

1 Učební plán

Název ŠVP:	Technické lyceum
Zaměření:	3D technologie
Kód a název oboru vzdělání:	78-42-M/01 Technické lyceum
Délka a forma studia:	4 roky, denní studium
Stupeň vzdělání:	Úplné střední vzdělání s maturitní zkouškou
Platnost ŠVP:	1. 9. 2024
Adresa školy:	SPŠ a VOŠ Liberec, Masarykova 3, 460 84 Liberec 1

1.1 Přehled vyučovacích předmětů a jejich hodinová dotace

Kategorie a názvy vyučovacích předmětů		Počet týdenních vyučovacích hodin				
		1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem
Povinné všeobecné předměty						
Český jazyk a komunikace (JAZ)	CJK	2	1	1	2	6
Literatura a dějiny kultury (ESTET)	LDK	2	2	2	2	8
Anglický jazyk (JAZ)	ANJ	3/3	3/3	3/3	4/4	13/13
Německý jazyk (JAZ)	N EJ	3/3	3/3	3/3	3/3	12/12
Dějepis (SPOL)	DEJ	2	1	0	0	3
Základy společenských věd (SPOL)	ZSV	0	0	2	2	4
Matematika (MAT)	MAT	5	3	3	4	15
Fyzika (PŘÍR)	FYZ	2	3/1	3/1	0	8/2
Matematicko-fyzikální cvičení (APLI-MAT)	CVM	0	0	0	2/2	2/2
Chemie (PŘÍR)	CHE	2	2	3/1	0	7/1
Biologie (PŘÍR)	BIO	2	2	0	0	4
Tělesná výchova (ZDR)	TEV	2	2	2	2	8
Povinné odborné předměty						
ICT (IKT)	ICT	2/2	2/2	0	0	4/4
Informační bezpečnost (IKT)	IBE	0	2/1	0	0	2/1
Projektová výuka (GRAF A DES)	PRV	0	2/2	2/2	0	4/4
Technické materiály (PŘÍR)	TEM	2	0	0	0	2
Nanomateriály (PŘÍR)	NAM	0	2/1	0	0	2/1
Technická dokumentace (GRAF A DES)	TED	2	0	0	0	2
Technická geometrie (GRAF A DES)	TEG	0	2/2	0	0	2/2
CAD systémy (IKT)	CAD	0	2/2	2/2	0	4/4
CAM systémy a CNC (GRAF A DES)	CAM	0	0	3/2	0	3/2
3D technologie (GRAF A DES)	3DT	0	0	0	2/2	2/2
Průmyslové výtvarnictví (GRAF A DES)	PVY	0	0	0	3/2	3/2
Ekonomika (EKON)	EKO	0	0	2	1	3
Logistika a technická administrativa (EKON)	LTA	0	0	0	2	2
Aplikovaná fyzika (TECH FYZ)	APF	0	0	2/1	2/1	4/2
Celkem vyučovacích hodin		31/8	34/17	33/15	31/14	129/54