

Nicht nur Leitungen verbinden Sie gerne, sondern auch einen praxisorientierten Berufsabschluss mit Fachhochschulstudium.

Bachelor Elektrotechnik (m/w/d)

Voraussetzungen

- Abitur oder technisch orientiertes Abitur
- gute schulische Leistungen in naturwissenschaftlichen Fächern sowie in Deutsch und Englisch
- technisch-physikalische Zusammenhänge erfassen

Studienschwerpunkte

- Mathematik, Physik, Informatik
- Grundlagen der Elektrotechnik
- Elektronik, Leistungselektronik, Digitaltechnik
- fundamentale Steuerungs- und Regelungstechnik
- Energie- und Kraftwerkstechnik
- Elektroenergiesysteme und -anlagen
- elektrische Maschinen und Antriebe
- Hochspannungs-, Schutz- und Leittechnik
- regenerative Stromerzeugung
- Werkstofftechnik, technische Mechanik, Softwaretechnologie
- Vertiefungsrichtung: intelligente Netze und Anlagen



Dauer

- 4,5 Jahre (Bachelor of Engineering)
- turnusmäßiger Wechsel zwischen Grundstudium an der Hochschule Zittau/Görlitz und berufspraktischer Ausbildung zum Elektroniker für Betriebstechnik (m/w/d)
- nach 2,5 Jahren Abschlussprüfung vor der IHK, Fortführung Hauptstudium in Vollzeit, einschließlich betrieblicher Praktikā, sowie Bachelorarbeit

Ausbildungsunternehmen

enviaM-Gruppe.de
und mitnetz-strom.de