■ Ihr Weg zum Studium an der Dualen Hochschule 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.dhsn.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 Dualen Hochschule 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 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 Dualen Hochschule 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 Dualen Hochschule 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 Studium an der Dualen Hochschule Sachsen?

Studium an

der Dualen

Hochschule

Sachsen

Ausbildungsvertrag

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

Allaemeine Hochschulreife / Fachhochschulreife

Fachgebundene Hochschulreife (Studium in einem entsprechenden Studiengang)

Meisterprüfuna

Abschluss der Aufstiegsfortbildung (z.B. Techniker) und einem Beratungsgespräch

Abgeschlossene Berufsausbildung mit einer bestandenen Zugangsprüfung

Abgeschlossene Berufsausbildung (Dauer mind. 3 Jahre) und einem Beratungsgespräch*



Duale Hochschule Sachsen Staatliche Studienakademie Glauchau Kopernikusstraße 51 08371 Glauchau

Telefon: 03763 173 - 284 (Sekr.: -141) de.glauchau@dhsn.de www.dhsn.de/glauchau

Besuchen Sie uns auf











Steuermittel auf der Grundlage des von den Abgeordneten des Sächsischen Landtags beschlossenen Haushalts.









STUDIENGANG

Digital Engineering





^{*}fachgebundener Zugang

T Studiengang Digital Engineering

Die Verzahnung von Informationstechnik bzw. Informatik mit industrieller Technik sowie mit der Gesellschaft insgesamt schreitet unaufhaltsam voran und Themen wie "Digitale Transformation" sind zum zentralen Bestandteil deutscher Industriepolitik geworden.

Neben dem bereits aktuell zu konstatierenden Fachkräftemangel in allen MINT-Disziplinen sind künftig Absolventen gefragt, welche die Potentiale der Digitalisierung in den Produktions-, Dienstleistungs- und Arbeitsprozessen erkennen und kompetent mitgestalten können.

Das Studiengangkonzept orientiert sich an diesen technischen und wirtschaftlichen Rahmenbedingungen sowie den Anforderungen eines modernen "Industrieinformatikers" in der digitalisierten Welt.

Fachliche Qualifikationsziele: "Digital Engineering" stellt ein interdisziplinäres Studienangebot dar, das Absolventen zum fachübergreifenden Denken und Arbeiten befähigt, sowohl im Zusammenhang mit Informatikund IT-Themen als auch im Umfeld industrieller Produktionstechnik und Maschinenbau. Als Ingenieur bzw. Informatiker designen und implementieren sie solide und robuste IT-Lösungen.

Überfachliche Qualifikationsziele: Studierende bereiten sich auf die realen Anforderungen des Berufsalltags vor. Sie lernen Verantwortung für ihre eigenen Arbeitsergebnisse bzw. die ihres Teams zu übernehmen und für Führungspositionen vorbereitet zu sein.

Perspektiven nach dem Studium

Die Einsatz- und Tätigkeitsfelder der Absolventen sind vielfältig und branchenübergreifend.

Nach dem Berufseinstieg werden unsere Absolventen mit Fachaufgaben betraut zur Problemanalyse, zum System- bzw. Lösungsdesign, zur Systemauswahl und -anpassung, Implementierung, Inbetriebnahme vor Ort sowie für Kundenbetreuungs- , -beratungs- und Engineeringaufgaben.

Praxispartner

... können Großkonzerne sowie klein- und mittelständische Unternehmen sein, die spezifische Aufgaben aller Art an der Schnittstelle zwischen IT bzw. Informatik und praktischen, technischen Prozessen erfüllen.

Studieninhalte und Studienabschluss

FACHSPEZIFISCHE KOMPETENZEN DIGITAL ENGINEERING

Informatik- und IT-Kompetenzen

- Programmierungstechniken
- > Rechnerarchitektur und Embedded Systems
- Datenkommunikation/Bussysteme/ Rechnernetze
- Internettechnologien
- > Daten- und Informationssicherheit
- > Systemmodellierung/Softwareengineering
- > Mobile Anwendungen
- Multimediatechnik
- > wissensbasierte Systeme und KI

Kompetenzen zur industriellen Produktionstechnik

- > Technische Mechanik und Festigkeitslehre
- > Werkstoffe und Fertigungstechnik
- > Konstruktionslehre und Cxx-Techniken
- > Industrielle Prozesse und Produktionslogistik
- > Betriebliche Informations- und Prozessleitsysteme
- > Robotik und Machine Vision

PRAXIS- UND BERUFLICHE HANDLUNGSKOMPETENZ

- > Wertschöpfungsprozesse im Unternehmen
- Anwendung von Arbeits- und Problemlösungstechniken
- > Projekt- und Qualitätsmanagement
- > Arbeits- und Unfallschutz
- > Bachelorarbeit

Optionale Angebote:

- > Möglichkeit eines Auslandsaufenthaltes
- > Ausbildereignungsschein der IHK (AdA-Schein)

Protest und berufliche Handlungskomboken Andrew Barthon Bartho

NATURWISS.-TECHN. BASISKOMPETENZEN

- Ingenieurmathematik und angewandte Mathematik
- > Physik
- Informatikgrundlagen
- Elektrotechnik
- > Elektronik
- Digitaltechnik
- > MSR-Technik

PERSONALE, SOZIALE UND SPRACHKOMPETENZEN

- > Selbst- und Zeitmanagement
- Arbeiten mit eigener Verantwortung
- wissenschaftliches Arbeiten
- > Fremdsprache (Englisch)
- > Angewandte Betriebswirtschaftslehre
- Erweiterung der Handlungs-, Methoden- und Sozialkompetenz
- Recht
- > Interkulturelle Kompetenz

Optionale Angebote

- Internationales Fremdsprachenzertifikat Englisch (LCCI, TOEIC)
- > REFA-Qualitätsbeauftragter/Qualitätsmanager
- > REFA-Interner Auditor
- > REFA- Arbeitsorganisator
- PROFINET- Zertifikat

🕇 6 gute Gründe für den Standort Glauchau

- >> Studieren 4.0 mitten im Grünen.
- >> Campus der kurzen Wege.
- Wohnen auf und direkt am Campus zu "kleinen Preisen".
- Das Studentenleben findet direkt auf dem Campus statt.
- Für unser DHSN-Team sind Studenten keine Matrikelnummern.
- Kompetenzzentren: Mittelstand 4.0 { Bau & Energie { Automotive + General Engineering & Management

