



Učební plán oboru

Mechanik seřizovač - mechatronik		23-45-L/01				
Platný od 1.9.2011						
Předmět		Ročník				
Název předmětu	Zkratka	1	2	3	4	
Všeobecné vzdělání						
Jazykové vzdělání						
Český jazyk	ČJ	4	3	3	3	
Anglický jazyk/Německý jazyk	AJ/NJ	3/3	3/3	3/3	3/3	
Společenskovědní vzdělání						
Základy společenských věd	ZSV	2	1	1	1	
Přírodovědné vzdělání						
Fyzika	F	2	2	-	-	
Chemie	CH	1	-	-	-	
Základy ekologie	ZEK	1	-	-	-	
Matematické vzdělání						
Matematika	M	3	3	3	3	
Vzdělání pro zdraví						
Tělesná výchova	TV	2/2	2/2	2/2	2/2	
Lyžařský výcvik	ZVK	1 týden	-	-	-	
Sportovní kurz	LVK	-	-	1 týden	-	
Ekonomické vzdělání						
Ekonomika	E	-	-	3	-	
Odborné vzdělání						
oblast technické dokumentace						
Technická dokumentace	TD	2	-	-	-	
oblast informačních a komunikačních technologií						
Informační a komunikační technologie	ICT	2/2	1/1	-	-	
Metody virtuálního prototypování	CAX	-	2/2	1/1	-	
Programování robotizovaných pracovišť	CAR	-	-	-	1,5/1,5	
oblast výrobních strojů a zařízení						
Části a mechanismy strojů	ČMS	-	2	1	-	
Výrobní stroje a zařízení	VSZ	-	2	3	-	
Automatizace výrobních zařízení	AVZ	-	-	3	3	
oblast výrobních technologií						
Výrobní technologie a materiály	VTM	4	2	-	-	
Základy metrologie	ZM	-	-	-	2/2	
oblast mechatroniky a elektrotechniky						
Elektrotechnika	Elt	2	-	-	-	
Elektronika	Eln	-	2	-	-	
Mechatronika	Mech	-	-	2	3,5/1	
Oblast odborného výcviku						
o d b o r n ý v ý c v i k	zpracování materiálů	OV	1,5*	1,5*	-	-
	elektrotechnika a elektronika		1,5*	3*	-	-
	programování mikroprocesorů a robotika		-	-	-	2,25*
	programování PLC automatů a HMI		-	-	4,5*	2,25*
	pneumatiké mechanismy		-	-	2,25*	-
	konvenční obráběcí stroje		3*	-	-	-
	seřizování a programování CNC strojů		-	4,5*	1,125*	-
	počítačová podpora výroby (CAM)		-	-	1,125*	4,5*
Celkem			34	34	34	31

Legenda: počet hodin - X/Y = celkový počet hodin/cvičení
hodiny odborného výcviku označené * jsou děleny na skupiny
předměty CAR a ZM jsou součástí odborného výcviku