FB3

Hochschule Ostwestfalen-Lippe
University of Applied Sciences

ING. ODER OUT?
BAUINGENIEURWESEN HAT ZUKUNFT

BACHELOR: BAUINGENIEURWESEN
BACHELOR: WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN BAU
MASTER: BAUEN, IMMOBILIEN, NACHHALTIGKEIT

Die Berufsfelder

Was macht eine Bauingenieurin?

Bauingenieure sind neugierig. Sie lieben Herausforderungen, wie die immer schneller werdende technische Entwicklung. Sie interessieren sich für gesellschaftliche und wirtschaftliche Themen, für die Umwelt und nebenbei auch für Computer und Naturwissenschaft. Und Sie bauen etwas Neues.

Bauingenieure ...

- entwerfen, kalkulieren und konstruieren Hoch-, Tief- und Industriebauten, Brücken und Tunnel und überwachen Bau und Betrieb,
- verantworten und organisieren Projekte im Straßen-, Schienen- und Luftverkehr,
- entwickeln und planen Wasserkraftwerke und Hochwasserdämme,

... und dies alles unter Berücksichtigung von Umwelt- und Energieaspekten und sich verändernder Bevölkerungsstrukturen.

Wirtschaftsingenieure beschäftigen sich nur mit Wirtschaft?

Nicht so die Wirtschaftsingenieurin mit Spezialisierung Bau. Neben der reinen Betriebswirtschaftlehre geht's hier auch um bautechnische Themen: Die optimale Vorbereitung auf die Anforderungen in der Immobilienwirtschaft.

Generalisten mit Zukunft

Know-how aus verschiedensten Bereichen, wie Maschinenbau oder Wirtschaftswissenschaften, fundierte IT-Kenntnisse und ständig weiter entwickelte Management-Fähigkeiten bilden die Basis dafür.

Das Studium

Wie werde ich Bauingenieurin / Wirtschaftsingenieurin im Bauwesen?

In den beiden Bachelor-Studiengängen an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe in sieben Semestern (Regelstudienzeit). Klarer Vorteil ist hier der Praxisbezug: Die technischen und wirtschaftswissenschaftlichen Basisfächer werden durch praxisnahe wirtschafts- und ingenieurwissenschaftliche Veranstaltungen ergänzt.

Und wem das noch nicht genügt: Der darauf aufbauende Masterstudiengang (Regelstudienzeit drei Semester) eröffnet weitere berufliche Chancen bis hin zu Führungsaufgaben in Industrie- und Wirtschaftsunternehmen. Zusätzlich besteht die Möglichkeit zur Promotion in Zusammenarbeit mit anderen Hochschulen.

Welche Perspektiven bietet ein Studium für Bauingenieur- bzw. Wirtschaftsingenieurwesen Bau?

Diese Ingenieure sind auch in Zukunft gefragt: Die demografische Entwicklung wird diesen Trend noch verstärken.

- Sie interessieren sich für Naturwissenschaft, Umwelt und neue Technologien?
- Sie möchten kreativ sein, im Team arbeiten und neue Lösungen finden?
- Sie bevorzugen ein modernes Arbeitsumfeld mit exzellenten Perspektiven?

Dann sollten Sie sich jetzt für ein Studium an der Hochschule Ostwestfalen-Lippe am FB 3 entscheiden.

Der Studienort

Ihr Vorteil: Optimale Studienbedingungen

- Intensive und individuelle Betreuung
- Hohe Praxisorientierung
- Umfangreiche Forschungs- und Projektaktivitäten
- Unterricht z.T. in denkmalgeschützten und topsanierten Gebäuden
- Modern ausgestattete Labore im Neubau
- Internationaler Austausch (Europa, USA)
- Engagierte Ehemalige (Absolventen-Netzwerke)
- Qualifizierte Kinderbetreuungsangebote (Studium mit Kind)

Studieren, wo andere Urlaub machen

Detmold überzeugt mit umfangreichen Kultur-, Sport- und Freizeitangeboten: das historische Altstadtviertel mit zahlreichen Kneipen, die Nähe zur Natur sowie das abwechslungsreiche Kulturleben mit Schwerpunkt Musik und Theater. Und kaum einer weiß: Die Kultlimonade Sinalco kommt ursprünglich aus Detmold.

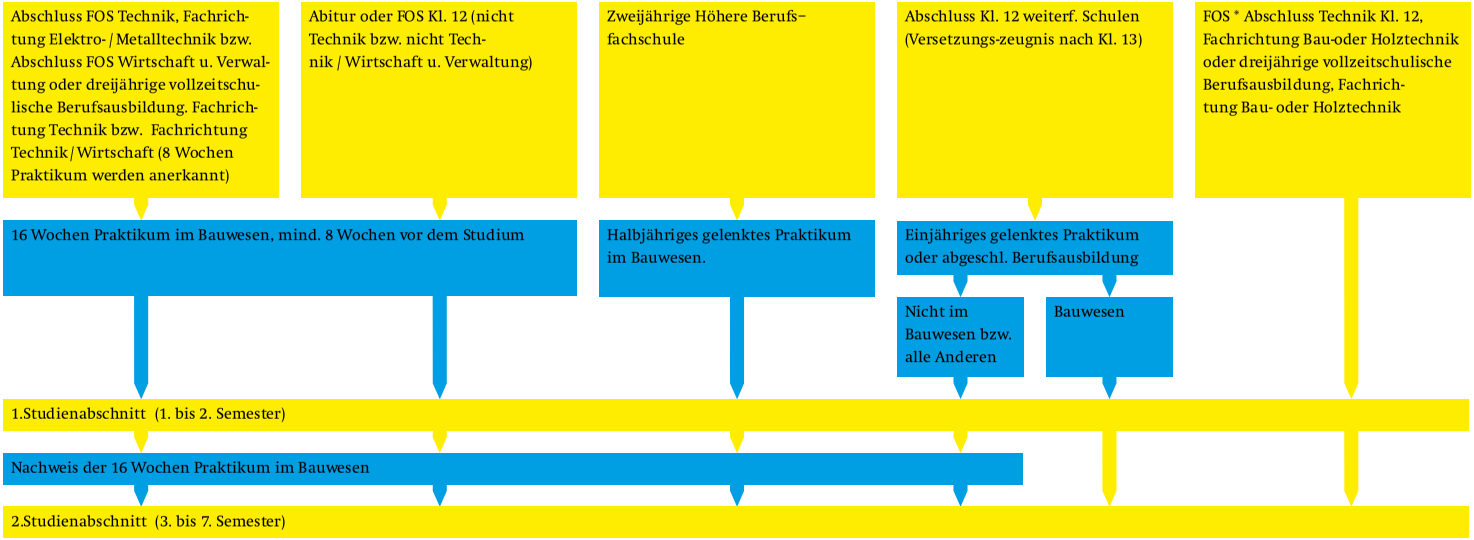
Optimale Rahmenbedingungen für Studenten:

- Konzentriertes Arbeiten – kurze Wege
- Niedrige Lebenshaltungskosten – günstige Mieten
- Hoher Freizeitwert durch Nähe zum Naturpark „Teutoburger Wald“
- Hervorragende Vernetzung mit regionaler Industrie, Wirtschaft und privaten sowie öffentlichen Institutionen

„Spannend finde ich die Vielseitigkeit der Aufgaben wie Controlling, Projektsteuerung oder Facility Management“.
LYDIA JAN, Wirtschaftsingenieurwesen Bau

Studienvoraussetzungen

Bachelorstudiengänge Bauingenieurwesen und Wirtschaftingenieurwesen Bau an der Hochschule Ost-westfalen-Lippe



*FOS = Fachoberschule | Die ausführliche Zulassungs- und Studienordnung für die jeweiligen Studiengänge finden Sie unter: **www.hs-owl.de/studieninformation** | Bei Zugang mit Praktikum. Mindestens 8 Wochen vor Studienbeginn. Nachweis von 16 Wochen Praktikum spätestens bis zu Beginn des 2. Studienabschnittes.

Bauingenieurwesen

Der Studiengang

Als Bauingenieurin profitieren Sie auch zukünftig von ihrer vielfältigen Ausbildung: Sie sind äußerst flexibel und damit optimal vorbereitet auf die sich ständig verändernden Anforderungen und Tätigkeiten.

VERTIEFUNGEN

Folgende Studienrichtungen stehen zur Auswahl:

- Baubetrieb
- Konstruktiver Ingenieurbau
- Verkehrswesen
- Wasserwesen

TÄTIGKEITSFELDER

Die Bauingenieurin verantwortet unterschiedlichste Aufgabenbereiche – oft in leitender Funktion:

- Entwurf, Berechnung, Planung
- Koordination, Überwachung
- Betrieb und Sanierung
- Kalkulation, Angebotsbearbeitung, Arbeitsvorbereitung und Abrechnung
- Projektentwicklung und -steuerung
- Facility Management

BRANCHEN

- Bauwirtschaft
- Immobilien
- Energie- und Wasserwirtschaft
- Dienstleistung (Facility Management, Ingenieur- und Planungsbüros, Unternehmensberatung)
- Verkehrsbetriebe
- Öffentlicher Dienst (Baubehörden)
- Umweltschutz

ABSCHLUSS: **Bachelor of Engineering** (B. Eng.). Insgesamt werden 210 ECTS Punkte vergeben. Als Vertiefung bieten wir den dreisemestrigen Masterstudiengang „Bauen, Immobilien, Nachhaltigkeit“ an. Der Abschluss des Masterstudiums berechtigt zum Höheren Dienst in der Verwaltung (2. Staatsexamen) und zur Promotion (Dr.-Ing.).

„Nicht nur was für Tekkies – hier geht's auch um Business. Mein Tipp: für schlaue Mädels genau das Richtige".
TABEA VOSS, Wirtschaftsingenieurwesen Bau

Wirtschaftsingenieurwesen Bau

Der Studiengang

Als Wirtschaftsingenieurin Bau profitieren Sie auch zukünftig von Ihrer technischen und betriebswirtschaftlichen Ausbildung. Durch die Breite der Ausbildung sind Sie optimal vorbereitet auf sich ständig verändernde Anforderungen und Tätigkeiten in der Bau- und Immobilienwirtschaft.

VERTIEFUNGEN

Der Studiengang – eine Kombination aus Technik und Wirtschaft – greift in seinen Vertiefungen vielfältige berufliche Tätigkeitsfelder auf.

TÄTIGKEITSFELDER

Auf Grund der interdisziplinären Ausrichtung des Studiengangs eröffnen sich sehr breite berufliche Einsatzmöglichkeiten in Fach- und Führungspositionen in den Bereichen:

- Management und Controlling
- Immobilienfinanzierung
- Marketing/Vertrieb
- Facility Management
- Leasing und Public Private Partnership

BRANCHEN

- Immobilienwirtschaft
  (Projektentwicklungs-/Wohnungsbaugesellschaften)
- Bauwirtschaft
- Energie- und Wasserversorgung
- Dienstleistung
  (Facility Management, Unternehmensberatung)
- Verkehrsbetriebe
- Banken und Versicherungen
- Öffentlicher Dienst (Baubehörden)

ABSCHLUSS: **Bachelor of Engineering** (B. Eng.). Insgesamt werden 210 ECTS Punkte vergeben. Als Vertiefung bieten wir den dreisemestrigen Masterstudiengang „Bauen, Immobilien, Nachhaltigkeit“ an. Der Abschluss des Masterstudiums berechtigt zum Höheren Dienst in der Verwaltung (2. Staatsexamen) und zur Promotion (Dr.-Ing. oder Dr. rer. pol.).

„Als Bauingenieurin bau ich an unserer Zukunft mit: Umweltschutz und Erneuerbare Energien betreffen uns alle“.

ILONA SCHNEIDER, Bauingenieurwesen

Der Eignungstest „Wer wird Ingenieurin?“

Wer folgende drei Fragen spontan richtig beantworten kann, sollte sich schnellstens einen Studienplatz sichern:

FRAGE EINS In welchem Land befindet sich das derzeit größte Wasserkraftwerk der Welt?
China, Brasilien, Österreich oder Ägypten?

FRAGE ZWEI Wie heißt der Chefingenieur aus der Fernsehserie „Star Trek“?
Montgomery Scott, Montgomery Spock, Hikaru Sulu oder Nyota Uhura?

FRAGE DREI Welche mathematische Konstante kommt in der Fachrichtung Bauingenieurwesen am häufigsten vor?
$\prod$, *e, k oder* $\sqrt{2}$ *?*

Die richtigen Antworten sowie ausführliche Informationen zum Studium und den Zulassungsbedingungen finden Sie im Internet unter: **http://www.hs-owl.de/fb3/eignungstest**

FB3

Hochschule Ostwestfalen-Lippe
Fachbereich Bauingenieurwesen
Emilienstraße 45
32756 Detmold
www.hs-owl.de/fb3

Dekanat Geschäftszimmer
Telefon 05231 - 769 811
Telefax 05231 - 769 819
E-Mail office.fb3@hs-owl.de

Immatrikulationsamt
Telefon 05261 - 702 - 227/226
Telefax 05261 - 702 - 222
E-Mail immatrikulationsamt@hs-owl.de

Studienberatung
Telefon 05231 - 769 815
Telefax 05231 - 769 819
E-Mail andreas.falk@hs-owl.de

Kinderbetreuung
„Paulinchen“ – Kinder an der FH Lippe und Höxter e.V.
Telefon 05231 - 302 16 33
E-Mail paulinchen@hs-owl.de