



DUALES STUDIUM – SERVICE ENGINEERING

Sie möchten am liebsten ein Studium im Bereich Service Engineering absolvieren – und gleichzeitig an der Erforschung innovativer Ideen beteiligt sein? Dann kann ein duales Studium genau das Richtige für Sie sein.

Der praxisintegrierende duale Studiengang Service Engineering verbindet die Theorie an der Hochschule mit der Praxis in unserem Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Institutsteil Dresden. Dort können Sie das Gelernte direkt in die Tat umsetzen und sind Teil unseres Teams.

Der duale Studiengang Service Engineering ist die Antwort auf die wachsende Nachfrage nach praxisausgebildeten Ingenieuren für die Instandhaltung von Gebäuden sowie Fertigungs- und Prozessanlagen. Durch die inhaltliche Verzahnung von Theorie und Praxis findet ein unmittelbarer Wissenstransfer statt. Das breit gefächerte Angebot im Studiengang Service Engineering bietet Absolventen vielfältige Einsatzmöglichkeiten als Fach- und Führungskräfte.

Studien- und Ausbildungsinhalte:

Während der Theoriephasen werden ingenieurwissenschaftliche Grundlagen, instandhaltungs-spezifisches Vertiefungswissen sowie arbeits- und betriebswirtschaftliche Kompetenzen ausgewogen miteinander verbunden. In den praktischen Studienphasen werden die theoretischen Erkenntnisse angewendet und vertieft.

Studieninhalte:

- mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen
- ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Informationsverarbeitung und Kommunikation
- Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre
- Fachenglisch
- Projekt-, Prozess- und Qualitätsmanagement
- Instandhaltung von Gebäuden und Anlagen
 - technische Diagnostik
 - Strategien und Methoden der Instandhaltung
 - Instandhaltungsmanagement

Perspektiven nach dem Studium:

Einsatzgebiete der Absolventen:

- Leitung, Planung und Steuerung von Instandhaltungsprozessen
- Führung von Instandhaltungseinheiten
- Technisches Controlling, Qualitäts- und Projektmanagement
- Entwicklung und Management von Instandhaltungsserviceleistungen
- Gebäude- und Anlagenmanagement

Voraussetzungen:

Zugangsvoraussetzung für ein duales Studium ist die allgemeine Hochschulreife oder die dem Studiengang entsprechende fachgebundene Hochschulreife. Für Bewerber und Bewerberinnen mit Fachhochschulreife oder beruflich Qualifizierte gelten gesonderte Zulassungsvoraussetzungen. Einzelheiten erfragen Sie bitte bei der Hochschule. Der Arbeitsvertrag bei einem Praxispartner ist notwendig für die Zulassung zu den dualen Studiengängen.

Abschluss und Dauer:

Bachelor of Engineering (B. Eng.), 6 Semester

Hochschulstandort:

Berufsakademie Sachsen, Staatliche Studienakademie Leipzig
Schönauer Str. 113 a, 04207 Leipzig

Ausbildendes Fraunhofer-Institut:

Fraunhofer-Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung IFAM, Institutsteil Dresden

Weitere Informationen:

Zum Praxisteil bei Fraunhofer (FAQ) unter
<http://s.fhg.de/duales-studium>

Zum Studiengang an der Berufsakademie Sachsen unter
<http://www.ba-leipzig.de/>