



7-semesteriges Studium neben Ausbildung und Beruf
in Kooperation mit der DIPLOMA Hochschule

Wirtschaftsingenieur - Bachelor of Engineering (B.Eng.)

Bochum und Wuppertal
Start: 5. Oktober 2019

Zum Studium

In einer Welt, die sich immer mehr vernetzt und in der der Technologiewettbewerb immer schärfer wird, werden qualifizierte Fach- und Führungskräfte gebraucht, die die Schnittstelle zwischen Technik und Wirtschaft im Griff haben.

Wirtschaftsingenieure planen, gestalten und organisieren Arbeits- und Geschäftsprozesse im Hinblick auf ihre optimale technische und ökonomische Umsetzung. Im Studium des Wirtschaftsingenieurwesens werden einerseits betriebs- und rechtswissenschaftliche wie auch andererseits natur- und ingenieurwissenschaftliche Fachkenntnisse erworben.

Wirtschaftsingenieure vermitteln zwischen ökonomischen und technischen Denkweisen und entsprechendem Wissen und sind in vielen Unternehmensbereichen einsetzbar.

Zudem vermittelt der Studiengang das notwendige Wissen, um verantwortungsvolle Aufgaben in Abteilungen und bei Projekten wahrzunehmen. Dazu werden neben dem Fachwissen die Kenntnisse und Fähigkeiten in Teamfähigkeit, Projektmanagement und Präsentationstechniken sowie in Business English und technischem Englisch vertieft.

Bei Studienabschluss besitzen die Absolventinnen und Absolventen einen breiten Einblick in den aktuellen Stand der Ingenieurwissenschaften und haben vertiefte Kenntnisse in einem der drei Wahlpflichtschwerpunkte Industrieinformatik, Logistik oder Regenerative Energien.

Jedes Semester wird das Erlernte im jeweiligen Modul geprüft und die Ergebnisse der Prüfungen für den Studienabschluss übernommen.

Der Bachelor-Studiengang Wirtschaftsingenieur (B.Eng.) ist auf eine Studiendauer von sieben Semestern angelegt. Er setzt sich zu 75% aus Selbststudienabschnitten und zu ca. 25% aus Präsenzangeboten zusammen und ist daher ideal neben Ausbildung oder Beruf studierbar.

Für Absolvent/innen mit einer Weiterbildung zum/zur staatlich geprüften Techniker/in ist es möglich, den Studiengang signifikant zu verkürzen. Sprechen Sie uns an!

Abschluss

Nach erfolgreicher Beendigung des Studiums durch Bachelorarbeit und Kolloquium verleiht die DIPLOMA Hochschule den staatlich anerkannten und akkreditierten akademischen Grad

Bachelor of Engineering (B.Eng.)

In Kooperation mit

Der Studiengang Wirtschaftsingenieur (B.Eng.) wird von der Technischen Akademie Wuppertal e.V. (TAW) in Kooperation mit der DIPLOMA Hochschule durchgeführt. Die DIPLOMA Hochschule ist vom Hessischen Ministerium für Wissenschaft und Kunst staatlich anerkannt. Der Studiengang ist durch AQAS e.V. akkreditiert.



Zulassungsvoraussetzungen

- Allgemeine Hochschulreife, Fachhochschulreife oder
- bestandene Meisterprüfung oder
- Abschluss einer beruflichen Aufstiegsfortbildung von mindestens 400 Unterrichtsstunden, einer Fachschule oder einer Berufs- oder Verwaltungsakademie.

Sie haben weder Abitur noch die Fachhochschulreife? Mit einer Abschlussprüfung in einem staatlich anerkannten Ausbildungsberuf mit anschließender mindestens 2-jähriger Berufstätigkeit fachlich verwandt zum Studiengang und Bestehen einer gesonderten Hochschulzugangsprüfung an der Technischen Hochschule Mittelhessen ist ein Zugang möglich. Sprechen Sie uns gerne an!

Die Zulassungsvoraussetzungen zur Aufnahme in den berufsbegleitenden Studiengang Wirtschaftsingenieur (B.Eng.) sind durch die Bachelor-Prüfungsordnung der DIPLOMA Hochschule vorgegeben und werden durch das dortige Prüfungsamt geprüft.

Präsenztage

Pro Semester finden an 11 bzw. 12 Samstagen in der Zeit von 8.30 bis 15.30 Uhr (i.d.R. 14-tägig) Präsenzveranstaltungen statt, sodass das Studienkonzept ideal auf die Bedürfnisse Berufstätiger und Auszubildender abgestimmt ist. Am Ende des Semesters kommen die Prüfungstermine hinzu, die ebenfalls samstags stattfinden.

Die Präsenzen des Wintersemesters fallen in die Zeit von Oktober bis März, die des Sommersemesters von April bis September, wobei der August präsenzveranstaltungsfrei ist.

Studienbücher

Die Studienhefte der DIPLOMA Hochschule vermitteln die Studieninhalte, die in Präsenzstudiengängen Gegenstand der Vorlesungen sind. Darüber hinaus beinhalten die Studienhefte Übungsaufgaben, die zur Vertiefung und damit zur Unterstützung des Studienstoffs dienen. Die Studienhefte werden Ihnen zu Beginn eines jeden Semesters zur Verfügung gestellt.

Zielgruppe

Unsere Studierenden sind:

- Auszubildende, die neben ihrer technischen Ausbildung ein Hochschulstudium absolvieren möchten
- Berufstätige, die bereits als TechnikerIn tätig sind
- Praktikanten und andere Interessierte
- Interessierte, die z.B. durch eine Familienphase oder andere zeitliche Belastungen ein reguläres Präsenzstudium nicht absolvieren können.

Studiengebühren

Die Studiengebühr beträgt € 1.680,00 pro Semester (€ 280,00 pro Monat) zuzüglich der einmaligen Prüfungsgebühr in Höhe von € 615,00 (mehrwertsteuerfrei), die vor dem abschließenden Kolloquium fällig wird. Das Studium kann kostenlos um vier Semester verlängert werden.

Folgende Leistungen sind inkludiert:

- Teilnahme an den Präsenzveranstaltungen und studienbegleitenden Prüfungen
- Studienhefte
- ergänzende Skripte und Unterlagen der Dozenten
- ein persönlicher Ansprechpartner während der gesamten Studiendauer

Die für ein berufsbegleitendes Studium anfallenden Kosten können nach Einzelfallprüfung durch das zuständige Finanzamt in der Steuererklärung geltend gemacht werden. Weitere Hinweise zu Fördermöglichkeiten finden Sie auf: www.taw-studium.de.

Studienort

Bochum oder Wuppertal - Sie haben die Wahl!

Mit zwei verschiedenen Standorten in NRW können Sie den Studienort auswählen, der für Sie am Besten passt. Bitte kreuzen Sie dazu im beiliegenden Immatrikulationsantrag einfach den Standort an, für den Sie sich entschieden haben.

Die Veranstaltungen finden an folgenden Orten statt.

Studienzentrum Bochum der DIPLOMA Hochschule:
Technische Akademie Wuppertal e.V.
Bochum-Springorum
Springorumallee 12, 44795 Bochum

Studienzentrum Wuppertal der DIPLOMA Hochschule:
Technische Akademie Wuppertal e.V.
Hubertusallee 18, 42118 Wuppertal

Organisatorisches

Sie sind überzeugt und möchten gerne beim nächsten Studienstart dabei sein? Wir freuen uns über Ihre Anmeldung und empfehlen, diese frühzeitig vor Studienbeginn einzureichen. Bitte senden Sie Ihre Immatrikulationsunterlagen unabhängig vom gewünschten Studienort an:

Technische Akademie Wuppertal e.V.
Studienzentrum Bochum
Springorumallee 5, Eingang Süd
44795 Bochum

Sie haben noch Fragen? Wir haben die Antworten und laden Sie herzlich zu unseren regelmäßig stattfindenden Informationsveranstaltungen ein. Die aktuellen Termine finden Sie auf www.taw-studium.de.

Kein passender Termin dabei? Vereinbaren Sie gerne ein persönliches Beratungsgespräch mit uns!

Ansprechpartner

Dipl.-Kff. Angela Nordhausen
Tel.: 0234 / 45 92 -209
E-Mail: angela.nordhausen@taw.de

Stefanie Bartos (M.A.)
Tel.: 0234 / 45 92 -203
E-Mail: stefanie.bartos@taw.de

Weitere Informationen: www.taw-studium.de

Besuchen Sie uns auch auf facebook:
www.facebook.com/TAWStudium

Post- und Büroanschrift:
Technische Akademie Wuppertal e.V.
Studienzentrum Bochum
Springorumallee 5, Eingang Süd
44795 Bochum



Studieninhalt

Der Studiengang Wirtschaftsingenieur (B.Eng.) wird in sieben Semestern absolviert und beinhaltet folgende Studiengangsmodule und Schwerpunkte:

Mathematik (12 ECTS)

- Mathematik I
- Mathematik II

Naturwissenschaftliche Grundlagen (12 ECTS)

- Physik
- Werkstoffkunde

Finanzen (8 ECTS)

- Finanzierung
- Investition

Konstruktion und Fertigung I (10 ECTS)

- Konstruktionstechnik I
- Konstruktionstechnik II

Konstruktion und Fertigung II (10 ECTS)

- Konstruktionstechnik III
- Fertigungstechnik

Elektrotechnik (10 ECTS)

- Elektrotechnik
- Elektronik

Produktion und Beschaffung (8 ECTS)

- Beschaffung / Logistik
- Produktionslehre

Wirtschaftsinformatik (6 ECTS)

- Grundlagen der Wirtschaftsinformatik

Internes Rechnungswesen (10 ECTS)

- Kostenrechnung
- Controlling

Automatisierungstechnik (10 ECTS)

- Regelungstechnik
- Steuerungstechnik

Wirtschaftswissenschaft (10 ECTS)

- Grundlagen der BWL - Institutionenlehre
- Grundlagen der Volkswirtschaftslehre

Rechtslehre (6 ECTS)

- Grundlagen des Rechts
- Handels- und Gesellschaftsrecht

Komplex-Labor (6 ECTS)

- Komplex-Labor

Methodische Grundlagen (4 ECTS)

- Technik wissenschaftlichen Arbeitens
- Grundlagen Projektmanagement

Technisches Englisch (10 ECTS)

- Business English - Correspondence
- Science English

Folgende Studienschwerpunkte stehen zur Auswahl:

Logistik (18 ECTS)

- Instrumente der Logistik
- Logistik-Controlling
- E-Logistic

Industrieinformatik (18 ECTS)

- Integrierte Automation in der Industrie
- Software Engineering für Industrieanwendungen
- IT-Infrastruktur

Regenerative Energien (18 ECTS)

- Management und Struktur der Energiewirtschaft
- Nachhaltigkeit und Management integrierter Energieversorgung
- Technisches Management erneuerbarer Energien

Praxisphase (18 ECTS)

- Praxissemester bzw. Berufsausübung

Bachelor-Thesis (12 ECTS)

- Bachelor-Thesis und Kolloquium

Verkürzen Sie Ihre Studienzeit um bis zu drei Semester durch die Anrechnung von Leistungen aus Techniker-Weiterbildungen!

