

26-41-L/01 Mechanik elektrotechnik - mechatronik

Co se naučíš?

- provádět elektroinstalační práce na strojích a zařízeních, navrhovat, zapojovat a sestavovat jednoduché elektrické a elektronické obvody, navrhovat a zhotovovat plošné spoje a obrábět různé materiály
- provádět montážní, diagnostické, opravárenské a údržbářské práce na elektromechanických zařízeních a přístrojích
- provádět elektrotechnická měření a vyhodnocovat naměřené výsledky
- číst a tvořit technickou dokumentaci

Kde se uplatníš?

- při montáži, oživování, seřizování, servisu a obsluze elektromechanických zařízení, elektrických strojů, přístrojů, elektronických systémů z oblasti automatizace, měřicí a regulační techniky, výpočetní techniky, robotiky, při programování řídicích systémů

Na jakých pozicích můžeš pracovat?

- jako elektromechanik, mechanik elektronik, elektrotechnik
- konstruktér, revizní technik, servisní technik, programátor řídicích systémů, technik elektronických zařízení, provozní technik, školící technik

Jakého stupně vzdělání dosáhneš?

- střední vzdělání s maturitní zkouškou,
- oprávnění provádění prací dle vyhl. 50.

Návy předmětů		1.	2.	3.	4.	
Český jazyk a Literatura	ČJL	2,0	3,0	3,0	3,0	11,0
Anglický jazyk	AJ	2,0	2,0	3,0	3,0	10,0
Německý jazyk	NJ	2,0	2,0	3,0	3,0	10,0
Občanská společenský základ	OSZ	-	1,0	1,0	1,0	3,0
Dějepis	D	2,0	-	-	-	2,0
Fyzika	F	1,0	2,0	1,0	1,0	5,0
Chemie	CH	1,0	-	-	-	1,0
Základy ekologie a biologie	ZEB	1,0	-	-	-	1,0
Matematika	M	3,0	3,0	3,0	4,0	13,0
Tělesná výchova	TV	2,0	2,0	2,0	2,0	8,0
Informační a komunikační technologie	ICT	2,0	-	-	-	2,0
Ekonomika a řízení	EŘ	-	2,0	1,0	-	3,0
Programování PLC	PLC	-	-	1,5	3	4,5
Základy elektrotechniky	ZEL	3	3	2	-	8,0
Elektrotechnická měření	ELM	-	2	2	2	6,0
Výkresová dokumentace	VD	2	-	-	-	2,0
Elektronika a číslicová technika	EČT	-	1	1	-	2,0
Elektrotechnologie	MT	1,5	1	-	-	2,5
Automatizace	AUT	-	-	1	-	1,0
Mechatronika	MTR	-	-	-	3	3,0
Základy strojnictví	ZS	1,5	-	-	-	1,5
Odborný výcvik	OV	6,0	9,0	9,0	7,0	31,0
Odborná praxe	OPX	-	2 týdny	2 týdny	-	0,0
CELKEM		32,0	33,0	33,5	32,0	130,5 130,5

