



**SCAN &
MICH &
BEWIRB
DICH**



HOCHSCHULE RUHR WEST
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES



NEVER STOP GROWING



**BACHELOR
OF SCIENCE
(B.SC.)**

**CAMPUS
MÜLHEIM**

BAUINGENIEURWESEN

Bauingenieur:innen gestalten die Umwelt und leisten einen Beitrag zum verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen. Einsatzfelder hierfür sind Sanierung statt Neubau, Gewässerschutz oder Planung von Niedrigstenergiehäusern. Zu den klassischen Aufgaben der Bauingenieur:innen gehören Entwurf, Planung, Erstellung, Betrieb und Instandhaltung von Bauwerken.

KONTAKT

Prof.in Dr. Marion Gelien
Studiengangsleitung Bauingenieurwesen
Telefon: +49 208 88254 458
marion.gelien@hs-ruhrwest.de

www.hochschule-ruhr-west.de



WAS

Ingenieurgrundlagen werden mit speziellem Wissen zu Digitalen Methoden im Ingenieurbau verknüpft. Die Theorie wird durch praktische Einheiten in Labor- und Feldpraktika ergänzt. Ihr nehmt Bodenproben, prüft die Dämmwirkung verschiedener Materialien und untersucht Baumaterialien. Nachhaltiges Bauen wird ebenso thematisiert wie der Umgang mit Bestandsbauten. Diesen sehr anwendungsorientierten Studiengang könnt ihr in Vollzeit oder auch dual studieren.

Was lernt ihr?

Bauingenieur:in ist ein sehr vielseitiger Beruf. Im Studium lernt ihr nicht nur Bauwerke zu planen und zu berechnen, sondern prüft auch verschiedene Baustoffe im Labor und beschäftigt euch mit Bauablaufplanung und der Kalkulation von Bauleistungen. Ihr sitzt nicht nur im Hörsaal, sondern seid durch praktische Übungen, Laborarbeiten und Unternehmensbesuche ab dem ersten Semester in der Praxis unterwegs.

Das hilft euch im Studium

Idealerweise bringt ihr folgende Skills mit:

- ✔ gute, räumliche Vorstellungskraft
- ✔ Spaß an mathematischen Lösungen praktischer Probleme
- ✔ Begeisterung für Technik

EURE VORTEILE

Als Bauingenieur:innen habt ihr hervorragende Berufsperspektiven, denn ihr werdet dringend gebraucht. In eurem Beruf wird es nie langweilig, da er sehr vielfältig ist. Zu euren Aufgaben gehören vor allem:

- ✔ Tragwerksentwurf, Planung und Berechnung von Bauwerken
- ✔ Ausschreibung, Vergabe und Abrechnung von Bauleistungen
- ✔ Organisation von Baustellen und Bauabläufen (Bauleitung)



Altes und Neues bauen, dabei eine gesunde Umwelt und Nachhaltigkeit einplanen. Gelerntes sofort praktisch anzuwenden – das finde ich an meinem Studiengang Bauingenieurwesen toll.

Lisa Humann, Absolventin