

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. Unternehmen oder Einrichtungen Ihrer Wahl, die noch keine Praxispartner der BA Sachsen sind, können einen Antrag auf Anerkennung stellen. Die Bewerbung um einen Studienplatz für ein duales Studium bei den Unternehmen erfolgt selbständig durch Sie. Gemeinsam mit über 10.000 Praxispartnern haben wir bereits mehr als 26.000 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:

- » **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.
- » **Beste Zukunftsaussichten**
Nach Studienende ist der sofortige Einsatz als Fach- und Führungskraft möglich.

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

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

Allgemeine Hochschulreife Fachhochschulreife	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 Riesa
University of Cooperative Education
Am Kutzschenstein 6
01591 Riesa

Studiengangleiter: Prof. Dr.-Ing. Marko Stephan
Telefon: +49 3525 707-720
marko.stephan@ba-riesa.de
Verwaltungsangestellte: Simone Rader
Telefon: +49 3525 707-701
simone.rader@ba-riesa.de

www.ba-riesa.de
Folgen Sie uns auf Facebook:
<https://www.facebook.com/staatliche.studienakademie.riesa>



STUDIENRICHTUNG

Energietechnik

Energie- und Umwelttechnik



**Graduiert mit Einkommen und
besten Berufsaussicht.**

studieren-im-markt.de

➤ Studienrichtung Energietechnik im Studiengang Energie- und Umwelttechnik

Eine der großen Herausforderungen unserer Zeit ist die Sicherung einer effektiven, zuverlässigen, umwelt- und ressourcenschonenden Versorgung mit Energie, sowohl in Form von Wärme und Strom als auch für die Mobilität. In der Studienrichtung Energietechnik werden Fachleute ausgebildet, die in diesem Spannungsfeld interessante und anspruchsvolle Ingenieuraufgaben lösen. Die Lehrinhalte umfassen verschiedene Themengebiete, welche die Studierenden auf das praktische Berufsfeld des Ingenieurs vorbereiten. Dabei stehen die eigenständige Planung und Projektierung von Anlagen, zum Beispiel bei Energieversorgern, sowie die Leitung der Bauausführung energietechnischer Anlagen im Vordergrund des Studiums. Unsere Absolventen legen großen Wert auf den Einsatz umweltverträglicher, moderner Technik und Technologien sowie neuester Energiesparsysteme, die dazu beitragen, Umweltbelastungen zu minimieren und Primärenergien einzusparen.

➤ Praxis von Anfang an

Praxis wird großgeschrieben an der Berufsakademie Sachsen. Die Lehrveranstaltungen werden häufig durch praktische Versuche ergänzt. Eine wichtige Rolle spielt außerdem die computergestützte Planung, wobei unsere Dozenten auf jeweils aktuelle branchenspezifische Softwarelösungen eingehen. Die Praxisphasen sind zudem inhaltlich eng mit den Theoriephasen verknüpft. Nach dem Kennenlernen von branchen- bzw. unternehmensspezifischen Abläufen und Verfahren werden die Studierenden in das praktische Berufsfeld des Ingenieurs, z. B. in die Auftrags- und Fertigungsplanung, Konstruktion, Qualitätssicherung und Kundenbetreuung eingeführt. Schließlich bearbeiten die Studierenden selbständig Projekte mit technischen Problemstellungen unter fachlicher Betreuung der Praxispartner.

➤ Praxispartner

Als Praxispartner für das Studium der Energietechnik eignen sich insbesondere Unternehmen der Energie- und Umwelttechnik, des Anlagen- und Rohrleitungsbaus, Ingenieur- und Planungsbüros sowie Stadtwerke, Energie- und Gasversorger. Behörden, Institute und Verbände, Komponenten- und Systemhersteller zählen ebenfalls zu unseren Praxispartnern. Bei der Suche nach einem Unternehmen sind wir unseren Bewerbern gern behilflich. Die jeweils aktuelle Praxispartnerliste finden Sie auf unserer Homepage.

➤ Studieninhalte

MATHEMATISCH-NATURWISSENSCHAFTLICHE GRUNDLAGEN

- › Mathematik, Physik, Chemie
- › Werkstofftechnik und Fertigungstechnik
- › Grundlagen der Informatik und CAD

ÜBERFACHLICHE INHALTE

- › Betriebswirtschaftliche und rechtliche Grundlagen
- › Fremdsprache Englisch

INGENIEURWISSENSCHAFTLICHE GRUNDLAGEN:

- › Technische Mechanik
- › Thermodynamik und Strömungslehre
- › Elektrotechnik / Elektronik
- › Kolben- und Strömungsmaschinen
- › Grundlagen regenerativer Energiesysteme

SPEZIALISIERUNG IN DER ENERGIE TECHNIK

- › Feuerungs- und Gastechnik
- › Elektrische Maschinen
- › Kraftwerkstechnik und Kraft-Wärme-Kopplung,
- › Nutzung regenerativer Energien und Ökologie

Im Fokus der Energietechnik stehen die Planung und Projektierung von Anlagen der Umwelt-, Energie- und Gastechnik zur Versorgung von industriellen Anlagen sowie ganzer Siedlungsbereiche.

In den sogenannten Wahlpflichtmodulen vertiefen die Studierenden spezifische Themen, wie z. B. numerische Simulation in der Thermofluid-Dynamik oder Kernkraftwerkstechnik.

➤ Studienabschluss

Das duale Studium ist eine attraktive, praxisorientierte Alternative zum Studium an Fachhochschulen und Universitäten. Studienorte sind sowohl die Staatliche Studienakademie Riesa als auch die Unternehmensstandorte unserer Praxispartner.



- ›› Regelstudienzeit drei Jahre (sechs Semester)
- ›› Vierteljährlich wechselnde Theorie- und Praxisphasen
- ›› Studienbeginn jährlich am 1. Oktober
- ›› Abschluss als Bachelor of Engineering (B.Eng.)



Der akkreditierte Bachelorabschluss der Berufsakademie Sachsen ist dem Bachelorabschluss der Hochschulen gleichgestellt.

➤ Perspektiven nach dem Studium

Die Einsatzmöglichkeiten sind so vielfältig wie das Studium selbst. An dieser Stelle seien nur einige genannt:

- ›› Planung, Projektierung und Überwachung von Anlagen der Energietechnik
- ›› Planung und Leitung der Bauausführung bzw. Fertigung von energietechnischen Anlagen
- ›› Genehmigung, Prüfung und Betrieb von Anlagen