

Übersicht Lektionenzuteilung Berufskunde

Montage-Elektrikerin / Montage-Elektriker

Bereich Lehrjahr	Bearbeitungstechnik		Technologische Grundlagen		Technische Dokumentation		Elektrische Systemtechnik	
	Themen	Lekt.	Themen	Lekt.	Themen	Lekt.	Themen	Lekt.
1. Lehrjahr Total 200 Lekt.	Werkstoffe - Einteilung der Stoffe - Bedeutung, Wert der Stoffe - Eigenschaften und Verwendung der Stoffe Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz - Branchenlösung - Verhütung von Unfällen - Sicherheitsvorkehrungen	34 6	Mathematik - Arithmetische Operationen - Algebraische Gleichungen - Geometrische Grössen - Grafische Darstellungen Elektrotechnik - Elektrotechnisches System - Wesen der Elektrizität - Elektrische Vorgänge - Energieträger	40 80	Arbeits- und Anlagendokumentation - Übersicht Anlagendokumentation - Normenorganisationen - Symbole - Technisches Zeichnen Regeln der Technik - Gesetze, Verordnungen, Normen und Weisungen - Schutzmassnahmen u. Sicherheitsbestimmungen	20 20		
2. Lehrjahr Total 200 Lekt.			Elektrotechnik - Elementarer Elektrischer Stromkreis - Berechnungsaufgaben - Elektrische Felder, Magnet- Felder, Widerstand - Spule, Kondensator Erweiterte Fachtechnik - Physik - Dichte - Bewegungslehre - Kräfte - Mechanik - Thermik	80 20	Arbeits- und Anlagendokumentation - Schaltpläne - Stromlaufpläne, Übersichtsschaltpläne - Symbole für Installationspläne - Installationspläne für Wohnungen Regeln der Technik - Erstellung und Unterhalt gemäss NIN	40 40	Technik der Energienutzung - Energietabel - Lichtquellen und Leuchtenarten - Lampenschaltungen Kommunikationsinstallationen - Installationsmaterialien - Koaxiale Anlagen	10 10
3. Lehrjahr Total 200 Lekt.					Arbeits- und Anlagendokumentation - Schaltpläne - von einfachen Beleuchtungs- und Wärmeeinrichtungen - Übersichtsschaltpläne von einf. Installationen - Installationspläne für Einfamilienhäuser Regeln der Technik - Schutzmassnahmen nach NIN - Prüfen	60 60	Technik der Energieverteilung Technik der Energienutzung - Systemsteuerungen (Lichtanlagen) - Wärme- und Kältegeräte - Elektrische Maschinen - Schwachstromanlagen Elektrotechnik - Sinusförmige Wechselgrössen - Ohmsches Gesetz - Wechselstromwiderstände - Wirk-, Blind- und Scheinleistung - Schaltungsarten - Dreiphasensystem	20 20 40
Total 600		40		220		240		100