



Duales Studium Informationstechnologie – Informationstechnik + berufspraktische Ausbildung

(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
- Einarbeitungszeit beim Berufseinstieg wird verkürzt
- Starke Bindung an das Unternehmen
- **Eine Übernahmegarantie nach erfolgreichem Bachelor of Engineering Abschluss**

DEIN DUALES STUDIUM

6 Semester

Megger^R

Ingenieurwissenschaftliches Fachwissen

- Algebra/Analysis
- Ingenieurtechnische Grundlagen
- Grundlagen der Schaltungstechnik
- Mess- und Hardwaretechnik

1

Informationstechnisches Fachwissen

- Imperative Programmierung
- Theoretische Grundlagen der Informatik
- Grundlagen Datenbanken
- Signale und Systeme

1

Ingenieurwissenschaftliche Methodenkenntnisse

- Angewandte Elektronik
- Embedded Systems
- Angewandte Mathematik

2

Informationstechnische Methodenkenntnisse

- Betriebssysteme/Rechnernetze
- Planung und Implementierung von erweiterten Datenbanklösungen
- Softwareengineering
- Hardwarenahe Programmierung

2

Informationstechnisches Fachwissen

- Objektorientierte Programmierung
- Datenschutz/Datensicherheit
- Fortgeschrittene Programmierung
- Algorithmen und Datenstrukturen

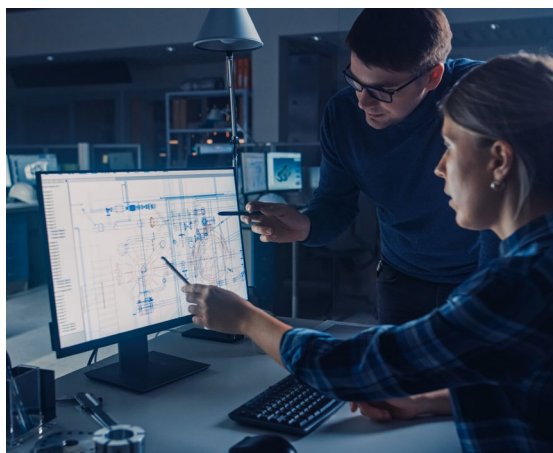
3



Informationstechnisches Fach- & Methodenwissen (vertiefend)

- Verteilte Systeme und Internet der Dinge
- Entwurf von Softwarearchitekturen
- Netzwerkpraxis und angewandte IT-Sicherheit

4



Praxiswissen

5

- IT-Prozesse des Unternehmens
- Firmenspezifische Hardware / Software
- Ingenieurmäßiges Arbeiten
- Selbständige Problemlösungen



★ Bachelorarbeit ★

6

- Kompetenznachweis durch selbständige Bearbeitung einer praxisbezogenen Problemstellung

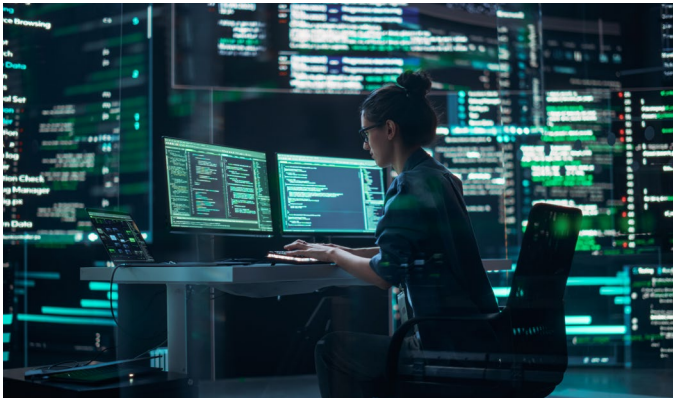


Wir freuen uns auf dich!

ERWARTUNGEN & ZIELE

DEIN PROFIL

- Mindestens Fachhochschulreife, gleichwertiger Schulabschluss, Meisterprüfung oder Abschluss der Aufstiegsfortbildung (z.B. Techniker)
- Sehr gutes Abstraktions- und analytisches Denkvermögen um die komplexen Gebiete der Informationstechnik zu beherrschen
- Eine Aufgeschlossenheit sollte gegenüber elektrotechnischen Grundlagen vorhanden sein
- Interesse an Informatik und Mathematik
- Kommunikationsstärke und Teamfähigkeit



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:

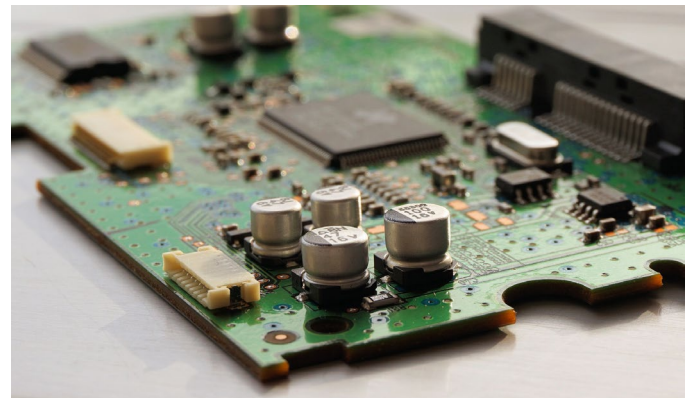
- ✓ Hier warten superspannende Aufgaben in einer international aktiven und absolut zukunfts- und krisensicheren Unternehmensgruppe auf dich
- ✓ Wir haben echt attraktive Vertragsbedingungen und selbstverständlich sind auch topmoderne technische Ausstattungen gewährleistet
- ✓ Hier lässt es sich gut arbeiten; 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

Die Absolventinnen und Absolventen können universell und flexibel als Spezialistinnen und Spezialisten in den Bereichen Problemanalyse, Systemauswahl, Anpassung und Entwicklung, Integration und Eigenentwicklung von Hard- und Software eingesetzt werden. Aufgrund der vermittelten Kenntnisse finden sie ein zunehmend breiteres Betätigungsfeld in nahezu allen Unternehmensbereichen, wobei insbesondere die Kernkompetenzen wie Softwareentwicklung, IT-Sicherheit und hervorragende Hardwarekenntnisse ein wesentliches Merkmal der Einsatzfähigkeit darstellen.

Als Systemadministrator*in, Hard- und Softwareentwickler*in, Technische*r Projektleiter*in oder IT-Ingenieur*in können Sie u.a. in den Bereichen Problemanalyse und Systemauswahl eingesetzt werden.

Neue Aufgabenfelder finden die Studierenden nach Abschluss des dualen Studiums in Dresden auch in den Bereichen Anpassung und Entwicklung sowie Integration und Eigenentwicklung von Hard- und Software. Du kannst deiner Kreativität freien Lauf lassen und Lösungen für die spannenden Herausforderungen unserer Zeit entwickeln.



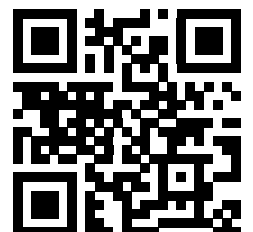
**Bist du bereit für die Zukunft?
Dann bist du bei uns genau richtig!**

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