

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

ELEKTROTECHNIKER-HANDWERK
ELEKTRONIKER für Maschinen und Antriebstechnik (12262-00)

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
Fachbildung (ab 2. Lehrjahr)					
EMA 1/04	Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche	Maschinelle Materialbearbeitung	EMA 1/23	Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche	Manuelle Materialbearbeitung
EMA 2/04	Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche	Installieren und Inbetriebnehmen von Antriebssystemen	EMA 2/23	Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche	Elektrische Antriebe planen, installieren und in Betrieb nehmen
EMA 3/04	Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche	Installieren und Inbetriebnehmen von Stromrichtern	EMA 3/23	Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche	Antriebssysteme mit verbindungsprogrammierter Steuerung (VPS) planen, installieren und in Betrieb nehmen
EMA 4/04	Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche	Installieren und Inbetriebnehmen von Steuerungen	EMA 4/23	Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche	Maschinelle Materialbearbeitung
EMA 5/04	Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche	Installieren und Inbetriebnehmen von Steuerungen mit Bussystemen	EMA 5/23	Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche	Antriebssysteme mit digitaler Steuerung planen, installieren und in Betrieb nehmen
EMA 6/04	Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche	Installieren und Inbetriebnehmen von Systemen mit pneumatischen und hydraulischen Komponenten	EMA 6/23	Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche	Antriebssysteme mit Frequenzumrichter planen, installieren und in Betrieb nehmen
			EMA 7/23	Lehrgangsdauer: 1 Arbeitswoche	Antriebssystem mit intelligenter Steuerung planen, installieren und in Betrieb nehmen