

Učební plán ŠVP oboru MS s platností od 1. 9. 2026

Přehled vyučovacích předmětů a jejich hodinových dotací pro zaměření Mechanik počítačově řízených strojů (CNC obrábění) – 4leté (3leté) vzdělávání

č.	Název vyučovacího předmětu	zkratka		Počet týdenních vyučovacích hodin											
				1. ročník		2. ročník		3. ročník		4. ročník		Celkem (4leté vzdělávání)		Celkem (3leté vzdělávání)	
A Všeobecně vzdělávací předměty:															
1.	Český jazyk a literat.	CJL	P	3	1	3		3		3	1	12	2	9	1
2.	Cizí jazyk – AJ	ANJ	P	3	3	3	3	3	3	3	3	12	12	9	1
3.	Cizí jazyk – NJ	NEJ	P												
4.	Dějepis	DEJ	P	2		0		0		0		2	0	2	0
5.	Společenské vědy	SPV	P	1		1		0		1		3	0	2	0
6.	Fyzika	FYZ	P	3	1	1		1		0		5	0	5	0
7.	Ekologie a chemie	ECH	P	2		0		0		0		2	0	2	0
8.	Matematika	MAT	P	4	2	3	1	2	1	3	2	12	6	9	4
9.	Tělesná výchova	TEV	P	2	2	2	2	2	2	2	2	8	8	6	6
10.	Informatika	INF	P	2	2	1	1	0	0	1	1	4	4	3	3
11.	Ekonomika	EKO	P	0		0		2		1		3	0	2	0
B Odborné předměty:															
12.	Techn. dokumentace	TED	P	2	2	1	1	1	1	0		4	4	4	4
13.	Konstruování v CAD	CAD	P	0		2	2	2	2	2	2	6	6	4	4
14.	Počítač. řízení výroby	PRV	P	0		0		2	2	2	2	4	4	2	2
15.	Základy automatizace	ZAU	P	0		1	1	1	1			2	2	2	2
16.	Automatizace	AUT	P	0		0		0		4	3	4	3	0	0
17.	Strojírenská technologie	STT	P	1		1		1		0		3	0	3	0
18.	Strojnictví	STR	P	1		1		1		0		3	0	3	0
19.	Technologie	TEC	P	3		2		2		2	1	9	1	7	0
20.	Odborný výcvik	ODV	P	6	6	12	12	12	12	9	9	39	39	30	30
21.	Seminář z MAT	SMA*	V	0		0		0		2	2	2	2	0	0
22.	Seminář z AJ	SAJ*													
23.	Seminář z NJ	SNJ*													
Celkem hodin povinných předmětů:				35		34		35		35		139		104	
C	Nepovinné předměty:														
1.	Další cizí jazyk – NJ	DNJ	N	2		2		2		0		2-6		2-6	
2.	Základy rus. jazyka	ZRJ	N	2		2		2		0		2-6		2-6	
3.	Řízení motor. vozidel	RMV**	N	0-2		0-2		0-2		0-2		2		2	

* žák si volí jeden ze tří nabízených seminářů.

** vyučovací předmět se může vyučovat pouze jedno pololetí školního roku za celou dobu vzdělávání.