

Qualifizierungsangebot Elektronik für Studienaussteiger/innen

Ausbildung zum/zur Elektroniker/in

Verbundprojekt OTH mind

MODULARES INNOVATIVES NETZWERK FÜR DURCHLÄSSIGKEIT

OTH Amberg-Weiden & OTH Regensburg



Qualifizierungsangebot - Elektronik

- modulares Qualifizierungsangebot
- gezielte Vorbereitung auf die schriftliche Abschlussprüfung (Teil I)
- Anknüpfung an das Vorwissen aus dem Studium
- Erwerb ausbildungsrelevanter Kompetenzen (auch studienbegleitend)

Zielgruppe

Studienaussteiger/innen im ingenieurwissenschaftlichen Bereich, die sich für eine Ausbildung zum/zur Elektroniker/in interessieren.

Ansprechpartner

Bernhard Gschrey, M.A.

Tel.: 0961 / 382-1025

b.gschrey@oth-aw.de

Kosten

Es fallen **keine Teilnahmebeiträge** an. Diese werden im Rahmen des Forschungsprojekts OTH mind über die Förderlinie „Aufstieg durch Bildung“ finanziert.

Weitere Informationen, Termine und Anmeldung



www.oth-aw.de/bildungsangebote-othmind/elektronik

Modul 1: Einführung in die Elektrotechnik*

- Einführung in die Fachtheorie
- Überblick Gleichstromtechnik
- elektrische und magnetisch Felder in der Elektrotechnik
- Grundsaltungen der Elektrotechnik
- Einführung in die angewandte Schaltungstechnik

Modul 2: Grundlagen der Schutztechnik*

- Gefahren des elektrischen Stroms
- technische Schutzmaßnahmen und Sicherheitsregeln
- Prüfen elektrischer Anlagen

Modul 3: Grundstufe Elektronik*

- Grundlagen und Bauteile der Halbleitertechnik
- Eigenschaften und Einsatzgebiete von Dioden, Transistoren und Thyristoren
- Schaltungen mit Halbleiterelementen

Modul 4: Grundstufe Digital- und Informationstechnik*

- Grundlagen analoger und digitaler Signalverarbeitung
- Grundverknüpfungen der Digitaltechnik
- angewandte Schaltungstechnik

Modul 5: Wechsel- und Drehstromtechnik*

- Grundlagen der Wechselstromtechnik
- Kondensator und Spule im Wechselstromkreis
- Leistung im Wechselstromkreis
- Einführung in die Drehstromtechnik

* die Module bauen aufeinander auf