

Technické lyceum

78-42-M/01

Výuka začne podle školního vzdělávacího programu od 1. září 2009

Technické lyceum připravuje žáky ke studiu na vysoké nebo vyšší odborné škole. Studium je velmi dobrou kombinací studia na gymnáziu a střední odborné škole technického zaměření.

Z českého jazyka, cizích jazyků, matematiky, fyziky a chemie mají žáci stejnou přípravu jako z gymnázia. Studium odborných technických předmětů zvyhodňuje absolventy Technického lycea při vstupu na vysoké školy technické proti absolventům gymnázií, neboť již zvládají Technické kreslení, CAD, Technickou mechaniku aj.

Naše škola je v programu Autodesk Academia, Partner pro stavebnictví a vlastní Autodesk Certifical. Žáci, kteří absolvují výuku CAD systémů s výborným hodnocením, získají certifikát, který je uznáván na všech vysokých technických školách v České republice.

Pokud se žák nerozhodne pro studium na vysoké nebo vyšší odborné škole, je schopen pracovat v jakékoli firmě s počítačem v mnoha počítačových programech včetně programů grafických.

Poznámky

1. Každý žák studuje dva cizí jazyky, v jednom navazuje na studium ze základní školy. Dělení tříd na skupiny pro výuku cizího jazyka se provádí tehdy, má-li třída nejméně 20 žáků.
2. Ve 3. ročníku si žák zvolí jeden ze dvou zaměření – strojírenství nebo stavebnictví.
3. V závěru 3. ročníku vykonají žáci odbornou praxi, jejímž cílem je nejen poznat prostředí firmy, ale i rozhodnout se pro téma ročníkové práce, kterou zpracovávají ve 4. ročníku. Tato práce a její obhajoba je považována za praktickou část maturitní zkoušky.
4. Maturitní zkouška se koná podle § 171 odst. 1 zákona č. 561/2004 (školský zákon), podle § 9 vyhlášky 672/2004 Sb. o ukončování studia na středních školách a podle Rozhodnutí MŠMT Čj.:15 545/2005-23 o pokusném ověřování ukončování studia v oboru vzdělání 78-42-M/01 Technické lyceum z:
 - a) všeobecně povinného předmětu - Českého jazyka – písemná část (žák si volí téma) a ústní část (žák si losuje téma)
 - b) všeobecně povinně volitelného předmětu (AJ, NJ) – jen ústní část (žák si losuje téma)
 - c) odborného povinného předmětu - Matematika – písemná část (2 povinné příklady a 2 příklady si žák volí ze 4 nabízených) a ústní část (žák si jeden soubor losuje). Pro účely teoretické zkoušky z odborných předmětů se považuje matematika, přírodovědné předměty, předměty grafické komunikace a výpočetní technika)
 - d) odborného povinně volitelného předmětu (OP) – jen ústní část – fyzika, chemie, informační a komunikační technologie, CAD, deskriptivní geometrie, technická fyzika (žák si jeden soubor losuje)
 - e) praktické zkoušky z OP – ročníková práce a její obhajoba

UČEBNÍ PLÁN

Ročníkový

Předmět / ročník	I	II	III	IV	ŠVP
Všeobecně vzdělávací předměty	29	24	21	21	
Český jazyk a literatura	3	3	3	2 + 1	11 + 1
Anglický jazyk pokročilí	3 ³	3 ⁴	3 ¹	3 ²	12
Anglický jazyk začátečníci	2 + 1 ⁷	2 + 1 ⁸	2 + 1 ⁵	3 ⁶	9 + 3
Německý jazyk pokročilí	3 ³	3 ⁴	3 ¹	3 ²	12
Německý jazyk začátečníci	2 + 1 ⁷	2 + 1 ⁸	2 + 1 ⁵	3 ⁶	9 + 3
Dějepis	2	X	X	X	2
Občanská nauka	X	1	1	1	3
Fyzika	3	3	2	2	10
Chemie	3	2	2	X	7
Biologie	3	X	X	X	3
Matematika	3 + 1	4	3	2	12 + 1
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	3	3	2	2	10
Ekonomika	X	X	X	3	3
Odborné předměty	3	7	12	11	
Technická fyzika	X	2	2	X	4
Aplikovaná matematika	X	X	X	2 + 1	2 + 1
Technické kreslení	3	X	X	X	3
CAD systémy	X	X	2	2	4
Deskriptivní geometrie	X	3	2	X	5
Průmyslové výtvarnictví	X	0 + 2	X	X	0 + 2
Strojní součásti	X	X	0 + 3 ⁹	X	0 + 3
Strojírenská technologie a materiály	X	X	0 + 3 ⁹	0 + 3 ¹⁰	0 + 6
Stroje	X	X	X	0 + 2 ¹⁰	0 + 2
Měření	X	X	X	0 + 1 ¹⁰	0 + 1
Stavební materiály	X	X	0 + 1 ¹¹	X	0 + 1
Stavební konstrukce	X	X	0 + 2 ¹¹	0 + 2 ¹²	0 + 4
Architektura	X	X	0 + 1 ¹¹	0 + 1 ¹²	0 + 2
Architektonická a konstrukční tvorba	X	X	0 + 2 ¹¹	0 + 3 ¹²	0 + 5
CELKEM	32	31	33	32	128

¹volitelné jazyky 3. ročník (3)

²volitelné jazyky 4. ročník (3)

³volitelné jazyky 1. ročník (3)

⁴volitelné jazyky 2. ročník (3)

⁵volitelné jazyky 3. ročník (2 + 1)

⁶volitelné jazyky 4. ročník (3)

⁷volitelné jazyky 1. ročník (2 + 1)

⁸volitelné jazyky 2. ročník (2 + 1)

⁹strojnictví (0 + 3)

¹⁰strojnictví (0 + 3)

¹¹stavebnictví 3. ročník (0 + 3)

¹²stavebnictví 4. ročník (0 + 3)

Přehled využití týdnů

Činnost	I	II	III	IV
Výuka dle rozpisu učiva	33	33	33	30
Lyžařský výchovně výcvikový zájezd	1	0	0	0
Sportovně turistický kurz	0	1	0	0
Odborná praxe	0	0	2	0
Maturitní zkoušky	0	0	0	2
Časová rezerva	6	6	5	5
Celkem týdnů	40	40	40	37