



Učební plán studijního oboru

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

Konkretizovaný učební plán					
Název vzdělávacího programu	Kód a název oboru vzdělání				Datum platnosti
Technické lyceum	78-42-M/01 Technické lyceum				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	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
Všeobecně vzdělávací celkem:	31	33	26	21	111
Předměty specializace:					
Strojírenství					
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
Elektrotechnika					
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



Stavitelství					
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
Technické informační systémy					
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
Předměty specializace celkem:	0	0	4	10	14
Volitelné předměty:					
Volitelné semináře - Maturitní projekt	0	0	2	2	4
Volitelné předměty celkem	0	0	2	2	4
Celkem	31	33	32	33	129

Žďár nad Sázavou
2025-09-01

Ing. Jiří Straka
ředitel školy