



**Vyšší odborná škola, Střední škola,
Centrum odborné přípravy,
Sezimovo Ústí, Budějovická 421**

Obor vzdělání: **78-42-M/01 Technické lyceum**
Stupeň vzdělání: **střední vzdělání s maturitní zkouškou**
Délka studia: **4 roky**
Forma studia: **denní**
Platnost: **od 1. 9. 2024**

Předmět	Počet hodin týdně v ročníku				Celkem
	1.	2.	3.	4.	
Český jazyk	2	2	1	1	6
Maturitní seminář ČJL	0	0	1	1	2
Estetická výchova	1	1	2	2	6
Anglický jazyk	4	4	4	3	15
Německý jazyk / Francouzský jazyk	2	2	2	2	8
Dějepis	1	0	0	0	1
Základy společenských věd	2	1	0	0	3
Komunikace	0	0	0	1	1
Matematika a aplikovaná matematika	4	4	4	3	15
Fyzika	3	3	2	2	10
Chemie	3	2	2	0	7
Biologie	2	1	0	0	3
Tělesná výchova	2	2	2	2	8
Informatika	2	2	0	0	4
Ekonomika	0	0	2	1	3
Technická fyzika	0	0	2	2	4
Průmyslový design	1	0	0	0	1
Deskriptivní geometrie	0	2	2	0	4
Technické kreslení	2	0	0	0	2
CAD systémy	0	2	2	2	6
Projektový seminář	0	0	0	1	1
Specializace I./II./III./IV.	0	3	4	6	13
Maturitní seminář MA/CJ	0	0	0	2	2
Celkem	31	31	32	31	125

Specializace I. Strojírenství – návrh designu a konstrukcí v CAD systémech	Počet hodin týdně v ročníku				Celkem
	1.	2.	3.	4.	
Konstrukční cvičení	0	1	2	2	5
2D grafika a 3D modelování	0	1	1	2	4
Strojnictví	0	1	1	2	4
Celkem	0	3	4	6	13

Specializace II. Strojírenství – programování CNC strojů a robotů	Počet hodin týdně v ročníku				Celkem
	1.	2.	3.	4.	
Technologie	0	2	2	2	6
Technologické programování	0	1	2	2	5
Kontrola a měření	0	0	0	2	2
Celkem	0	3	4	6	13

Specializace III. Chytrá řešení v energetice	Počet hodin týdně v ročníku				Celkem
	1.	2.	3.	4.	
Elektrotechnika a inteligentní budovy	0	1	2	3	6
Automatizace	0	2	2	0	4
Chytrá energetika	0	0	0	3	3
Celkem	0	3	4	6	13

Specializace IV. Informační technologie – – kybernetická bezpečnost	Počet hodin týdně v ročníku				Celkem
	1.	2.	3.	4.	
Počítače a počítačové sítě	0	2	1	2	5
Programování	0	0	1	2	3
Kybernetická bezpečnost	0	1	2	2	5
Celkem	0	3	4	6	13

Součástí předmětů jednotlivých specializací je praktické vyučování formou cvičení v odborných učebnách, laboratořích, dílnách školy a školských zařízeních pro praktickou výuku a v reálném pracovním prostředí.

Do studia je začleněna povinná externí souvislá praxe v délce 6 týdnů vykonávaná ve 2. a 3. ročníku. Odbornou praxi mohou žáci vykonávat také formou stáží na odborných nebo vědeckovýzkumných pracovištích, ve výrobních podnicích, na vysokých školách apod.