

Elektroberufe

Termin:
Beginn August/September

Montag – Donnerstag, 7.00 – 16.00 Uhr
Freitag 7.00 – 13.30 Uhr

Zielgruppe:
Auszubildende in Elektroberufen

1. Ausbildungsjahr

Seminarort:

IHK Bildungszentrum Neuwied
Andernacher Str. 17
56564 Neuwied

Dauer:

1 Jahr Vollzeitmaßnahme
(Belegung von Teilbereichen möglich)

Kosten:

Auf Anfrage

je Teilnehmer / je Monat

Ansprechpartnerin:

Bianka Weber
Tel: 02631 / 91770
eMail: weberb@koblenz.ihk.de

www.ausbildung-neuwied.de

Seminarinhalte

Grundlagen der Metallverarbeitung

*Technische Zeichnungen, messen-prüfen-lehren,
Werkzeugkunde, Werkstoffkunde, Metallverarbeitung*

Grundlagen Elektrotechnik

*Spannung, Strom, Widerstand, Arbeit, Leistung,
Wechselstromtechnik, Energieversorgungssysteme,
Energietransport, Leitungsarten, Leitungszurichtungen,*

Schutzmaßnahmen

*Arbeitsicherheit, Erste-Hilfe-Kurs, Gefahren und Wirkung
des elektr. Stromes, Schutzklassen, Schutzeinrichtungen
Netzformen*

Meßtechnik

*Digitale und analoge Messgeräte, direkte und indirekte
Messungen, Messungen nach BGV A3, Oszilloskop,
Spannungs-, Strom-, Widerstands-, Leistungsmessung*

Installationstechnik

*Grundsaltungen, Verlegarten, Leitungsschutz
Leitungsdimensionierung, Aufbau von Verteilungen
Schaltpläne und Dokumentationen,*

Elektronik

*Aufbau einer Platine, Bauteilkunde, Layout,
Lötübungen/Bestückung von Platinen*

Steuerungstechnik

*Schützschaltungen, Elektrische Maschinen,
Kleinsteuerung (Logo),
Inbetriebnahme nach DIN VDE 0113,
Pneumatik/Elektropneumatik*

Projektarbeit

Auftragsplanung, Dokumentation, Teamarbeit

Technisches Englisch