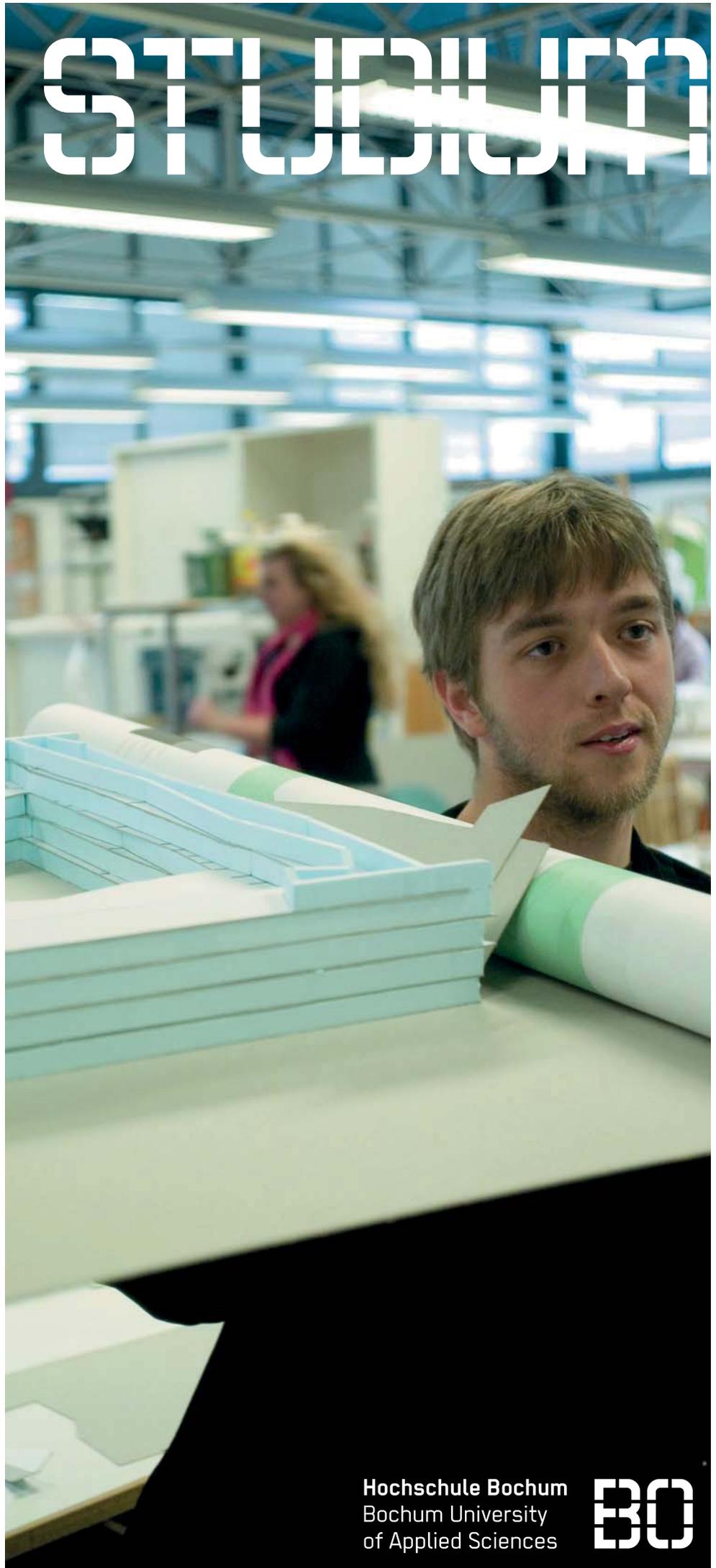




Bauingenieurwesen

Achtung: Neufassung  
ist in Arbeit!

# STUDIUM



Hochschule Bochum  
Bochum University  
of Applied Sciences





## Portrait

**D**ie Hochschule Bochum als eine internationale Hochschule im mittleren Ruhrgebiet ist praxisnah und innovativ in Lehre und Forschung. Sechs Fachbereiche decken die Schwerpunkte „Construction“ (Architektur, Bauingenieurwesen, Geoinformatik und Vermessung), „Engineering“ (Elektrotechnik, Informatik, Mechatronik und Maschinenbau) sowie „Business“ ab.

An der Bochum University of Applied Sciences forschen und lehren nur Professorinnen und Professoren, die erst nach einer mehrjährigen beruflichen Praxis mit der Ausbildung von Studierenden beginnen durften. Mit ihren rund 5.500 Studierenden ist die Hochschule leistungsstark und überschaubar. Innovation in der Lehre heißt für die Hochschule Bochum die Einführung neuer Studienangebote, z.B. Architektur Mediamanagement, Mechatronik, Geoinformatik und Geothermie oder neue Lehr- und Lernangebote (E-learning, Notebooks für Erstsemester, WLAN, studentische Arbeitsplätze in der Hochschule, Erstsemestereinführungsprojekte). Aber auch die Vermittlung und das Training von außerfachlichen Qualifikationen gehören dazu. Hierfür wurde das „Institut für Zukunftsorientierte Kompetenzentwicklung – IZK“ gegründet, das sich vorwiegend um die Förderung der Selbstständigkeit und Eigenverantwortung der Studierenden kümmert. Dabei umfasst das Konzept des IZK drei Kernbereiche: Vermittlung von Schlüsselkompetenzen, Hochschuldidaktik und Stärkung des Gründerpotenzials.

Seit vielen Jahren verdankt der Fachbereich Architektur seine Position unter den „Top 5“ im CHE-Ranking vor allem der Bewertung durch die Studierenden: Jedem Studierenden wird ein eigener Arbeitsplatz zur Verfügung gestellt. In der „BlueBox“ sind auf 3.500 Quadratmetern rund 350 Arbeitsplätze mit PC- und Laptop-Anbindung (Wireless LAN) eingerichtet. Der Fachbereich Bauingenieurwesen hat besondere Stärken im Bereich „Bauphysik“ sowie „Wasser und Umwelt“. Ein eigenes Wasserbaulabor und das an der Hochschule angesiedelte Geothermiezentrum Bochum sind sichtbare Zeichen dieses Engagements. Der Fachbereich Geodäsie ist mit seinem praxisnahen Ausbildungsprofil einzigartig in NRW. Besonderen Wert legt die Hochschule Bochum auf eine internationale Ausrichtung. Die zunehmende internationale Kooperation in vielen Bereichen der Wirtschaft führt zu neuen Anforderungen in der Arbeitswelt. Die Hochschule Bochum möchte ihre zukünftigen Absolventen darauf vorbereiten und auch selbst von den Ideen und Erfahrungen anderer Nationen und Mentalitäten in Lehre, Forschung und Hochschulorganisation lernen. Aufbauend auf zahlreichen Kontakten zu Universitäten in ganz Europa, Amerika und Asien haben wir internationale Studienangebote geschaffen, die unseren Studentinnen und Studenten einen Studienaufenthalt im Ausland mit einer intensiven Betreuung durch unsere Partnerhochschulen ermöglichen.



FACHBEREICH ARCHITEKTUR

FACHBEREICH BAUINGENIEURWESEN

FACHBEREICH GEODÄSIE

FACHBEREICH ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIK

MECHATRONIK-ZENTRUM NRW

FACHBEREICH MECHATRONIK UND MASCHINENBAU

FACHBEREICH WIRTSCHAFT

CAMPUS VELBERT.HEILIGENHAUS



## Die Ampeln stehen auf grün fürs Bauingenieurwesen!

### MÖGLICHE BERUFSFELDER:

Anstellungen können in Ingenieur- und Planungsbüros, im öffentlichen Dienst oder bei Baufirmen gefunden werden. Die Arbeit als Bauingenieur ist sehr vielseitig und abwechslungsreich. Nicht nur der Bauausführung, sondern auch der Projektentwicklung kommt dabei ein besonderer Stellenwert zu.

In den nächsten Jahren wird es einen steigenden Bedarf an Bauingenieurinnen und Bauingenieuren geben. Besonders Absolventen und Absolventinnen der Fachhochschulen mit ihrer kurzen Studiendauer und starken Praxisorientierung sind jetzt begehrt.

Es gibt zahlreiche Gründe sich für den Beruf des Bauingenieurs und der Bauingenieurin zu entscheiden. Vor allem: Kaum ein Beruf ist so vielfältig wie der des Bauingenieurs. Die gesamte uns umgebende gebaute Umwelt, ihre zum Teil hoch komplexe Infrastruktur und der sich daraus entwickelte Wohlstand werden von Bauingenieuren entwickelt, errichtet und betrieben. Bauingenieure werden heute beinahe überall gebraucht. Sie gestalten die Lebensräume der Menschen neu und sie erhalten und verbessern vorhandene Bauwerke. Unsere Absolventen sind überall dort im Einsatz, wo die Realisierung von Bauprojekten ihr Know-how und ihr Organisationstalent verlangt.

Der Fachbereich Bauingenieurwesen der Hochschule Bochum bietet sowohl einen Bachelor- (7 Semester) als auch einen Master-Studiengang (3 Semester) an.

Der Bachelor-Studiengang Bauingenieurwesen ermöglicht einen ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschluss als Bauingenieur. Mit ihm können Sie leitende Positionen in der Bauindustrie und der Bauwirtschaft ausfüllen und sich akademisch weiter qualifizieren.

Diesen Studiengang bietet die Hochschule Bochum ebenfalls als Dualen Studiengang, d.h. als Kombination von Berufsausbildung und Studium, an. Am Ende dieses 9-semestrigen Studiengangs steht ebenfalls der Bachelor-Abschluss.

Qualifizierte Studierende mit besonderer Befähigung können sich im Anschluss an den Bachelor-Studiengang für die Aufnahme des wissenschaftlich orientierten Master-Studiengangs (3 Semester) entscheiden. Er ermöglicht den Studierenden den Einstieg z.B. in den höheren Verwaltungsdienst oder zu einer weiterführenden akademischen Qualifikation (Promotionsfähigkeit).

### Günay Arduc, 29, Fachbereich Bauingenieurwesen



„Ich hatte mein Studium an der Universität Dortmund begonnen, aber da war mir die Arbeit zu steril und unpersönlich. Ein Freund erzählte mir von der BO. Das familiäre, praxisorientierte Arbeiten gefällt mir sehr. Man kennt sich!“

„Ich hatte mein Studium an der Universität Dortmund begonnen, aber da war mir die Arbeit zu steril und unpersönlich. Ein Freund erzählte mir von der BO. Das familiäre, praxisorientierte Arbeiten gefällt mir sehr. Man kennt sich!“

### Bachelor-Studiengänge im Bauingenieurwesen (B.Sc.):

**Vollzeit**  
7 Semester

**Duales Studium**  
9 Semester

**Bewerbung**  
Zum Wintersemester

**Im Anschluss möglicher Master:**  
Bauingenieurwesen (M.Sc./ 3 Semester)

**Nähere Informationen unter:**  
[www.hochschule-bochum.de/studienangebot](http://www.hochschule-bochum.de/studienangebot)

### BERUFSPROFIL:

Bauingenieurinnen und -ingenieure werden überall gebraucht, wo durch bauliche Veränderungen die Lebensräume der Menschen neu gestaltet, bereits vorhandene Bauwerke gewartet oder verändert werden. Heute werden sie auch eingesetzt, wo die Realisierung, der Umbau, die Beaufsichtigung und Qualitätssicherung von Gebäuden, technischen Anlagen oder Straßen ihr Know-how und Organisationstalent verlangt.



### Studienfachberater

Wenn Sie Fragen zu den Inhalten der angebotenen Fächer, zu Berufsperspektiven oder zum Studienablauf haben, wenden Sie sich bitte an Ihre jeweiligen Studienfachberater.

### Allgemeine Studieninformationen

Wenn Sie allgemeine Fragen zum Studium, zu Zulassungsvoraussetzungen und Studienplatzvergabe oder zu Informations- und Orientierungsangeboten bezüglich der Studienwahl haben, wenden Sie sich bitte an die Allgemeine Studienberatung der Hochschule Bochum.

### Studienberatung

Ute Jahn  
Tel.: +49 (0)234 32-10096  
Fax: +49 (0)234 32-14408  
[studienberatung@hs-bochum.de](mailto:studienberatung@hs-bochum.de)

### Bearbeitung der Zulassungsanträge

Meike Katthöfer  
Tel.: +49 (0)234 32-10097  
Fax: +49 (0)234 32-14408  
[meike.katthoefer@hs-bochum.de](mailto:meike.katthoefer@hs-bochum.de)

### Beratung für ausländische BewerberInnen

Wenn Sie Informationen und Beratung vor Aufnahme Ihres Studiums an der Hochschule Bochum benötigen, wenden Sie sich bitte an:

Heike Dukatz  
Tel.: +49 (0)234 32-10092  
Fax: +49 (0)234 32-14408  
[heike.dukatz@hs-bochum.de](mailto:heike.dukatz@hs-bochum.de)

