



Duales Elektrotechnik Bachelor-Studium (KIA)

+

berufspraktische Ausbildung zum
Elektroniker für Geräte und Systeme

(Ohne Numerus Clausus)



>>> VOM **BEGINNER** ZUM **PROFI** - MIT UNS!

Warum **DEIN** Studium bei **UNS**?

- Pionier und weltweit einziger Entwickler und Hersteller von **Mess- und Prüftechnik** für die **Energie- und Wasserversorgung**.
- Lange Firmengeschichte von über 130 Jahren.
- Megger steht für **Qualität, Verlässlichkeit und Sicherheit**.
- Vertrauenswürdiger Partner für Experten und Unternehmen, die zuverlässige elektrische Mess- und Prüflösungen benötigen.
- **Megger** steht für Umweltschutz und Ressourcenschonung.
- **Megger** trägt dazu bei, dass die Energie- und Trinkwasserversorgung auch in Zukunft sicher, zuverlässig und effizient ist und bleibt.
- **Für eine bessere Welt von morgen.**

BENEFITS



- Ausbildungsvergütung sichert finanzielle und soziale Sicherheit
- Intensiv betreute, praxisnahe Ausbildung
- Förderung der sozialen Kompetenz (Kollegialität)
- Erkennen von Zusammenhängen durch Verflechtung von Berufspraxis und Studium
- Verkürzung der Ausbildungszeit
- **Zusätzlicher Berufsabschluss mit IHK-Prüfung**
- Einarbeitungszeit beim Berufseinstieg wird verkürzt
- Starke Bindung an das Unternehmen
- **Eine Übernahmegarantie nach erfolgreichem Bachelor-Abschluss**

AUSBILDUNG

- **4-wöchige** berufspraktische Grundausbildung im Unternehmen (**kein separater Berufschulunterricht**)
- Die für die **Berufsausbildung** notwendigen fachtheoretischen Kenntnisse werden durch reguläre Vorlesungen und zusätzliche berufsspezifische Lehrangebote an der Hochschule vermittelt.
- Die **betriebliche Ausbildung** erfolgt während des Grundstudiums nach dem Studienverlaufsplan (z.B. **im 4-wöchigen Wechsel der Ausbildungsorte Betrieb und Hochschule**) und endet mit der Prüfung vor der zuständigen Kammer (**IHK bzw. HWK**).



IHK Prüfung



STUDIUM

- **je nach Studiengang 1 – 3 Grundsemester** an der **Hochschule Zittau/Görlitz**

- Physikalische **Grundlagen** der Mechanik & Thermodynamik
- Technische Mechanik
- Werkstofftechnik
- Grundlagen der Informatik & Elektrotechnik
- Ingenieurmathematik I

- Betriebswirtschaftslehre
- **Grundlagen** Elektronik oder Leistungselektronik
- **Grundlagen** Elektrotechnik - Elektrische Netzwerke
- Ingenieurmathematik II
- **Grundlagen** Elektrotechnik - Signale und Systeme
- Leistungselektronik
- Messtechnik für Ingenieure

- Digitaltechnik / Mikrorechentechnik
- Kommunikationsnetze
- Objektorientierte Programmierung
- Physik der Materie & Elektromagnetische Wellen
- Digitaltechnik / Mikrorechentechnik
- Numerik / Simulation

- Regelungstechnik I
- Vertiefungsrichtung **„Mechatronik“ / „Automatisierungstechnik/Industrie 4.0“ / „Intelligente Netze und Anlagen“**
- Sensorik/Aktorik
- + Wahlpflichtmodule

- Fachübergreifende Kompetenzen
- Vertiefungsrichtung **„Mechatronik“ / „Automatisierungstechnik/Industrie 4.0“ / „Intelligente Netze und Anlagen“**
- + Wahlpflichtmodule

- Praktikum
- Abschlussmodul (**Bachelorarbeit**) ★

- Nach **Abschluss der Berufsausbildung** werden die verbleibenden Semester als berufsbegleitendes Vollzeitstudium (*häufig mit Studienfördervertrag des Unternehmens*) absolviert und führen zum angestrebten Hochschulabschluss Bachelor of Engineering.

- Aufbauend auf den einführenden Semestern beginnt das Fachstudium, in dem eine weitere Vertiefung möglich ist.

- Folgende Vertiefungsrichtungen stehen zur Auswahl:
 - **Mechatronik**
 - **Automatisierungstechnik / Industrie 4.0**
 - **Intelligente Netze und Systeme**

Wir freuen uns auf dich!

ERWARTUNGEN & ZIELE

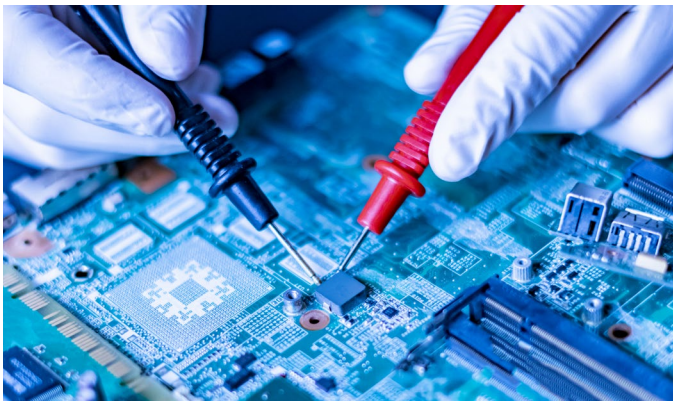


Hochschule
Zittau/Görlitz
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

www.hszg.de

DEIN PROFIL

- Mindestens Fachhochschulreife oder gleichwertiger Schulabschluss
- Interesse an Informatik, Mathematik und Physik
- Interesse an physikalischen Zusammenhängen sowie technisches Verständnis
- Kommunikationsstärke und Teamfähigkeit
- Analytisches und kreatives Denkvermögen



WAS ERWARTET DICH?

Klar, wir bieten natürlich die betriebliche Altersvorsorge, Krankenzusatz- und Unfallversicherung, flexible Arbeitszeiten, gutes Gehalt, 30 Tage Urlaub, JobRad-Leasing, kostenloses Wasser und andere Standards an.

Aber darüber hinaus kannst du bei uns auf Folgendes zählen:

- ✓ Hier warten superspannende Aufgaben in einer international aktiven und absolut zukunfts- und krisensicheren Unternehmensgruppe auf dich
- ✓ Wir haben echt attraktive Vertragsbedingungen und selbstverständlich sind auch topmoderne technische Ausstattungen gewährleistet
- ✓ Hier lässt es sich gut arbeiten; das Klima ist locker und sehr kollegial
- ✓ Wir führen jedes Jahr Mitarbeitergespräche, damit wir gemeinsam deine und unsere Ziele im Auge behalten
- ✓ Wir haben jede Menge Angebote für deine ständige fachliche und persönliche Weiterbildung. Wenn wir nichts Passendes haben, dann schlag uns doch eine Weiterbildung deiner Wahl vor!
- ✓ Kostenlose Gesundheitschecks, zum Beispiel für Augen, Rücken und vieles mehr, also für alles, was deinem Körper gut tut und dich fit hält
- ✓ Es gibt jede Menge Veranstaltungen für Mitarbeiter, bei denen du dich bei Speis und Trank mit anderen austauschen kannst

ZIEL DES STUDIUMS

Egal ob intelligente Geräte, erneuerbare Energien oder bahnbrechende Zukunftstechnologien – mit dem richtigen Verständnis für Elektrotechnik kannst du die Welt von morgen aktiv mitgestalten.

Bei Megger stehen dir dafür modernste Technologien und fundiertes Know-how zur Verfügung.

Der **Bachelorstudiengang** Elektrotechnik mit den Vertiefungsrichtungen „Mechatronik“, „Automatisierungstechnik/Industrie 4.0“ und „**Intelligente Netze und Anlagen**“ vermittelt dir ein breites Verständnis für Physik, elektrische Systeme, Technologien und Anwendungen.

Du kannst deiner Kreativität freien Lauf lassen und Lösungen für die spannenden Herausforderungen unserer Zeit entwickeln.



**Bist du bereit für die Zukunft?
Dann bist du bei uns genau richtig!**

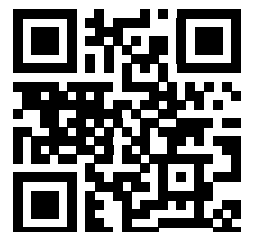
Zukunftstechnologien nicht nur nutzen, sondern mitgestalten!



Haben wir dein
Interesse geweckt?



Dann scanne den QR-Code
und bewirb dich jetzt online



Wir sind Megger!

Megger[®]

Der weltweit führende Hersteller
von elektrischen Prüfgeräten

163

FOLGE UNS

 /company/megger

 /MeggerDE

 /meggerdach

 /MeggerDeutschland

In **163** Ländern vertreten

www.megger.com



~1.500

Mitarbeitende
weltweit in 55 Ländern



9

Produktionsstätten in UK, USA,
Indien, Schweden, Deutschland



100%

in Privatbesitz



28

Produktgruppen, ~ 276 Produkte

Unsere **Werte** sind die Prinzipien, an denen wir uns orientieren und an denen wir uns messen lassen. Sie bestimmen, wie wir miteinander umgehen und wie wir unsere Geschäftsbeziehungen gestalten. So können wir uns **aufeinander verlassen** und von den Vorteilen der **globalen Megger-Familie** profitieren.

SOZIAL >

BESTÄNDIG >

KREATIV

UNSERE MISSION UND WERTE

SOVERÄN

MITREISSEND