U N T E R W E I S U N G S P L Ä N E

für die Lehrgänge der überbetrieblichen beruflichen Bildung zur Anpassung an die technische Entwicklung im

ELEKTROTECHNIKER-HANDWERK

ELEKTRONIKER Fachrichtung Automatisierungs- und Systemtechnik (12257-02)

Thema der Unterweisungen

Gültigkeit Lehrgänge bis 31.12.2024			Gültigkeit Lehrgänge ab 01.08.2021		
Grundlagen (1. Lehrjahr)					
G-ETEM 1/03	**Lehrgangsdauer:** 1 Arbeitswoche	Bearbeiten, Montieren und Installieren	**G-ETEM 1/22**	**Lehrgangsdauer:** 1 Arbeitswoche	Komponenten der Elektroinstallation bearbeiten und installieren
G-ETEM 2/03	**Lehrgangsdauer:** 1 Arbeitswoche	Messen und Analysieren	**G-ETEM 2/22**	**Lehrgangsdauer:** 1 Arbeitswoche	Elektrische Anlage installieren und messen
G-ETEM 3/03	**Lehrgangsdauer:** 1 Arbeitswoche	Informationstechnische Systeme	**G-ETEM 3/22**	**Lehrgangsdauer:** 1 Arbeitswoche	Dienstneutrale Verkabelungen mit passiven Netzwerkkomponenten planen, installieren und prüfen
Gemeinsame Fachbildung (2. Lehrjahr)					
ET 1/04	**Lehrgangsdauer:** 1 Arbeitswoche	Installieren und Prüfen elektrischer Systeme	**ET 1/22**	**Lehrgangsdauer:** 1 Arbeitswoche	Elektrische Anlagen installieren, prüfen und beurteilen
ET 2/04	**Lehrgangsdauer:** 1 Arbeitswoche	Installieren von Systemkomponenten und Netzwerken	**ET 2/22**	**Lehrgangsdauer:** 1 Arbeitswoche	Steuerungen in elektrischen Anlagen planen, montieren und prüfen
ET 3/04	**Lehrgangsdauer:** 1 Arbeitswoche	Errichten und Prüfen von Steuerungen	**ET 3/22**	**Lehrgangsdauer:** 1 Arbeitswoche	Digitale Übertragungsstrecken installieren und einrichten sowie intelligente Endgeräte integrieren
Spezifische Fachbildung (3. + 4. Lehrjahr)					
ETA 1/04	**Lehrgangsdauer:** 2 Arbeitswochen	Installieren, Konzipieren und Inbetriebnahme von Mess- und Regelungsanlagen	**ETA 1/22**	**Lehrgangsdauer:** 1 Arbeitswoche	Automatisierungsanlage installieren und konfigurieren
ETA 2/04	**Lehrgangsdauer:** 2 Arbeitswochen	Konfigurieren, Programmieren, Prüfen und Instandhalten von Automatisierungssystemen	**ETA 2/22**	**Lehrgangsdauer:** 1 Arbeitswoche	Automatisierungssystem mit Visualisierung planen und programmieren
ETA 3/04	**Lehrgangsdauer:** 1 Arbeitswoche	Errichten und Prüfen von Antriebssystemen und Kompensationsanlagen	**ETA 3/22**	**Lehrgangsdauer:** 1 Arbeitswoche	Energieeffizientes Regelungs- und Antriebssystem planen und einrichten
			ETA 4/22	**Lehrgangsdauer:** 1 Arbeitswoche	Vernetztes Antriebssystem mit Fernzugriff planen und einrichten