

Učební plán oboru 78-42-M/01 Technické lyceum a profil absolventa

Obor středního vzdělání s maturitní zkouškou

Délka studia **4 roky**

Forma studia **denní**

Absolvent oboru Technické lyceum je všeobecně i technicky vzdělaný maturant se základem v matematice, fyzice, informatice a technických předmětech. Získává přehled v oblasti elektrotechniky, technického kreslení, projektové výuky, dopravy, automatizace a robotiky či dopravní telematiky. Je připraven pracovat s moderními technologiemi, řešit technické úlohy a samostatně i týmově realizovat projekty.

Díky jazykové a všeobecné přípravě je absolvent schopen pokračovat ve studiu na vysokých školách technického i přírodovědného směru, případně se uplatnit v technických, dopravních a IT oborech. Žáci jsou během studia rozvíjeni v logickém myšlení, digitální gramotnosti, odpovědnému přístupu k práci v týmu a schopnosti celoživotního vzdělávání.

Absolvent je připraven

- pro studium na VŠ (technické, dopravní, IT, přírodovědné obory),
- pro technické a projektové pozice oblasti dopravy, automatizace, digitalizace a průmyslových technologií.

Název předmětu	1. ročník	2. ročník	3. ročník	4. ročník	Celkem hodin v týdnu za studium
Český jazyk a literatura	3	3	4	4	14
Anglický jazyk	3	3	3	4	13
Německý jazyk	2	2	2	2	8
Základy společenských věd	2	1	1	2	6
Matematika	3	3	3	3	12
Aplikovaná matematika			1	1	2
Fyzika	2	2	3	3	10
Základy elektrotechniky		2			2
Technická fyzika			1	1	2
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační technologie	2	2	2	2	8
Ekonomika	1	1	1		3
Technické kreslení a průmyslový design	2	2	2	2	8
Geometrie	2				2
Biologie	2	1			3
Projektová výuka	2	3	3		8
Seminář k maturitě				2	2
Chemie	2	3	2		7
Člověk a doprava	2	2	2	2	8
Automatizace a robotika / Dopravní telematika				2	2
Celkem hodin v týdnu	32	32	32	32	128

povinně volitelné předměty

Souvislé odborné praxe 3 týdny za celou dobu studia možno dle RVP vykonávat i na ČVUT.