



## Učební plán studijního oboru

### TECHNICKÉ LYCEUM 78-42-M/01 (denní studium)

<b>Konkretizovaný učební plán</b>					
Název vzdělávacího programu	Kód a název oboru vzdělání				Datum platnosti
<b>Technické lyceum</b>	<b>78-42-M/01 Technické lyceum</b>				<b>1. září 2024</b>
Délka a forma studia: <b>čtyřleté denní</b>	Stupeň vzdělávání: <b>střední vzdělání s maturitou</b>				
Kategorie a názvy vyučovacích předmětů	<b>1. ročník</b>	<b>2. ročník</b>	<b>3. ročník</b>	<b>4. ročník</b>	<b>Celkem</b>
<b>Všeobecně vzdělávací předměty:</b>					
Český jazyk a literatura	3	3	3	3	12
Cizí jazyk I	4/4	4/4	4/4	4/4	16
Cizí jazyk II	2/2	2/2	2/2	0	6
Dějepis	2	0	0	0	2
Zeměpis	2	0	0	0	2
Občanská nauka	1	1	1	0	3
Ekonomika	0	0	0	3	3
Tělesná výchova	2/2	2/2	2/2	2/2	8
Matematika	4/1	4/1	3	3	14
Aplikovaná matematika	0	0	0	2/1	2
Fyzika	3/1	3/1	3/1	2	11
Chemie	3/1	2	2	0	7
Biologie a ekologie	3	0	0	0	3
Průmyslový design	0	2/2	0	0	2
Technické kreslení	0	2	0	0	2
Deskriptivní geometrie	0	2/1	0	0	2
CAD systémy	0	0	4/4	2/2	6
Programování	0	2/2	0	0	2
Inf. a kom. technologie	2/2	2/2	2/2	0	6
Technologické procesy	0	2/2	0	0	2
<b>Všeobecně vzdělávací celkem:</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>21</b>	<b>111</b>
<b>Předměty specializace:</b>					
<b>Strojírenství</b>					
Strojírenství	0	0	2	3	5
Technická mechanika	0	0	2	1	3
Metrologie	0	0	0	2	2
Automatizace ve strojírenství	0	0	0	2	2
Programování CNC strojů	0	0	0	2	2
<b>Elektrotechnika</b>					
Elektrotechnika	0	0	2	0	2
Elektrotechnická měření	0	0	2	0	2
Programování PLC a robotů	0	0	0	3	3
Robotika	0	0	0	2	2
Elektrotechnická dokumentace	0	0	0	1	1
Automatizace	0	0	0	2	2
Inteligentní budovy	0	0	0	2	2



# Střední průmyslová škola Žďár nad Sázavou

<b>Stavitelství</b>					
Základy stavitelství	0	0	2	2	4
Stavební mechanika	0	0	2	0	2
Geodzie	0	0	0	1	1
Technická zařízení budov	0	0	0	2	2
BIM – informační model budovy	0	0	0	2	2
Inteligentní budovy	0	0	0	2	2
Rozpočtování a oceňování staveb	0	0	0	1	1
<b>Technické informační systémy</b>					
Programování	0	0	2	2	4
Grafika a multimédia	0	0	2	2	4
Mikroprocesory	0	0	0	2	2
Digitální výroba	0	0	0	2	2
3D grafika	0	0	0	2	2
<b>Předměty specializace celkem:</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	<b>14</b>
<b>Volitelné předměty:</b>					
Volitelné semináře - Maturitní projekt	0	0	2	2	4
<b>Volitelné předměty celkem</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>4</b>
<b>Celkem</b>	<b>31</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>33</b>	<b>129</b>

Žďár nad Sázavou  
2024-09-01

Ing. Jiří Straka  
ředitel školy