

# Učební plán

OBOR VZDĚLÁNÍ: 78-42-M/01 Technické lyceum  
ŠVP: **TECHNICKÉ LYCEUM**  
DĚLKA 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           |     |    |    |    |    |        |
| Informační technologie     | ICT | 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    |

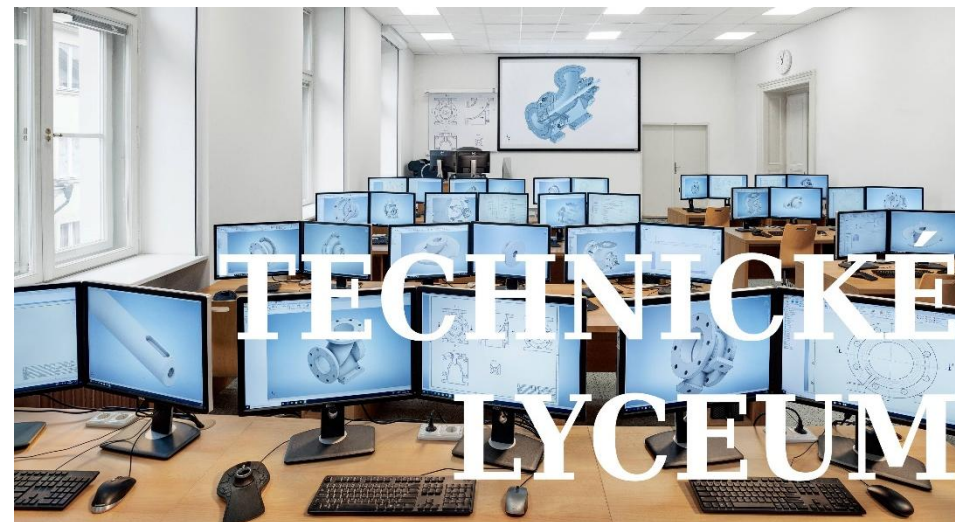
**Odborná praxe** je zařazena do 3. ročníku v rozsahu 2 týdnů na pracovištích sociálních partnerů školy.



Střední průmyslová škola strojnická, škola hlavního města Prahy

Betlémská 287/4, Praha 1

Tel.: 251 092 161 | e-mail: [sekretariat@betlemska.cz](mailto:sekretariat@betlemska.cz) | [www.betlemska.cz](http://www.betlemska.cz)



## Pracovní uplatnění absolventa

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**.

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.