

Duales Studium „Bachelor of Engineering – Montageingenieur“

Zur Verstärkung unserer Projektteams bilden wir junge Menschen in Kooperation mit der Dresden International University (DIU), der IHK Dresden und dem Berufsschulzentrum Gustav Anton Zeuner zu Montageingenieuren aus. Das duale Studium ist die Verknüpfung von handwerklichen Fähigkeiten aus der Berufsausbildung und von theoretischem Fachwissen aus der akademischen Ausbildung. Beides gemeinsam bereitet die Absolventen optimal auf ihren Berufseinstieg als Projektingenieur bei der WWV Wärmeverwertung vor.

Abschlüsse

- Industriemechaniker/in
- Bachelor of Engineering „Montageingenieur“
- Internationaler Schweißfachingenieur (SFI; optional)

Studiendauer

- 3,5 Jahre / 7. Semester
- Optional 0,5 Jahre SFI-Lehrgang

Studienstart

- Alle zwei Jahre im September (nächster Termin in 2019)

Studienort

- Dresden

Voraussetzungen

- Technisches Interesse
- Abitur oder Fachhochschulreife
- Gute Noten in den naturwissenschaftlichen Fächern und der Mathematik

Das bieten wir

- 3 Baustellenpraktika während der Ausbildungszeit
- Garantierte Übernahme nach erfolgreichem Studienabschluss als Trainee
- Interessante, wechselnde Aufgaben innerhalb des Unternehmens mit Einsätzen im Büro und auf den internationalen Baustellen
- Gute Aufstiegschancen
- Ausbildungsvergütung während des gesamten Studiums
- Kostenübernahme für Studiengebühren und den SFI-Lehrgang

Studienablauf

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester	8. Semester
Teilzeitstudium zum Montageingenieur (B. Eng.)					Vollzeitstudium zum Montageingenieur (B. Eng.)		SFI Lehrgang (optional)
Berufsausbildung zum Industriemechaniker/in (IHK)							

In den ersten 5 Semestern erfolgt parallel zum Teilzeitstudium Montageingenieur die berufliche Ausbildung zum/zur Industriemechaniker/in. Berufliche und akademische Ausbildungen wechseln sich in dieser Zeit blockweise ab. Nach Abschluss der Berufsausbildung erfolgt das Studium in Vollzeit.

Berufsausbildung

Die praktische Berufsausbildung findet in den Lehrwerkstätten der IHK Dresden statt, der Berufsschulunterricht an dem BSZ Gustav Anton Zeuner. Die Ausbildung zum/zur Industriemechaniker/in folgt dabei dem Rahmenlehrplan des Kultusministeriums, mit zwei Abschlussprüfungen nach dem 1. Jahr und nach 2,5 Jahren Ausbildungszeit. Um das Studium zum Montageingenieur fortzusetzen ist ein erfolgreicher Abschluss der Berufsausbildung Industriemechaniker zwingend erforderlich.

Studium

Die ersten 4 Semester des Studiums widmen sich den mathematisch-naturwissenschaftlichen und den ingenieurwissenschaftlichen Grundlagen. Nach Abschluss der beruflichen Ausbildung wird das Studium in Vollzeit mit der Spezialisierung auf den Montageingenieur und fachübergreifenden Lehrinhalten, wie kulturelle Kompetenzen und Projektmanagement fortgesetzt. Im 7. Fachsemester absolvieren die Studenten ein 10-wöchiges Betriebspraktikum. Einsatzort und Thema werden in Abhängigkeit von den Interessen der Studenten und den aktuellen betrieblichen Belangen gemeinsam entschieden. Nach dem Praktikum erfolgt die Anfertigung der Bachelorthesis. Das Studium wird mit der Verteidigung der Bachelorarbeit abgeschlossen.

Schweißfachingenieur (SFI; optional)

Die Weiterbildung zum Schweißfachingenieur ist in drei Teile untergliedert:

- Teil 1: Zwischenprüfung zum Theorieteil Grundlagen der Hauptgebiete 1-3, die während des Studiums vermittelt wurden.
- Teil 2: praktische Schweißübungen entfällt, da während der Ausbildung zum/zur Industriemechaniker/in bereits eine Basisschweißqualifikation erworben wurde.
- Teil 3: Theoretischen Vorlesungen zu den 4 Hauptgebieten sowie interessante Exkursionen an die SLV Halle und zu schweißtechnischen Unternehmen in der Dresdner Umgebung. Die Abschlussprüfung zu jedem Hauptgebiet besteht aus je einem multiple-Choice-Test und einer mündlichen Prüfung.

Inhalte der Hauptgebiete (HG)

- HG 1 → Schweißprozesse und -ausrüstung
- HG 2 → Werkstoffe und ihr Verhalten beim Schweißen
- HG 3 → Konstruktion und Gestaltung
- HG 4 → Fertigung und Anwendungstechnik

Mehr Informationen zu unseren Kooperationspartnern finden Sie unter den folgenden Links:



Interesse?

Dann richten Sie Ihre Bewerbung bitte an: jobs@wwv.de.

Wir freuen uns darauf, Sie kennenzulernen!