



Střední průmyslová škola
na Proseku

Učební plán oboru

školní vzdělávací program: AUTOMATIZACE MĚST A BUDOV						
rámcový vzdělávací program: Elektrotechnika			kód oboru: 26-41-M/01			
platný pro žáky nastupující od 1.9.2019						
Předmět			Ročník			
Název předmětu		Zkratka	1	2	3	4
Celkem vyučovacích hodin týdně - povinné předměty			32	32	32 (33)	32

Všeobecné vzdělání					
Jazykové vzdělání					
Český jazyk	ČJ	4	3	3	3
Anglický jazyk	AJ	3/3	3/3	3/3 + (1/1)	2/2
Německý jazyk	NJ	-	2/2	2/2	2/2
Cizí jazyk odborný	CJO	-	-	-	2/2
Společenskovední vzdělání					
Základy společenských věd	ZSV"	2	2	2	2
Přírodovědné vzdělání					
Fyzika	F	2	2	-	-
Základy ekologie a chemie	ZEC	2	-	-	-
Matematické vzdělání					
Matematika	M	4	3	3	2
Seminář z matematiky	SM	-	-	-	2
Vzdělání pro zdraví					
Tělesná výchova	TV	2	2	2	2
Sportovní a adaptační kurz	-	1 týden	-	-	-
Oblast informačních a komunikačních technologií					
Informační a komunikační technologie	ICT	2/2	-	-	-

Odborné vzdělání						
Oblast technické dokumentace a počítačové podpory						
Technická dokumentace	TD	3/2	-	-	-	
Počítačové navrhování	CAD ^(PX)	2/2 ^(ECAD)	-	-	-	
Oblast elektrotechniky a elektroniky						
Elektrotechnika a elektronika	EaE	3	2	2	3	
Oblast mechatroniky						
Automatizace inteligentních budov	AIB	3/1 ^(PX)	2	2	-	
Automatizace měst a Internet věcí	AMIV	-	-	-	3/1 ^(PX)	
Programování	Prg ^(PX)	-	2/2 ^(PX)	2/2 ^(PX)	-	
Technické vybavení budov	TVB	-	2	3/2 ^(PX)	2	
Projektování inteligentních budov	PIB	-	-	2/2	-	
Elektrotechnická měření	EIM	-	3/2* ^(PX)	2/2* ^{ČT, (PX)}	2/2* ^(PX)	
Praxe	zabezpečovací systémy, CCTV	Px ^(PX)	-	1/1*	1/1*	-
	elektrotechnika a elektronika		-	1/1*	2/2*	1/1*
	programování PLC		-	1/1*	-	-
	řízení budov (PLC) a sběrníkové systémy		-	-	-	2/2
	inteligentní elektroinstalace (LOXONE)		-	1/1*	1/1*	-
	souvislá praxe		-	-	-	3 týdny
Oblast projektů						
Projekt	Pro ^(PX)	-	-	-	2/2	

profilové maturitní předměty

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

* 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 ^(PX) jsou součástí praktického vyučování, kde žáci získávají praktické dovednosti pro výkon profese

označení ^(CT) je oblast číslicové techniky a měření soustav

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

Žáci si úroveň semináře z matematiky (základní/pokročilá) ve 4. ročníku volí na základě výsledků v nižších ročnících

předmět projekt - maturitní projekty jsou děleny až na 4 skupiny