK	4	30/30
Praktika z práce na NC strojích I	-	-	-	-	-	-	0/2 Z	2	-	-	-	-	0/32
Praktika z práce na NC strojích II	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0/4 Z	4	0/60
Seminář k absolventské práci	-	-	-	-	-	-	0/1 Z	1	-		-	-	0/16
Odborná praxe	-	-	-	-	-	-	-	-	0/40 Z	20	-	-	0/640
Celkem povinné	33	31	33	31	33	32	33	32	40	20	30	30	
	Povinně volitelné předměty												
Právo	2/0 Z	1	2/0 Z	1	-	-	-	-	-	-	-	-	64/0
Chemie	2/0 Z	1	2/0 Z	1	-	-	-	-	-	-	-	-	64/0
CAD – pohybové a pevnostní studie	-	-	-	-	2/0 Z	1	2/0 Z	1	-	-	-	-	0/64
Technická geometrie	-	-	-	-	2/0 Z	1	2/0 KZ	1	-	-	-	-	64/0
CELKEM MAX	35	32	35	32	35	33	35	33	40	20	30	30	180
	Volitelné **předměty**												
ICT v matematice	0/1 Z	1	0/1 Z	1	-	-	-	-	-	-	-	-	0/32
Dílenská metrologie	3/3 Z	6	3/3 ZK	6	-	-	-	-	-	-	-	-	96/96