

BEWERBUNG

Ihr Interesse ist geweckt und Sie möchten mit diesem Master Bauprojekte der Zukunft mit Ihrer Expertise gestalten? Dann bewerben Sie sich. Der Studiengang ist zulassungsbeschränkt. Sie bewerben sich über unsere Website in den Bewerbungszeiträumen für diesen Masterstudiengang. Der Einstieg ist zum Sommer und Wintersemester möglich.

VORAUSSETZUNGEN

Sie können sich für diesen Masterstudiengang bewerben, wenn Sie bereits einen mindestens siebensemestrigen, berufsqualifizierenden ingenieurwissenschaftlichen Studiengang mit mindestens 210 Credits abgeschlossen haben. Davon sollten mindestens 96 Credits in Modulen des Bauingenieurwesens erworben worden sein. Da der Masterstudiengang 90 Credits umfasst, können Bachelorabsolvent:innen, die weniger als 210 Credits vorweisen können, definierte Module (learning agreements) nachholen. So wird sichergestellt, dass bei Abschluss des Masterstudiengangs 300 Credits erreicht sind.

Weitere Infos zu den Studiengangsvoraussetzungen:



KONTAKT

Zentrale Studienberatung:

Esther Egner

Telefon +49 208 882 54 -217
studienberatung@hs-ruhrwest.de

Studiengangsleitung:

Prof. Dr.-Ing. René Schäfer

Telefon +49 208 88254 -462
rene.schaefer@hs-ruhrwest.de

Studiengangskoordinatorin:

Pia Beyazdemir

Telefon +49 208 88254 -5366
pia.beyazdemir@hs-ruhrwest.de

www.hochschule-ruhr-west.de



SCAN
&
MICH
&
BEWIRB
DICH



NEVER STOP GROWING



MASTER
OF SCIENCE
(M.Sc.)
CAMPUS
MÜLHEIM

BAUINGENIEURWESEN

Im Masterstudiengang Bauingenieurwesen werden Grundlagen aus den Bachelorstudiengängen ausgebaut und um aktuelle und komplexe Inhalte erweitert. Durch die beiden Vertiefungsrichtungen 'Konstruktiver Ingenieurbau' und 'Bau-Projektmanagement' können inhaltliche Schwerpunkte im Master gesetzt werden.

Fotos: henning:photographie



ZIELGRUPPE

Der dreisemestrige Studiengang richtet sich an Student:innen, die

- ✓ einen nachhaltigen Beitrag bei der Gestaltung unserer bebauten Umwelt leisten wollen
- ✓ ihrem Interesse an der konstruktiven Planung von Bauwerken in interdisziplinären Teams nachfolgen möchten
- ✓ am Management und Durchführung von Bauprojekten interessiert sind und mit profundem Wissen das Betreiben von Immobilien professionalisieren

INHALTE UND AUFBAU

Im Masterstudiengang werden Grundlagen aus den Bachelorstudiengängen vertieft und um aktuelle und komplexe Inhalte erweitert. Dabei wählen die Studierenden eine der beiden folgenden Vertiefungsrichtungen:

- ✓ **Konstruktiver Ingenieurbau:** Erwerb detaillierter Kenntnisse im Bereich Tragwerksplanung von Ingenieurbauwerken. Inhaltlicher Fokus: Stahl- und Massivbau, Brückenbau, Anwendung numerischer Simulationsverfahren sowie Kompetenzentwicklung im Bereich der Geotechnik.
- ✓ **Bau-Projektmanagement:** Management erfolgreicher, prozess-optimierter Durchführung von Bauprojekten und das Betreiben von Immobilien unter Betrachtung technischer, unternehmerischer und rechtlicher Gesichtspunkte der Prozesskette.

Die Wahlmodule Brandschutz, Nachhaltige Gebäudetechnik, Vertiefende Baustoffkunde und Hochwasserrisikomanagement ermöglichen zusätzlichen individualisierten Kompetenzerwerb.

Alle Absolvent:innen erwerben unverzichtbare fachliche Kenntnisse im Bereich der digitalen Planung. Die interdisziplinäre Zusammenarbeit der beiden Vertiefungsrichtungen wird in einem Praxisprojekt erlebbar gemacht, bei dem die Kooperation der Fachdisziplinen im Vordergrund steht.

Blick ins Modulhandbuch:



IHRE VORTEILE

Als Masterstudent:in erwerben Sie die fachlichen Kenntnisse, die Sie in Projektteams zukunftsweisender Bauprojekte zu Expert:innen machen. Ihre Expertise wird durch Ihre interdisziplinäre Ausbildung in der unternehmerischen Praxis die Umsetzung von Projekten vorantreiben.

Absolvent:innen des Masterstudiengangs Bauingenieurwesen qualifizieren sich insbesondere für Führungsaufgaben in unterschiedlichen Berufsfeldern:

- ✓ Wahrnehmung von Aufgaben auf Bauherrenseite
- ✓ Öffentlicher Dienst, Bauverwaltung
- ✓ Führungstätigkeiten und Leitungspositionen bei Baufirmen
- ✓ Projektsteuerung und -controlling
- ✓ Leitungspositionen in Tragwerks-/Objektplanungsbüros
- ✓ Gutachtertätigkeiten
- ✓ Immobilien-/Gebäudebewirtschaftung