

Tematický výchovno-vzdelávací plán

Trieda: III.A - ELE

Predmet: odborný výcvik OVY

Školský rok: 2023/2024

mesiac	Hodina	Tematický celok	poznámky
IX.		Úvod	
	1.-2	- Organizácia dielní v OVY, prevádzkové predpisy	
	3.	- Pracoviská so zvýšeným nebezpečenstvom úrazu	
	4.-5	- Bezpečnosť o ochrana zdravia pri práci, hygiena	
	6.-7	- Ekológia a životné prostredie	
		Jednočipové mikroprocesory	
	8.-14	- Konštrukcia mikroprocesorov	
	15.-28	- Podporné obvody	
	29.-42	- Obvody vstupu a výstupu	
	43.-56	- Programové vybavenie mikroprocesorových	
	57.-84	- Programovanie mikroprocesorových systémov	
X.	85.-98	- Merania na mikroprocesorových systémoch	
	99.-126	- Súborná práca	
XI.		Zabezpečovacia technika v budovách	
	127.-	- Prvky zabezpečovacieho systému budov	
	134.-	- Montáž ústredne, snímačov a alarmov	
	141.-	- Zapojenie a oživenie systému	
	155.-	- Konfigurácia ústredne a nastavenie jednotlivých	
	169.-	- Nastavenie režimov	
XII.	183.-	- Meranie a skúšanie obvodov Oprava jednotlivých	
		Elektrické pohony	
	197.-	- Konštrukcie elektrických pohonov	
	204.-	- Merania na elektrických pohonoch	
	211.-	- Frekvenčné meniče	
	239.-	- Riadenie elektrických pohonov pomocou	
I.	267.-	- Merania na frekvenčných meničoch	
	281.-	- Súborná práca	

		Riadenie hydraulických a pneumatických obvodov	
	295.-	- Základné prvky pneumatiky a elektropneumatiky	
II.	309.-	- Základné prvky hydrauliky a elektrohydrauliky	
	330.-	- Zapojenie regulačných obvodov, nastavovanie	
	358.-	- Obsluha a údržba pneumatických a hydraulických	
III.	372.-	- Merania na pneumatických a hydraulických	
	386.-	- Súborná práca	
		Automatizačné a regulačné obvody	
	400.-	- Zásady konštruovania automatizačných a	
	407.-	- Inštalácia regulátorov	
	414.-	- Inštalácia riadiacich systémov	
	421.-	- Inštalácia prevodníkov a snímačov	
	428.-	- Nastavovanie prevodníkov a snímačov	
IV.	435.-	- Zapájanie obvodov so snímačmi a prevodníkmi	
	442.-	- Merania na regulačných obvodoch	
	449.-	- Súborná práca	
V.		Bez názvu tematického celku	
VI.	563.-	- Základy sústruženia	