Učební plán

OBOR VZDĚLÁNÍ: 78-42-M/01 Technické lyceum
ŠVP: **TECHNICKÉ LYCEUM**
DÉLKA STUDIA: 4 ROKY
UKONČENÍ: MATURITNÍ ZKOUŠKA

Předměty povinného základu		**1.**	**2.**	**3.**	**4.**	**Celkem**
Český jazyk a literatura	CJL	4	3	3	4	**14**
Anglický jazyk	ANJ	3	3	4	4	**14**
Cizí jazyk II.	CIJ	2	2	2	2	**8**
Občanská nauka	OBN	-	1	1	1	**3**
Dějepis	DEJ	2	2	-	-	**4**
Matematika	MAT	4	4	4	4	**16**
Fyzika	FYZ	2	3	3	2	**10**
Chemie	CHE	3	2	2	-	**7**
Biologie	BIO	3	-	-	-	**3**
Ekonomika	EKO	-	-	-	3	**3**
Tělesná výchova	TEV	2	2	2	2	**8**
Odborné předměty						
Informatika	IT	2	2	2	2	**8**
Průmyslový design	PDG	-	-	2	-	**2**
CAD/CAM systémy	CDM	-	2	2	2	**6**
Mechanika	MEC	2	2	-	-	**4**
Technická dokumentace	TDK	3	3	-	-	**6**
Základy techniky	ZKT	-	3	3	4	**10**
Elektrotechnika	ELE	-	-	-	2	**2**
Kontrola a měření	KOM	-	-	2	-	**2**
Automatizace	AUT	-	-	2	2	**4**
Praktická cvičení	PCV	2	-	-	-	**2**
Počet hodin v ročníku		34	34	34	34	**136**

Odborná praxe je zařazena do 3. ročníku v rozsahu 2 týdnů na pracovištích sociálních partnerů školy.

Střední průmyslová škola strojnická, škola hlavního města Prahy
Betlémská 287/4, Praha 1
Tel.: 251 092 161 | e-mail: sekretariat@betlemska.cz | **www.betlemska.cz**



Studijní obor **Technické lyceum** je ideální volbou pro žáky, kteří mají zájem o techniku, matematiku a přírodní vědy. Kombinuje **technické odborné vzdělání** s vyšším podílem všeobecného základu a klade důraz na rozvoj **analytického a technického myšlení**.

Pracovní uplatnění absolventa

Absolvent je připraven na pracovní pozice, kde se vyžaduje:

- schopnost efektivně pracovat s **informačními a komunikačními technologiemi**,
- řešení **jednodušších programátorských úloh**,
- tvorba a správa **webových stránek**,
- práce s **CAD systémy**,
- zapojení do činností **projekčních a konstrukčních kanceláří**, technických týmů či laboratorních pracovišť,
- orientace v oblasti **nových materiálů** a technologií,
- komunikace ve **dvou cizích jazycích**,
- znalost **normalizačních a standardizačních pravidel**,
- základní orientace v **ekonomice, managementu, řízení a pracovním právu**.

Absolventi Technického lycea tak nacházejí uplatnění v širokém spektru technických profesí nebo pokračují ve studiu na vysokých školách technického či ekonomického směru.