

Učební plán oboru

školní vzdělávací program: <b>AUTOMATIZACE MĚST A BUDOV</b>						
rámcový vzdělávací program: <b>Elektrotechnika</b>			kód oboru: <b>26-41-M/01</b>			
platný pro žáky nastupující od 1.9.2021						
Předmět			Ročník			
Název předmětu		Zkratka	1	2	3	4
<b>Celkem vyučovacích hodin týdně - povinné předměty</b>			<b>32</b>	<b>33</b>	<b>32 (33)</b>	<b>31</b>

<b>Všeobecné vzdělání</b>					
<b>Jazykové a spoječensko vědní vzdělání</b>					
Český jazyk	ČJ	3	3	3	3/1
Komunikační a mediální výchova	KMV	-	-	2/2	-
Anglický jazyk	AJ	3/3	3/3	3/3 + (1/1)	3/3
Německý jazyk	NJ	-	2/2	2/2	2/2
Cizí jazyk odborný (Elektrotechnika s podporou CLIL)	CJO**	-	-	-	1/1
<b>Společenskovední a ekonomické vzdělání</b>					
Základy společenských věd	ZSV	2	-	-	-
Ekonomika a právo	EP	-	3	-	-
<b>Přírodovědné vzdělání</b>					
Fyzika	F	2	2	-	-
Základy ekologie a chemie	ZEC	2	-	-	-
<b>Matematické vzdělání</b>					
Matematika	M	4/1 <sup>+</sup>	4	3	3
<b>Vzdělání pro zdraví</b>					
Tělesná výchova	TV	2	2	2	2
Sportovní a adaptační kurz	-	1. týden	-	-	-

<b>Odborné vzdělání</b>						
<b>Oblast technické dokumentace a počítačové podpory</b>						
Informační a komunikační technologie	ICT	2/2	-	-	-	
<b>Oblast technické dokumentace a počítačové podpory</b>						
Technická dokumentace	TD	3/2	-	-	-	
Počítačové navrhování	CAD <sup>(PX)</sup>	2/2	-	-	-	
Počítačová podpora projektování	ECAD <sup>(PX)</sup>	-	-	2/2	-	
<b>Oblast elektrotechniky a elektroniky</b>						
Elektrotechnika a elektronika	EaE	4	2	2	3	
<b>Oblast automatizace měst a budov</b>						
Automatizace	Au	3/1 <sup>(PX)</sup>	2	2	2	
Programování	Prg <sup>(PX)</sup>	-	2/2	2/2	-	
Technické vybavení budov	TVB	-	2	3	2/2 <sup>(PX)</sup>	
Technická měření a diagnostika	TMD <sup>(PX)</sup>	-	2/2*	2/2*	2/2*	
Praxe	zabezpečovací systémy, CCTV	Px <sup>(PX)</sup>	-	1/1*	1/1*	-
	elektrotechnika a elektronika		-	1/1*	2/2*	1/1*
	automatizace a řízení budov a int. systémů (PLC)		-	2/2*	1/1*	2/2
	internet věcí (IoT)		-	-	-	1/1
	souvislá praxe		-	-	3 týdny	3 týdny
<b>Oblast maturitních projektů</b>						
Projekt	Pro <sup>(PX)*</sup>	-	-	-	2/2	

**profilové maturitní předměty**

poř.	školní vzdělávací program	maturitní předmět
1.	společný pro oba školní vzdělávací programy	<b>Elektrotechnika a elektronika</b>
2.	ŠVP: automatizace měst a budov	<b>Automatizace měst a budov</b>
3.	praktická část maturitní zkoušky	<b>Maturitní projekt s obhajobou</b>

\* změny maturitních předmětů jsou vyhrazeny (změna legislativy,...)

#### Legenda:

počet hodin - X/Y = celkový počet hodin/cvičení, hodiny označené \* jsou děleny na 1/3 a hodiny

předměty/cvičení označené <sup>(PX)</sup> jsou součástí praktického vyučování, kde žáci získávají praktické dovednosti pro výkon profese

počet hodin praktického vyučování je to 31 hodin

ve 3. ročníku je 1 hodina AJ označená +(1/1) formou konverzace v rámci Metropolitního programu, po dobu trvání programu

" předmět je částečně návazný i na ekonomickou část RVP; předmět projekt - maturitní projekty jsou děleny až na 4 skupiny

+ předmět bude dělen od školního roku 2022/2023, ve školním roce 2021/2022 bude k dispozici doučování ze šablon +1 hod.

\*\* předmět rozvíjející a rekapitulující odborný obsah vzdělávání s podporou metody CLIL