

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

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



## Pracovní uplatnění absolventa

Vzdělávací program připravuje žáky ke studiu technických nebo technicko-ekonomických oborů na vysokých školách technického nebo ekonomického zaměření. Je určen absolventům základních škol se zájmem o techniku, matematiku a přírodní vědy.

Technické lyceum je koncipováno jako odborné technické studium s vyšším podílem všeobecného vzdělávání a výrazným zastoupením těch vzdělávacích oblastí, které jsou obsahem i metodami práce významné pro rozvoj technického myšlení.

Podle profilace se uplatní na všech pracovištích, kde se vyžaduje připravenost k efektivní práci s prostředky informačních a komunikačních technologií, řešení jednodušších programátorských úloh, tvorba a úprava webových stránek, využívání CAD systémů, práce v projekčních a konstrukčních kancelářích a ateliérech, práce v laboratořích, aplikace nových materiálů, znalost dvou cizích jazyků, dodržování pravidel normalizace a standardizace, uplatnění základních poznatků z ekonomiky, řízení, pracovního práva a managementu.



**Střední průmyslová škola strojnická, škola hlavního města Prahy**  
Betlémská 287/4, Praha 1

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