https://www.komos.de/en/job/bachelor-of-engineering-studiengang-elektrotechnik-automatisierungstechnik/

Bachelor of Engineering – Studiengang Elektrotechnik/Automatisierungstechnik

Hiring organization
KOMOS

Job Location
Bürgel

Date posted
August 19, 2025

Description

- Studienort: Gera
- Studienbeginn: 1.Oktober
- Abschluss: Bachelor of Engineering (Studiengang Engineering)
- ECTS-Punkte: 180
- Studiendauer: 3 Jahre bzw. 6 Semester mit wechselnden Theorie- und Praxisphasen
- Sprache: Deutsch

Responsibilities

- Vermittlung von Grundlagen der Mathematik, Physik, Elektrotechnik, Elektronik, Informatik und Automatisierungstechnik
- Die darauf aufbauende Spezialisierung ETAT-IE umfasst, vom elektronischen Gerät bis zur Drehstromverteilanlage, die Umsetzung industrieller Anforderungen und Vorgehensweisen in den Produktphasen Entwurf und Fertigung sowie Wartung und Service
- Vertiefung in praxisorientierte Ausbildung in analoger/digitaler Schaltungstechnik und Signalverarbeitung, Mikrorechentechnik und Programmierung, sowie im Geräte/Anlagenentwurf mittels industrieller CAD-Tools unter Beachtung des Normenwerkes zur Sicherheit und EMV sowie der industriellen Fertigbarkeit.
- Aspekte des Produktentstehungsprozesses wie Marktanalyse, Produktkostenplanung, Pflichtenheftinhalte und deren Umsetzung mittels teamorientierten ISO900x- konformen Projektmanagement sowie Methoden zum Qualitätsmanagement, z.B. mittels FMEA oder SixSigma, werden ebenfalls gelehrt.
- Anwendung in unseren unternehmensspezifische Prozessabläufe und CAD-Tools für den Entwurf / Projektierung, die Fertigung und die Wartung von Geräten / Anlagen kennen und anzuwenden.

Qualifications

- Allgemeine Hochschulreife
- Fachhochschulreife oder
- fachgebundene Hochschulreife und Ausbildungsvertrag mit der KOMOS GmbH
- Interesse an naturwissenschaftlichen Fächern, insbesondere Physik und Mathematik
- Sinn für technische Zusammenhänge
- Motivation, Leistungswille, Kreativität und Teamgeist
- Zuverlässigkeit, Verantwortungsbewusstsein und Durchhaltevermögen
- Sicherer Umgang mit moderner Software