

## Ihr Weg zum dualen Studium an der Berufsakademie Sachsen

Neben den Zugangsvoraussetzungen benötigen Sie zum Studienbeginn einen Ausbildungsvertrag mit einem unserer anerkannten Praxispartner.

Eine aktuelle Liste mit Praxispartnern befindet sich auch auf den Internetseiten der jeweiligen Studienakademie oder Sie erhalten diese auf Anfrage durch die Studienakademie zugesandt. Nutzen Sie auch unsere Bewerberbörse: [bewerberboerse.ba-sachsen.de](http://bewerberboerse.ba-sachsen.de). Hier können Sie Duale Studienplätze/ Ausschreibungen suchen und sich schnell und unkompliziert beim jeweiligen Unternehmen bewerben oder Kontakt aufnehmen. Unternehmen oder Einrichtungen Ihrer Wahl, die noch keine Praxispartner der Berufsakademie Sachsen sind, können einen Antrag auf Anerkennung stellen. Die Bewerbung um einen Studienplatz für ein duales Studium bei den Unternehmen erfolgt selbstständig durch Sie. Gemeinsam mit über 10.000 Praxispartnern haben wir bereits mehr als 31.000 Studierende zu einem erfolgreichen Studienabschluss geführt. Mehr als 90 Prozent unserer Absolventen starten im Anschluss an das Studium direkt in die Berufspraxis.

**Jetzt bewerben und im Markt studieren!**

## Studieren an der Berufsakademie Sachsen – 7 gute Gründe:

- » **Duales Prinzip**  
Wirtschaft und Wissenschaft kooperieren bei der anspruchsvollen akademischen und zugleich praxisorientierten Ausbildung auf Hochschulniveau.
- » **Marktorientierte Studienangebote**  
An den sieben Staatlichen Studienakademien warten praxisnahe Studiengänge aus den Bereichen Wirtschaft, Technik sowie Soziales und Gesundheit auf Sie.
- » **Finanzielle Freiheit**  
Das duale Studium wird monatlich durch das Praxisunternehmen vergütet. Es fallen keine Studiengebühren an.
- » **Soziale Sicherheit**  
Die Sozialversicherung während des Studiums deckt Arbeitslosen-, Kranken-, Pflege-, Renten- und Unfallversicherung vollständig ab.
- » **Effizientes Arbeiten**  
Kleine Seminargruppen ermöglichen ein individuelles und produktives Arbeiten sowie eine hohe Betreuungsqualität.
- » **Hohe Abschlussquoten**  
Überdurchschnittlich viele Studierende erreichen an der Berufsakademie Sachsen ihren angestrebten Studienabschluss.
- » **Optimale Perspektiven**  
Mehr als 90 % der Absolventen starten im Anschluss an das Studium unmittelbar im Unternehmen ihrer Wahl.

## Sie interessieren sich für ein duales Studium an der Berufsakademie Sachsen?

Wenn Sie eine dieser Zugangsvoraussetzungen  
erfüllen, kann es schon fast losgehen:

Allgemeine Hochschulreife	Fachgebundene Hochschulreife (Studium in einem entsprechenden Studiengang)	Meisterprüfung	Abgeschlossene Berufsausbildung in Verbindung mit einer bestandenen Zugangsprüfung	Abschluss der Aufstiegsfortbildung (z.B. Techniker) Studium auf Basis eines Beratungsgesprächs möglich
---------------------------	-------------------------------------------------------------------------------	----------------	------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Ausbildungsvertrag mit einem anerkannten Praxispartner

**Duales Studium an der Berufsakademie Sachsen**

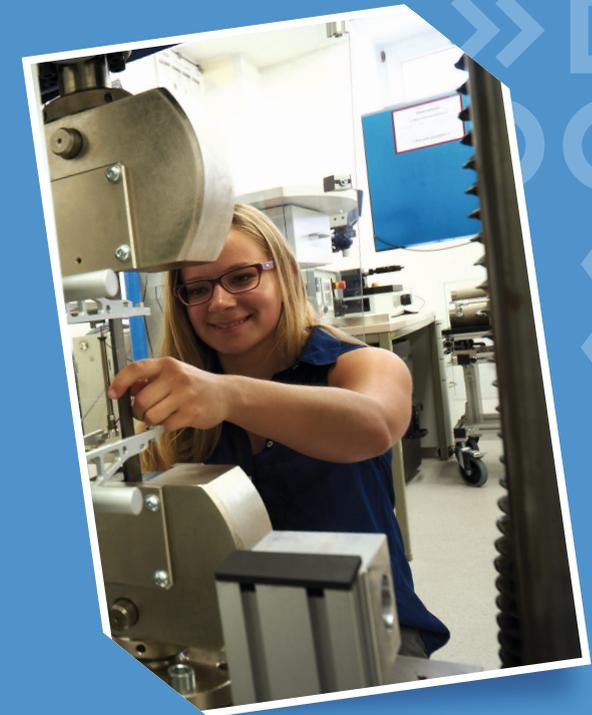


Berufsakademie Sachsen  
Staatliche Studienakademie Plauen  
University of Cooperative Education  
Schloßberg 1  
08523 Plauen

Telefon: + 49 3741 5709-141  
[ie.plauen@ba-sachsen.de](mailto:ie.plauen@ba-sachsen.de)  
[www.ba-plauen.de](http://www.ba-plauen.de)  
Folgen Sie uns auf unseren Social Media Kanälen



Das Studium an der Berufsakademie Sachsen wird mitfinanziert durch Steuermittel auf der Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushalts.



**STUDIENGANG**

## Industrial Engineering

*Technische Betriebsführung  
Metall- und Stahlbau*



**Graduiert mit Einkommen und  
besten Berufsaussicht.**

[studieren-im-markt.de](http://studieren-im-markt.de)

**BA** BERUFSAKADEMIE SACHSEN  
STAATLICHE STUDIENAKADEMIE  
**PLAUEN**  
UNIVERSITY OF COOPERATIVE EDUCATION

## ➤ Studiengang Industrial Engineering

Studienrichtung Technische Betriebsführung  
Studienrichtung Metall- und Stahlbau

Der Studiengang Industrial Engineering umfasst die Studienrichtungen „Technische Betriebsführung“ und „Metall- und Stahlbau“, wobei jeweils ingenieurtechnische, naturwissenschaftliche und betriebswirtschaftliche Lehrinhalte in Form eines dreijährigen dualen Studiums vermittelt werden. Theoriephasen an der Staatlichen Studienakademie in Plauen sind eng verzahnt mit den Praxisphasen bei den Praxispartner-Unternehmen, wodurch das Studium auf die vielfältigen und komplexen Anforderungen im Berufsleben ideal vorbereitet.

## ➤ Studieninhalte

Das Studium gliedert sich in den Theoriephasen in studienrichtungsübergreifende und studienrichtungsspezifische Inhalte. Zu den studienrichtungsübergreifenden Lehrinhalten gehören:

- » Naturwissenschaften (Physik, Chemie, Werkstoffkunde),
- » Entwicklung von Methodenkompetenzen (Mathematik, Stochastik, Wissenschaftliches Arbeiten),
- » Informationsmanagement und Datenanalyse,
- » Ingenieurwissenschaften und Technische Mechanik,
- » Fertigungstechnik und Fertigungsmittel,
- » Betriebswirtschaftslehre und ausgewählte Managementfächer,
- » Qualitätsmanagement,
- » Englisch, Einführung in das Recht.

In den Theoriephasen werden Lehrinhalte in Form von Vorlesungen, Übungen sowie laborpraktischen Arbeiten vermittelt. Exkursionen ergänzen diesen Teil der Ausbildung. In den Praxisphasen lernen die Studierenden den betrieblichen Alltag beim Praxispartner kennen und können dort die zuvor theoretisch erworbenen Kenntnisse und Kompetenzen im Unternehmensalltag anwenden. Mit dem Fortschreiten des Studiums werden den Studierenden in den Praxisphasen zunehmend komplexere Aufgaben übertragen.

## ➤ Praxispartner

### Studienrichtung Technische Betriebsführung

Kennzeichnend ist eine große Branchenvielfalt der Praxispartner. Diese reicht vom produzierenden Gewerbe (Metall-, Kunststoff-, Holzverarbei-



tung, Glasindustrie, Elektrotechnik, Lebensmittelherstellung und Technische Textilien sowie Fahrzeugbau) über Unternehmen, die Dienstleistungen erbringen, bis hin zu Kliniken.

### Studienrichtung Metall- und Stahlbau

Die Praxispartner sind tätig auf den Gebieten des Metallbaus, des Stahlbaus mit all seinen verschiedenen Spezialisierungen sowie auf angrenzenden Gebieten, wie Anlagen- und Hebezeugbau. Trotz der Konzentration auf Stahl ist die Fülle der produzierten Objekte gewaltig: Diese reicht von Hallen aller Art über Chemieanlagen, Förderbrücken und Kräne bis hin zu Schleusentoren und filigranen Stahlmasten für die Elektrotechnik.

## ➤ Studienabschluss

Die Studierenden absolvieren ein dreijähriges, duales und praxisorientiertes Bachelor-Studium (180 ECTS) mit dem Abschluss „Bachelor of Engineering“. Der modularisierte Studiengang ist durch die Agentur ASIIN akkreditiert und damit international anerkannt und darf das EUR-ACE®-Fachlabel führen.

## ➤ Perspektiven nach dem Studium

Typische Aufgabenbereiche der Absolventen sind in der folgenden Übersicht wiedergegeben.

Der Abschluss ermöglicht den direkten Eintritt in das Berufsleben. Es ist aber ebenso möglich, ein weiterführendes Studium an einer Universität, Hochschule oder Fachhochschule anzuschließen.

## STUDIENRICHTUNG TECHNISCHE BETRIEBSFÜHRUNG

### Studieninhalte

- » Elektrotechnik und Messtechnik
- » Festigkeitslehre
- » Arbeitsplanung und Arbeitssicherheit
- » Modellierung in Fertigungstechnik und Maschinenbau
- » Umweltmanagement
- » Elektrotechnik und Messtechnik
- » Produktionplanung und Prozessoptimierung

### Einsatzgebiete der Absolventen

- » Planung und Durchführung von betrieblichen Prozessen
- » betriebliche Logistik
- » Qualitätssicherung
- » Instandhaltung
- » Personaleinsatz
- » Energie und Umweltmanagement

## STUDIENRICHTUNG METALL- UND STAHLBAU

### Studieninhalte

- » Baustatik / Grundlagen der Konstruktion
- » Werkstoffe und Schweißen
- » Stahlbau und Schweißtechnologie
- » Konstruktion geschweißter Baugruppen
- » Mechanismen, Anlagen- und Rohrleitungsbau
- » Korrosion und Korrosionsschutz
- » VOB und Werkvertragsrecht
- » CAD-Konstruktion
- » Baustellenmanagement / Montage

### Einsatzgebiete der Absolventen

- » Arbeitsvorbereitung
- » Fertigungsleitung/Baustellenleitung
- » Konstruktion
- » betriebliche Logistik
- » Qualitätssicherung
- » Kalkulation und Vertrieb