Instandhaltung / Servicemanagement

	Theorie	Praxis
1. Semester	- Ingenieurmathematik - Technische Mechanik - Technische Chemie / Tribologie - Werkstoffkunde - Informatik und Kommunikation - Maschinenbau und Elektrotechnik - Konstruktion - Betriebswirtschaftslehre (BWL) - Organisation und Management - Fachenglisch (1. bis 4. Semester)	- Handwerkliche Grundfertigkeiten - Aufbau und Organisation des Unternehmens - Kennenlernen unternehmens-spezifischer Geschäftsfelder
2. Semester	- Ingenieurmathematik - Festigkeitslehre - Tribotechnik, Reibung, Verschleiß - Werkstoffe der Instandhaltung - Informatik u. Kommunikationstraining - Maschinenbau und Elektrotechnik - Fertigungs- und Montageprozesse - BWL / Rechnungswesen / Techn. DL - Organisation und Management - Rechtsgrundlagen	- Methodenkenntnisse zur Ingenieurarbeit - Teamarbeit - Instandhaltung und Informations-gewinnung - Informationsflüsse im Unter-nehmen (einschließlich EDV) - Kennenlernen vom Maschinen und Anlagen
3. Semester	- Wahrscheinlichkeitsrechng. / Statistik - Akustik und Optik - Konstruktionsentwurf / CAD - Fertigungs- und Montageprozesse - Meßtechnik - Instandhaltungsplanung - Gebäude- / Anlageninstandhaltung - BWL / Kostenrechnung / Techn. DL - Projektmanagement - Vertragsrecht	- Ingenieurmäßige Bearbeitung von Instandhaltungsaufgaben - Wirtschaftlichkeitskonzepte in der Instandhaltung - Mitarbeit an betrieblichen Projekten
4. Semester	- Wahrscheinlichkeitsrechng. / Statistik - Technische Thermodynamik - CAD - Techniken - Prozeßautomatisierung - Steuerungs- und Regelungstechnik - Fertigungs- und Montageprozesse - Instandhaltung / Techn. Diagnostik - Gebäude- / Anlageninstandhaltung - BWL / Investition / Finanzierung - Arbeitsschutzrecht	- Arbeit mit technischen Dokumentationen - Komplexe Analysearbeit an Produktionsanlagen u. Gebäuden - Mitarbeit an Projekten in ausge-wählten Funktionsbereichen (Planung, Steuerung, Kontrolle) von Wartungs- und Instand-haltungsprozessen
5. Semester	- Prozeßautomatisierung - Fertigungs- und Montageprozesse - Produktionsprozeßsteuerung - Instandhaltung / Techn. Diagnostik - Technische Dienste / Wartung, Pflege - Gebäude- / Anlageninstandhaltung - BWL / Unternehmensführung - Informationsmanagement - Arbeitsvertragsrecht - Projektarbeit	- Projektarbeit - Ingenieurmäßiges Bearbeiten konkreter Aufgaben des Unternehmens - Qualitätsmanagement - Projektmanagement
6. Semester	- Produktionsprozeßsteuerung - Arbeitsplanung - Instandhaltung / Techn. Diagnostik - Technische Dienste / Wartung, Pflege - Instandsetzungstechnologie - Gebäude- / Anlageninstandhaltung - BWL / Kostenrechnung, Controlling - Integriertes Management (Key Account Management) - Projektarbeit	- Spezieller Tätigkeitsbereich im Unternehmen - Diplomarbeit

Instandhaltung / Servicemanagement

Haben wir Ihr Interesse für die Studienrichtung geweckt?
Dann wenden Sie sich bitte an:

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

Telefon: 0341 / 42743 - 560
Telefax: 0341 / 42743 - 331
e-mail: instand@ba-leipzig.de
Internet: www.ba-leipzig.de

Studienrichtungsleiter
Herr Dr. Ulrich Regel

Studienorganisation
Frau Sylvia Friesicke

So finden Sie uns in Leipzig-Grünau:

Berufsakademie Sachsen, Staatliche Studienakademie Leipzig, Stand: 03/2002

BERUFSAKADEMIE SACHSEN

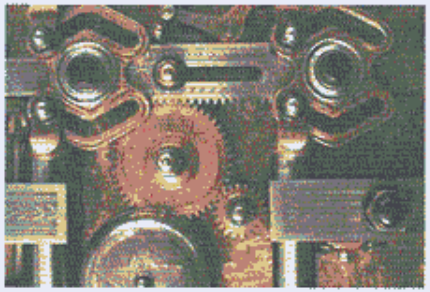
Studium zum

Diplomingenieur (BA)

Staatliche Studienakademie Leipzig

Studienbereich Technik
Studienrichtung

Instandhaltung / Servicemanagement

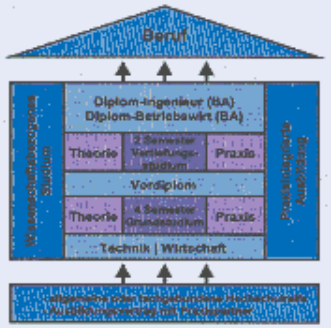


Studieninformation

Instandhaltung / Servicemanagement

Das duale Studium an der BA Sachsen

Mit der Berufsakademie Sachsen wurde die Hochschullandschaft im Freistaat abwechslungsreicher: Der durchgängige Dreimonatsrhythmus im Wechsel von theoretischen und praktischen Studienabschnitten verbindet Theorie und Praxis jeden Tag neu.
Als Alternative zur traditionellen Hochschulausbildung verfolgen wir das Ziel, die hohen Lernpotenziale von Unternehmen und der Staatlichen Studienakademie zu erschließen - und zu erhöhen. In einem auf drei Jahre begrenzten, intensiven Studium vermitteln wir zum einen umfassende Analyse- und Handlungskompetenzen für den Erfolg im Beruf. Zum anderen helfen wir der Wirtschaft, qualifizierte neue Mitarbeiter zu gewinnen - und das vom ersten Arbeitstag an.
An der Staatlichen Studienakademie Leipzig werden den Studierenden dazu die theoretischen Grundlagen eines Diplom - Ingenieurs vermittelt. Die fundierte Kenntnis der Praxis kommt bei der branchenspezifischen Ausbildung im Unternehmen hinzu.
Training for the Job - und on the Job.



- Studiendauer **3 Jahre / 6 Semester**
  4 Semester Grundstudium
  2 Semester Vertiefungsstudium
- Studienbeginn jeweils am **1.10.**
- Praxisintegriertes Studium: **Theoriephasen** auf Hochschulniveau an der Studienakademie und **praktische Studienabschnitte** wechseln sich ca. aller 3 Monate ab
- **Ausbildungsvergütung** vom Praxispartner oder **BAföG**
- Staatlicher Abschluß als **Diplomingenieur/-in (BA)** (Gleichstellung mit FH-Abschlüssen)
- sehr gute Chancen am **Arbeitsmarkt**

Bewerbung und Zulassung

1) Bewerbung um einen Ausbildungsplatz bei einem Praxisunternehmen:
- Bewerbungsschreiben
- tabellarischer Lebenslauf
- Zeugnis der allgemeinen oder fachgebundenen Hochschulreife oder das aktuelle Schulzeugnis
- ggf. Zertifikate und Referenzen

2) Nach Abschluss des Ausbildungsvertrages sind der Staatlichen Studien-akademie einzureichen:
- Ausbildungsvertrag mit dem Unternehmen
- Bewerbungsschreiben
- Lebenslauf und 2 Lichtbilder
- beglaubigte Kopie des Zeugnisses der allgemeinen Hochschulreife (oder zunächst das aktuelle Zeugnis)

Bewerber ohne allgemeine Hochschulreife können die Zugangsvoraussetzungen über eine Eignungs- oder eine Zugangsprüfung erwerben (Anmeldung bis zum 30. April des jeweiligen Zulassungsjahres).

Instandhaltung / Servicemanagement

Anforderungen an künftige Studenten

Für Bewerber wird eine gute technische Vorbildung oder ausgeprägtes technisches Interesse empfohlen. Sie müssen den Willen haben, zielstrebig und mit hoher Intensität in beiden Studienabschnitten zu arbeiten.
Für die erfolgreiche Bewältigung des nur dreijährigen Studiums ist ein erheblicher Anteil an Selbststudienzeit erforderlich.

Anforderungen an Praxispartner

Als Praxispartner der berufsakademischen Ausbildung eignen sich alle Unternehmen des produzierenden und dienstleistenden Sektors, welche die fachlichen und personellen Voraussetzungen zur Vermittlung der Inhalte der praktischen Studienabschnitte erfüllen. In der Ausbildung ist bei fehlenden oder nicht entsprechend ausgeprägten Funktionsbereichen eine Zusammenarbeit mit geeigneten Partnerunternehmen möglich. Die Betreuung der Studenten ist durch eine Fachkraft mit Hochschulabschluß und Praxiserfahrung abzusichern.

Einsatzgebiete Diplomingenieur (BA) Instandhaltung / Servicemanagement

Der Diplomingenieur (BA) der Studienrichtung "Instandhaltung / Servicemanagement" ist als Führungskraft oder hochqualifizierter Mitarbeiter beispielsweise in folgenden Funktionsbereichen / Abteilungen einsetzbar:

- Leitung, Planung und Steuerung von Instandhaltung und Servicemanagement
- Gebäudemanagement und -instandhaltung
- Anlagenmanagement und -instandhaltung
- Technisches Controlling, Qualitätsmanagement
- Projektmanagement
- Wartung, Technische Dienste
- Technisches Facilitymanagement

Instandhaltung / Servicemanagement

Lehrgebietsübersicht der wissenschaftlich - theoretischen Studienabschnitte

Lehrgebiete:
- Mathematik
- Physik / Chemie / Werkstoffkunde
- Informations- und Kommunikationstechnik
  - Informationsverarbeitung
  - Kommunikationstraining
  - CAD
  - Prozeßautomatisierung
- Ingenieurwissenschaften
  - Maschinenbau
  - Elektrotechnik
  - Konstruktionsentwurf
  - Fertigungs- und Montageprozesse
  - MSR - Technik
  - Produnktionsprozeßsteuerung
  - Arbeitsplanung
- Instandhaltung
  - Instandhaltungsplanung
  - Technische Diagnostik
  - Technische Dienste / Wartung und Pflege
  - Instandsetzungstechnologie

Vertiefungen mit Wahlschwerpunkten

Gebäude - Instandhaltung:
- Anlagen- und Baukonstruktion
- Heizung, Lüftung, Klima, Kälte, Gas, Sanitär
- Elektrische Gebäudeausrüstung, Beleuchtung
- Fördertechnik
- Gebäudemanagement

Produktionsanlagen - Instandhaltung:
- Fertigungsanlagen
- Energie- und Wärmeversorgung
- Transport- und Fördertechnik
- Anlagenmanagement

Bei Bedarf Vertiefungsrichtung Produktdesign / Produktservice.