

**IN NUR 28  
MONATEN**  
ZUM ABSCHLUSS

**Bachelor of Science (B.Sc.)  
Wirtschaftsingenieur**

› **INDUSTRIEMEISTER**  
› **HANDWERKSMEISTER**  
› **TECHNIKER**  
› **TECHNISCHE FACHWIRTE**

# Für die Ingenieure der Zukunft

## Bachelor-Studiengang B.Sc. Wirtschaftsingenieur – Warum?

Der Bachelor-Studiengang B.Sc. Wirtschaftsingenieur integriert Ihren Abschluss zum Industrie- oder Handwerksmeister, staatlich geprüften Techniker oder Technischen Fachwirt vollständig in das Studium. Das heißt für Sie, dass sich die Studienzeit auf 28 Monate verkürzt. Aufbauend auf Ihren Vorkenntnissen werden die wirtschaftswissenschaftlichen und die technisch-ingenieurwissenschaftlichen Qualifikationen passgenau vermittelt und mit den Anforderungen an

die strategische Unternehmensführung zusammengeführt. Dieses Modell ist deutschlandweit einmalig.

► **Neue Elite:** Die neue Elite in Handwerk und Industrie benötigt zunehmend Schnittstellenkompetenzen zwischen Management und Technik. Die Kombination von technologischem Know-how und betriebswirtschaftlicher Kompetenz entspricht den Anforderungen für die strategische Unternehmensführung. Als B.Sc. Wirtschaftsingenieur verfügen Sie über dieses entscheidende Qualifikationsprofil.

► **Karriereschancen:** Sie wollen Ihr Qualifikationsprofil durch ein akademisches Studium erweitern und Ihr Know-how im wirtschaftswissenschaftlichen und technisch-ingenieurwissenschaftlichen Bereich praxisnah und wirkungsvoll vertiefen? Sie wollen gleichzeitig aber auch Ihren Beruf ausüben und in kurzer Zeit Ihre Ziele erreichen? Mit dem akademischen Abschluss B.Sc. Wirtschaftsingenieur eröffnen sich



**Prof. Dr. Christoph Brake**  
Wissenschaftlicher Studiengangsleiter



NE  
KARRIERECH  
AKADEMISCHE



NEUE ELITE  
KARRIEREN  
FÜR ANSCHLUSS

Ihnen zahlreiche Karriereperspektiven und Aufstiegsmöglichkeiten.

» **Nachhaltige Personalentwicklung:** Für Unternehmen bietet der B.Sc. Wirtschaftsingenieur gleichermaßen ein Instrument der nachhaltigen Personalentwicklung sowie der strategischen Unternehmensentwicklung. Erstklassig qualifizierte Mitarbeiter bleiben dem Unternehmen erhalten, weil sich durch das berufsbegleitende Studium B.Sc. Wirtschaftsingenieur neue Karrieremöglichkeiten ergeben.

#### Sie sind...

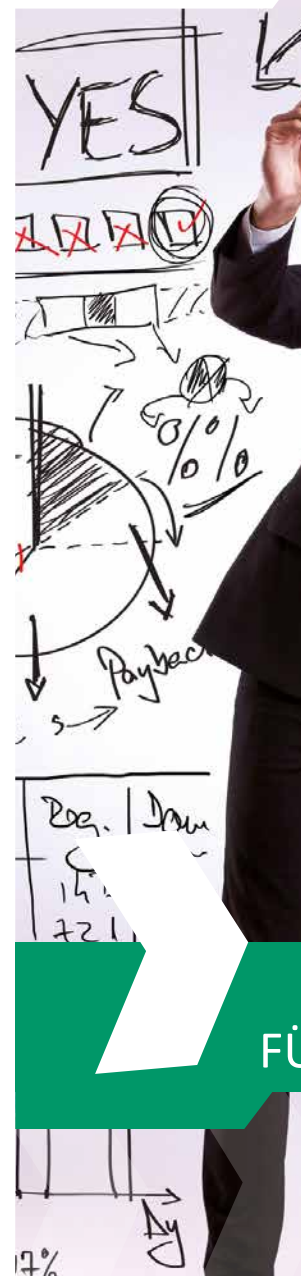
» **Sie sind berufstätig und wollen das Studium, Ihr Privatleben und den Beruf unter einen Hut bringen?** Der B.Sc. Wirtschaftsingenieur ist als berufsbegleitender Studiengang so aufgebaut, dass es Ihnen möglich ist, Beruf, Studium und ggf. Familie zu ihrem Recht kommen zu lassen. An der FHM wird dazu das etablierte Blended-Learning-Konzept genutzt, um das Studieren im virtuellen Klassenraum, die Präsenzlehre an Wochenenden und das Selbststudium so mit dem Vollzeit-Job zu kombinieren, dass Sie allen Anforderungen gerecht werden können.

» **Sie wollen keine Zeit verlieren? Das Anrechnungsmodell macht's möglich.**

» **Akademische Anschlussfähigkeit:** Viele Positionen im Top-Management sind nur mit einem akademischen Abschluss zu erreichen. Dieser Trend ist seit vielen Jahren zu beobachten und verstärkt sich zunehmend. Akademische Anschlussfähigkeit bedeutet, dass Ihnen mit dem B.Sc. Wirtschaftsingenieur für weitere akademische Abschlüsse bis hin zum Dokortitel alle Türen offen stehen. Mit dem B.Sc. Wirtschaftsingenieur sichern Sie sich alle Möglichkeiten auf der Karriereleiter.

Die Inhalte Ihrer vorangegangenen Ausbildung als Industrie- und Handwerksmeister, staatlich geprüfter Techniker oder geprüfter technischer Fachwirt, gemäß dem Deutschen Qualifikationsrahmen (DQR-Level 6) werden vollständig angerechnet, was eine Verkürzung der Studiendauer auf lediglich 28 Monate bedeutet – mit entsprechender Reduzierung der Studiengebühren.

» **Sie sind an einer verantwortlichen Technikgestaltung und an einer nachhaltigen Unternehmensführung interessiert?** Das Studium B.Sc. Wirtschaftsingenieur legt einen besonderen Fokus auf das strategische Management und die nachhaltige Unternehmensführung. Sie werden in



FÜ



## WACHSTUM FLEXIBILITÄT FÜHRUNGSKOMPETENZ

Wir informieren Sie gern persönlich:

- › Individuelles Beratungsgespräch – vor Ort oder telefonisch
- › Infoveranstaltung – an jedem ersten Dienstag im Monat
- › Schnupperstudium – Probieren vor dem Studieren



Fortbildungszentrum Köhlstraße  
der Handwerkskammer zu Köln  
Hotline 0221.2022-749  
bruecken@hwk-koeln.de  
Köhlstraße 8 // 50827 Köln

Fachhochschule des Mittelstands (FHM)  
FHM Tec Rheinland  
Hotline 02238.4754-00  
pulheim@fh-mittelstand.de  
Rommerskirchener Str. 21 // 50259 Pulheim

einem für dieses aktuelle Themengebiet konzipierten Studienfach mit den aktuellen Theorien und Methoden des Nachhaltigkeitsmanagements im Unternehmen auf wissenschaftlich hohem Niveau qualifiziert.

› **Sie wollen Ihre Sprachkenntnisse verbessern, um auch im internationalen Raum sicher aufzutreten?** Nach Absolvierung des Studiums B.Sc. Wirtschaftsingenieur sind Sie fit in Wirtschaftsenglisch und technischem Englisch. Sie erhalten viel Sprachpraxis; die Lehre übernimmt ein Muttersprachler.

› **Sie wollen hohe Flexibilität für Ihre Karriereoptionen?** Das Studium B.Sc. Wirtschaftsingenieur qualifiziert umfassend für Managementaufgaben im ingenieurwissenschaftlich-technischen Bereich.

**Aufbauend auf den integralen Inhalten Ihrer Ausbildung werden Sie in vier Kompetenzfeldern qualifiziert:**

› Im Bereich der Wirtschaftswissenschaften mit einem Schwerpunkt im strategischen Management und der nachhaltigen Unternehmensführung.

› Im Bereich der speziellen Fachkompetenz für Wirtschaftsingenieure mit fundiertem ingenieurwissenschaftlichen Know-how und Anwendungsfeldern in der Informatik und der Energietechnik für Wirtschaftsingenieure.

› Für Aufgaben im Management sind die personalen und sozialen Kompetenzen sowie die Aktivitäts- und Handlungskompetenz wichtig. Hierbei geht es um Ihr Auftreten als Persönlichkeit im Team und beim Kunden.

› Wie alle Studiengänge der FHM qualifiziert Sie das Studium zum B.Sc. Wirtschaftsingenieur auch zum Unternehmer, wozu eigens das Fach Unternehmensgründung entwickelt wurde.



## Studieninhalte

Der Verband Deutscher Wirtschaftsingenieure betont immer wieder den hohen Stellenwert der Praxiserfahrung im Berufsfeld der Wirtschaftsingenieure und beklagt, dass viele Studiengänge dieser Anforderung nicht ausreichend gerecht werden. Sie bringen als Industriemeister, als Handwerksmeister, als Staatlich geprüfter Techniker oder als Technischer Fachwirt diese Praxiserfahrung bereits mit ins Studium und haben damit einen großen Vorteil.

Darauf aufbauend widmet sich das Studium der Vermittlung ingenieursspezifischen Denkens auf einer wissenschaftlichen Basis. Das Studium an der FHM wird in kleinen Gruppen durchlaufen, sodass die individuellen Vorkenntnisse jedes/jeder Studierenden Berücksichtigung finden. Sie erwerben in den naturwissenschaftlich-technischen Modulen das Rüstzeug, das vor dem Hintergrund des wachsenden Innovationsdrucks und des Strukturwandels zur Anwendung kommt. Die Kopplung intelligenter Informations- und Kommunikationstechnologien mit einem intelligenten Energiemanagement ist eine der Zukunftsherausforderungen unserer Wirtschaft. Parallel dazu werden Sie im Studium fit für das strategische Management und die

immer wichtigere Herausforderung der umweltverantwortlichen und nachhaltigen Unternehmensführung. Die professionelle Weiterbildung Ihrer Softskills trägt dazu bei, dass Sie neben einer hervorragenden fachlichen Qualifikation auch mit Ihren persönlichen Kompetenzen den Aufgaben in einem internationalen und dynamischen Aufgabenfeld bestens gewachsen sind.

Die FHM setzt seit Jahren sowohl im Bachelor- als auch im Master-, MBA- und Promotions-Segment auf berufsbegleitende Studiengänge. Diese verbinden Präsenztage, Onlinevorlesungen und Selbststudium auf der Basis eines Blended Learning-Konzepts. Die Studierenden loggen sich dabei von zuhause oder vom Arbeitsplatz aus auf eine E-Learning-Plattform im Internet ein und

nehmen so an virtuellen Vorlesungen teil. Die Präsenztage sind optimal auf die Bedürfnisse Berufstätiger abgestimmt und stehen für eine verlässliche Planung bereits langfristig fest.

## Wie bewerbe ich mich?

Die Studiengänge an der FHM sind nicht mit einem Numerus Clausus (NC) belegt. Die am besten geeigneten Bewerberinnen und Bewerber werden über ein hochschuleigenes Auswahlverfahren ausgewählt. Wie bei der Personalauswahl moderner Wirtschaftsunternehmen hat die FHM hierfür ein aufwendiges Verfahren entwickelt.

Unsere Online-Bewerbung finden Sie unter [www.fh-mittelstand.de/online-bewerbung](http://www.fh-mittelstand.de/online-bewerbung).

## Studienform

Stand: April 2017

## Berufsbegleitendes Studium

|                            |                             |
|----------------------------|-----------------------------|
| <b>Studienort:</b>         | Pulheim                     |
| <b>Studienstart:</b>       | Juni & Oktober              |
| <b>Studiendauer:</b>       | 28 Monate                   |
| <b>Studiengebühr:</b>      | 455,00 €/Monat              |
| <b>Einmalige Gebühren:</b> | 500,00 € (Abschlussprüfung) |

# Bachelor of Science (B.Sc.) Wirtschaftsingenieur

PROGRAMMAKKREDITIERT  
nach Akkreditierungsrat durch FIBAA

Anrechnung von  
Inhalten Ihrer  
Ausbildung zum  
**HANDWERKS-/  
INDUSTRIEMEISTER,**  
zum **TECHNIKER**  
oder **TECHNISCHEN  
FACHWIRT**



## Studieninhalte

### Allgemeine Wirtschaftskompetenz

- › Betriebswirtschaft
- › Strategisches Management und nachhaltige Unternehmensführung
- › Projektmanagement

### Spezielle Fachkompetenz

- › Mechanik / Elektrotechnik
- › Strömungstechnik
- › Thermodynamik
- › Chemie / Werkstoffkunde
- › Mathematik für technische und wirtschaftliche Anwendungen
- › Informatik für Wirtschaftsingenieure
- › Energietechnik für Wirtschaftsingenieure

### Aktivitäts- & Handlungskompetenz

- › Studium in der Praxis (SiP)
- › Wissenschaftliches Arbeiten
- › Unternehmensgründung

### Personale & soziale Kompetenz

- › Wirtschaftsenglisch und Technisches Englisch
- › Teammanagement, Präsentation & Moderation

## Die Fachhochschule des Mittelstands & die Handwerkskammer zu Köln

Die staatlich anerkannte, private Fachhochschule des Mittelstands (FHM) wurde im Jahr 2000 mit dem Ziel der praxisnahen Qualifizierung von Fach- und Führungskräften mit betriebswirtschaftlichem Know-how gegründet. In enger Zusammenarbeit mit Unternehmen, Verbänden und öffentlichen Einrichtungen entwickelt und realisiert die Hochschule in diesem Sinne auch weiterhin wissenschaftlich fundierte Studien- und Weiterbildungsangebote sowie Forschungs- und Entwicklungsprojekte. Das Studienangebot umfasst staatlich und international anerkannte Bachelor-, Master- und Promotionsstudiengänge in den Bereichen Wirtschaft, Medien, Gesundheit, Soziales und Tourismus. Weitere Schwerpunkte setzt die FHM mit ihren Instituten in der wissenschaftlichen Weiterbildung sowie in den

Bereichen Wirtschaftsförderung, Existenzgründung und Unternehmensnachfolge im In- und Ausland. Das Studienkonzept der FHM beinhaltet hohe Berufsorientierung, individuelle Betreuung und kleine Studiengruppen.

Die Handwerkskammer zu Köln vertritt die Interessen von über 31.000 Betrieben in der Region Köln/Bonn. Sie verfügt über jahrzehntelange Erfahrung im Rahmen der beruflichen Aus- und Weiterbildung. Jährlich nehmen rund 4.000 Teilnehmer die Angebote im Rahmen der Fort- und Weiterbildung in den modernen Einrichtungen der Handwerkskammer zu Köln wahr. Mit mehr als 600 erfolgreich absolvierten Meisterprüfungen jährlich gehört die HWK Köln in diesem Segment zu den größten Anbietern Deutschlands.