

Bauingenieurwesen - Tief-, Straßen- und Ingenieurbau (dual)

Duale Hochschule Sachsen – Staatliche Studienakademie Glauchau
Diplom



Über das Studienangebot

Das Bauingenieurwesen bietet ein zukunftsorientiertes Arbeitsumfeld für kreative Teamplayer mit ausgezeichneten Perspektiven. Sie gestalten aktiv die Lebenswelt mit, die uns alle umgibt. Sie planen, berechnen und konstruieren zukunftsfähige Bauwerke bis zur Erdoberfläche, Brücken, Tunnel, Verkehrswege oder regeln Bauabläufe und nutzen hierbei neue Technologien und digitale Werkzeuge.

Ihre technischen Lösungen beinhalten Aspekte der Wirtschaftlichkeit, Nachhaltigkeit, Umweltschutz, Energieeffizienz, Infrastruktur und des Baurechts. Man kann aber auch Aufgaben in der Verkehrswirtschaft übernehmen und so einen Beitrag zum Klimaschutz leisten. Das Bauingenieurwesen bietet ein modernes Arbeitsumfeld mit exzellenten Perspektiven.

Der praxisorientierte duale Studiengang verknüpft ein breitgefächertes theoretisches Grundwissen mit praktischen und vielfältigen Tätigkeiten im Unternehmen.

Die Studienrichtung vertieft die Inhalte ab dem 5. Semester in den Modulen Straßenentwurf, konstruktiver Straßenbau, Siedlungswasserwirtschaft, Stahlbetonbau (Tiefbau), Stahlbau und Geotechnik II.

Lust auf diese Herausforderung? Dann nutzen Sie die Chance für Ihre Zukunft und studieren Sie im Studiengang Bauingenieurwesen.

... können Unternehmen sein, die zu den beschriebenen Einsatzgebieten und Tätigkeitsfelder passen.

Wichtig: Ihr betrieblicher Betreuer hat einen akademischen Abschluss im einschlägigen Fachgebiet.

Kurzinfo

Bauingenieurwesen
Studiendauer: 6 Semester
Studienbeginn: Wintersemester, 01. Oktober



Kontakt

Staatliche Studienakademie
Glauchau
Kopernikusstr. 51
08371 Glauchau

Telefon: +49 3763 173-121
(Zentrale: -0)

E-Mail: bi.glauchau@dhsn.de

Studienleiter

Prof. Dr. Ing. Torsten Olschewski
Telefon: +49 3763 173-122 (121)
E-Mail: torsten.olschewski@dhsn.de

Studieninhalte

- - Bauablaufplanung, Baustelleneinrichtung
 - Kalkulation & Vertragsverhandlungen
 - Projektentwicklung & -management ... • Ablaufplanung & Projektkoordination
 - Bauabrechnung
 - Qualitätsmanagement ... • Analyse von Baumaterialeigenschaften
 - Bestimmung der Materialverträglichkeit
 - Mitwirkung bei der Herstellung ...
 - Entwurf, stat. Berechnung, Bemessung
 - Konstruktion & Bauausführung
 - Baumanagement ... • Schadensanalyse, Sanierungsvorschläge
 - Leitung Bauwerk-/Baugrunderkundung
 - Leitung/Mitarbeit im Umweltschutz ...

- Analyse & Optimierung von Problemen
- Planen, Entwerfen, Bauen & Betreiben von Systemen im Verkehrswesen ...

Berufsfelder und Chancen

Die **Einsatzgebiete** sind nach dem Studium vielseitig. Viele Unternehmen besetzen Schlüsselpositionen mit Absolventen und Absolventinnen des Studienganges.

Darunter zählen ...

- Planung und Errichtung von Bauvorhaben
- Bauwerkserhaltung und -sanierung
- Fachgerechter Rückbau von Bebauungen
- Bauleitung und -überwachung
- Technischer Berater
- Baustoffprüfung
- Baubehörden ...

Die **Tätigkeitsfelder** sind so vielfältig wie das Studium selbst. Sie könnten beschäftigt sein ...

- in der Planung, Konzeption, Durchführung von Bauprojekten.
- bei der Konstruktion und Bemessung von Tragwerken.
- beim Planen u. Bauen von Verkehrswegen und -anlagen.
- bei der Prüfung der wirtschaftlichen Umsetzbarkeit von Entwürfen von Architekten.
- im Projekt- und Qualitätsmanagement ...

Bauingenieurwesen