

Stellenbeschreibung



Für ein Studiengang Elektrotechnik Dual mit integrierter Ausbildung bei ME-Meßsysteme GmbH.

Die ME-Meßsysteme GmbH ist ein führender Hersteller von Kraftsensoren und Messsystemen in Dehnungsmessstreifen-Technologie. Mit unseren Produkten lösen wir anspruchsvolle Aufgaben der Kraftmesstechnik in Forschung und Entwicklung, in der Qualitätssicherung oder in der Automatisierung von Fertigungsprozessen. Wir entwickeln und fertigen besonders innovative Sensoren, die weltweit in Maschinen, Fahrzeugen und medizinischen Geräten eingesetzt werden.

Profil

Bewerbungszeitraum: Wintersemester 2022

Dauer: 2 Jahre Ausbildung und 2 Jahre Studium

Abschluss: IHK-Abschluss und Bachelor of Engineering

Praxispartner: OSZ TEAM und Beuth Hochschule

Aufgaben

Im 1. Teil wird eine Berufsausbildung zum Elektroniker/-in absolviert. Parallel werden praktische Erfahrungen in unserem Unternehmen vermittelt. Unter anderem werden folgende Punkte erlernt:

- Löten von THT- und SMD-Bauelementen auf Leiterplatten,
- Manuelle und computergestützte Prüfung von Flachbaugruppen,
- Montage und Inbetriebnahme von Sensoren und elektronischen Geräten,
- Umgang und richtige Handhabung von spezifischen Werkzeugen, Werkzeugmaschinen, Messinstrumenten und Prüfmitteln,
- Fertigung, Montage und Inbetriebnahme sowie Wartung, Umbau und Instandhaltung von Automatisierungssystemen und Elektroanlagen bei Industrie- und Infrastruktorkunden,
- Selbständige und fachgerechte Ausführung der genannten Arbeiten.

Im 2. Teil nach der Berufsausbildung erfolgt eine Immatrikulation in das 4. Semester des Studienganges Elektrotechnik an der Beuth Hochschule Berlin. Dabei wird eins aus folgenden Schwerpunkten ausgewählt:

- **Elektronische Systeme**
- **Kommunikationstechnik**

Parallel werden weiterhin praktische Erfahrungen in unserem Unternehmen gesammelt. Unter anderem wie: Die Entwicklung von Messsystemen und anderen elektronischen Geräten und Komponenten. Das Erstellen von Schaltplänen und Layouts von Baugruppen. Die Implementierung von Software für Mikrocontroller und PC-Systeme. Projektierung von Automatisierungssystemen und Elektroanlagen mit moderner CAD-Technik sowie alle sonstigen für die Projektabwicklung notwendigen Prozesse vom Angebot bzw. der Kalkulation über die Planung und Konstruktion sowie über die Materialbeschaffung, Fertigung und Montage bis hin zur Prüfung und Abrechnung kennen.

Im 3. Teil erfolgt die Erstellung einer Bachelorarbeit im Unternehmen aufbauend auf die ausgewählte Spezialisierung. Der Bearbeitungszeitraum beträgt 3 Monate. Dabei werden Sie von Ihrem Unternehmensbetreuer begleitet und unterstützt. Die Themenwahl erfolgt in Absprache mit dem Ausbildungsunternehmen. Mit erfolgreichem Bachelorabschluss nach nur weiteren 2 Jahren statt 3,5 Jahren wird der akademischen Grad Bachelor of Engineering im Fach Elektrotechnik erreicht.

Anforderungen

- Überdurchschnittliches Engagement und Lernbereitschaft,
- Abitur bzw. Fachhochschulreife mit einem Notendurchschnitt von mindestens 2,0 in den Fächern Deutsch, Mathe, Physik, Sport,
- Interesse an Elektrotechnik, Energietechnik und Automatisierungstechnik,
- Zuverlässigkeit und Sorgfalt sowie Eigeninitiative, Selbständigkeit und Flexibilität,
- Logisches Denken, handwerkliches Interesse und Geschick.

Haben wir Ihr Interesse geweckt? Weitere Informationen zum Studiengang Elektrotechnik Dual mit integrierter Ausbildung finden Sie unter: <https://studiengang.beuth-hochschule.de/elektrotechnik-dual/>.

Auf Ihre Bewerbung freuen wir uns! bewerbung@me-systeme.de