

Duales Studium

Zulassungsvoraussetzungen und
Bewerbungsfristen

Weitere Informationen und Bewerbung unter:
www.hs-koblenz.de



Hochschule Koblenz
Fachbereich bauen-kunst-werkstoffe
Konrad-Zuse-Str. 1
56075 Koblenz

+49 261 9528-622
+49 261 9528-648
fr.bau@hs-koblenz.de

Ausbildung und Studium

Dualer Studiengang

Bauingenieurwesen
Bachelor of Engineering
Bauzeichner/in (IHK)/Geselle (HwK)

Fachbereich
bkw



Zugangsvoraussetzungen

- ▶ Allgemeine Hochschulreife
- ▶ Fachgebundene Hochschulreife
- ▶ Fachhochschulreife
- ▶ Eine durch Rechtsvorschrift bzw. von der zuständigen staatlichen Stelle als gleichwertig anerkannte Zugangsbeurteilung
- ▶ Ausbildungsvereinbarung für 4,5 Jahre

Bewerbung

- ▶ zum Ausbildungsbeginn (i.d.R. 01.August)
- ▶ zum Wintersemester



Bauingenieurwesen

Chancen und Ziele

Mit dem dualen Studiengang Bauingenieurwesen wird eine berufsorientierte, breite und allgemein einsetzbare Qualifikation eröffnet. Die Kombination aus akademischer und betrieblicher Praxis macht zwei qualifizierte Berufsabschlüsse in kompakter Form möglich. Sie ist damit in mehrfacher Hinsicht gegenüber herkömmlicher Ausbildung vorteilhaft: ideale Ergänzung von Theorie und Praxis, zeitliche Optimierung der Ausbildung, beste Berufsaussichten und finanzielle Unterstützung durch den Ausbildungsbetrieb.



Die Berufsausbildung beginnt im August und umfasst gemäß der jeweiligen Ausbildungsordnung neben der betrieblichen Praxis den Besuch der Berufsschule und gegebenenfalls praxisorientierten Lehrgängen der überbetrieblichen Lehrlingsunterweisung. Grundlage sind ein Praktikanten- und Studierendenvertrag mit dem Ausbildungsbetrieb. Mit dem Wintersemester im zweiten Ausbildungsjahr beginnt das Studium an der Hochschule. In vorlesungs- und seminarfreien Zeiten wird die betriebliche Ausbildung fortgesetzt. Im dritten Ausbildungsjahr wird die Abschlussprüfung vor der Industrie- und Handelskammer bzw. der Handwerkskammer abgelegt. Nach viereinhalb Jahren erfolgt der Abschluss: Die Bachelor-Thesis (Ab-

schlussarbeit) wird in Zusammenarbeit zwischen Ausbildungsbetrieb und Hochschule durchgeführt. Seit über 50 Jahren bildet die Hochschule Koblenz Studierende für die Baubranche aus. Der enge Kontakt des Fachbereichs zur regionalen Bauindustrie sowie die langjährige, anerkannte Erfahrung garantieren den Studierenden eine breit angelegte, qualifizierte Ausbildung, die praxisnah und den Anforderungen der Industrie entsprechend zielgerichtet gestaltet werden kann. Mit ihrem breiten Fachwissen und der engen Vernetzung in der Region gelingt unseren Absolventinnen und Absolventen daher schnell der erfolgreiche Start in den Beruf.

Die Hochschule Koblenz

Kompetenz und Qualität



Bachelor of Engineering

- ▶ Verkürzte betriebliche Ausbildung
- ▶ Besuch des Berufsschulunterrichts des 2. Ausbildungsjahres
- ▶ Abschlussprüfung bei IHK oder HwK
- ▶ Siebensemestriges Bachelor-Studium
- ▶ Mehrere Praxisphasen pro Semester
- ▶ Achtwöchige Bachelor-Thesis im Betrieb

1. Jahr	Beginn der betrieblichen Ausbildung	Betriebliche Ausbildung	ausschließlich Berufsausbildung
2. Jahr	Beginn des Studiums an der Hochschule. Fortsetzung der betrieblichen Ausbildung in den Betriebszeiten	1. und 2. Semester: Vorlesungen, Selbststudium + Betriebszeiten (Praxisblöcke)	Studium an der Hochschule und betriebliche Ausbildung
3. Jahr	Vorbereitung zur IHK-/HwK-Prüfung in den Betriebszeiten	3. und 4. Semester: Vorlesungen, Selbststudium + Betriebszeiten (Praxisblöcke)	
4. Jahr	Berufsabschlussprüfung	5. und 6. Semester: Vorlesungen, Selbststudium + Betriebszeiten (Praxisblöcke)	
4.5 Jahr	Berufstätigkeit im Betrieb während der Betriebszeiten	7. Semester: 16-wöchige Praxisphase + 8-wöchige Bachelor-Thesis	

Das Studium

Inhalt und Verlauf

Inhalte des siebensemestrigen Studiums

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
Mathematik 1	Mathematik 2	Geotechnik 1	Baubetrieb 1
Betontechnologie & Bauchemie	Bauphysik & Baukonstruktion 2	Konstruktive Grundlagen 2	Konstruktiver Holzbau 1
Bauphysik & Baukonstruktion 1	Ingenieurbaustoffe & Straßenbaustoffe	Hydromechanik	Stahlbetonbau 1
Tabellenkalkulation & CAD	Konstruktive Grundlagen 1	Statik 3	Straßenbau-technik
Statik 1	Vermessung	Straßenplanung 1	Stahlbau Grundlagen
Bauentwurf & Konfliktmanagement	Statik 2	Tragwerksentwurf/EDV-Statik	Siedlungswasserwirtschaft 1

5. Semester	6. Semester	7. Semester
Baubetrieb 2	Baubetrieb 3	Bachelor-Thesis
Geotechnik 2	Rechtslehre & Wirtschaftslehre	Praxisphase
Technical English, Arbeitsschutz	Überfachliche Lehre	
Stahlbetonbau 2	Kommunikation/ Wiss. Arbeiten	
Statik 4*	Stahlbetonbau 3*	
Straßenplanung 2*	Stahlbau Stabilität*	
Wasserwesen*	Straßenplanung 3* Eisenbahnbau 1*	
Konstruktiver Holzbau 2*	Wasserbau*	

*Im fünften und sechsten Semester sind aus acht Modulen vier frei wählbar