

Technická zařízení budov 36-45-M/01

Výuka začne podle školního vzdělávacího programu od 1. září 2010

Obor je určen pro žáky z 9. tříd základních škol.

Profilovými předměty jsou strojnictví, mechanika, základy stavitelství, vytápění, zdravotní technika, vzduchotechnika, rozvod a využití plynu, laboratorní cvičení a konstrukční cvičení.

Během studia na Integrované škole bude žák pracovat s počítači, naučí se jejich ovládání a v odborných předmětech, především konstrukčním cvičení, využije textového editoru, tabulkových procesorů a grafického programu CAD.

Předmět Praxe je zaměřen na praktické instalátérské dovednosti. Ve třetím ročníku je zařazena výuka na PC - software pro TZB dle aktuální situace na trhu a nadstavby CADu vhodné pro TZB.

V průběhu studia mohou zájemci z řad žáků absolvovat kurz, který je zaměřen na svařování plastů a pájení mědi.

Studium oboru Technická zařízení budov se tím stává velmi atraktivním, protože na integrované škole získá žák maturitní vysvědčení a osvědčení na svařování plastů a pájení mědi.

V případě neúspěchu žáka ve studiu v oboru Technická zařízení budov je snadný přestup na učební obor Instalatér.

Absolventi tohoto studijního oboru se mohou uplatnit jako projektanti zdravotních instalací, vytápění a klimatizace, mistři přidružené stavební výroby, stavební dozor, provozní technici nebo soukromí podnikatelé.

Absolventi mohou pokračovat dále ve studiu na vysoké škole.

UČEBNÍ PLÁN

Ročníkový

Předmět / ročník	I	II	III	IV	ŠVP
Všeobecně vzdělávací předměty	19	16	11	11	
Český jazyk a literatura	3	2	2	3	10
Anglický jazyk	2 + 1 ³	2 + 1 ⁴	3 ¹	3 ²	10 + 2
Německý jazyk	2 + 1 ³	2 + 1 ⁴	3 ¹	3 ²	10 + 2
Dějepis	2	X	X	X	2
Občanská nauka	X	1	1	1	3
Fyzika	2	2	X	X	4
Chemie	1	X	X	X	1
Biologie	X	1	X	X	1
Matematika	4	3	3	2	12
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informační a komunikační technologie	2	2	X	X	4
Odborné předměty	13	16	19	23	
Ekonomika	X	X	X	4	4
Technické kreslení	2	3	X	X	5
Základy stavitelství	2 + 1	2 + 1	X	X	4 + 2
Strojnictví	2	2	X	X	4
Mechanika	2 + 1	2 + 1	X	X	4 + 2
Technologie	X	2	X	X	2
Vytápění	X	X	4	3 + 1	7 + 1
Zdravotní technika	X	X	3	2 + 1	5 + 1
Vzduchotechnika	X	X	3	3	6
Rozvod a využití plynu	X	X	X	2	2
Laboratorní cvičení	X	X	0 + 2	0 + 2	0 + 4
Konstrukční cvičení	X	X	5	5	10
Praxe	0 + 3	0 + 3	0 + 2	X	0 + 8
CELKEM	32	32	30	34	128

¹volitelné jazyky 3. ročník (3)

²volitelné jazyky 4. ročník (3)

³volitelné jazyky 1. ročník (2 + 1)

⁴volitelné jazyky 2. ročník (2 + 1)

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	2	2	2	0
Maturitní zkouška	0	0	0	2
Časová rezerva	4	4	5	5
Celkem týdnů	40	40	40	37