



Učební plán studijního oboru

STROJÍRENSTVÍ 23-41-M/01 (denní studium)

Konkretizovaný učební plán					
Název vzdělávacího programu	Kód a název oboru vzdělání				Datum platnosti
Strojírenství	23-41-M/01 Strojírenství				1. září 2025
Délka a forma studia: čtyřleté denní	Stupeň vzdělávání: střední vzdělání s maturitou				
Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
Všeobecně vzdělávací předměty:					
Český jazyk a literatura	2	2	3	3/1	10
Cizí jazyk 1	3/3	3/3	3/3	3/3	12
Matematika	4/1	4/1	2/2	2/1	12
Fyzika	2	2	0	0	4
Chemie	2	0	0	0	2
Dějepis	2	0	0	0	2
Občanská nauka	1	1	1	0	3
Tělesná výchova	2/2	2/2	2/2	2/2	8
Informační a komunikační technologie	2/2	0	0	0	2
Ekonomika	0	0	0	3	3
Všeobecně vzdělávací celkem:	20	14	11	13	58
Předměty specializace:					
Stavba a provoz strojů	0	3/1	4/1	4/1	11
Strojírenská technologie	3	2	3/1	4/2	12
Technické kreslení	3	2	0	0	5
Mechanika	4/1	2/1	3	0	9
Metrologie	0	0	3/3	2/2	5
CAD	0	2/2	2/2	2/2	6
CAM	0	0	0	2/2	2
Elektrotechnika	0	3/1	0	0	3
Automatizace	0	0	0	2/1	2
Praxe	3/3	3/3	3/3	0	9
Předměty specializace celkem:	13	17	18	16	64
Volitelné předměty:					
Volitelný seminář	0	2	4	4	10
Volitelné celkem:	0	2	4	4	10
Předměty celkem:	33	33	33	33	132



Střední průmyslová škola Žďár nad Sázavou

Volitelné semináře	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	celkem
Konverzace cizí jazyk	0	1	2	2	5
Fyzikální seminář	0	0	2	0	2
Konstruování	0	0	2	2	4
Programování	0	0	2	0	2
Cvičení z matematiky	0	1	2	2	5
Informatika	0	0	0	2	2
Společenskovědní seminář	0	0	0	2	2
Moderní technologie	0	1	2	2	5
Celkem	0	2	4	4	10

Žďár nad Sázavou
2025-09-01

Ing. Jiří Straka
ředitel školy