



Spare Zeit
und Geld!
In nur **28**
Monaten zum
Bachelor!

Bachelor of Science (B.Sc.)

Wirtschaftsingenieur

Nachhaltige
Unternehmens-
führung –
Strukturwandel
mitgestalten

Aufbaustudium für Meister, Techniker & Technische Fachwirte

Berufsbegleitend

Fernstudium

Präsenzstudium

»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. Absolvent*innen des B.Sc. Wirtschaftsingenieur verfügen über dieses entscheidende Qualifikationsprofil.«

Prof. Dr. Stephan Schmitz

Wissenschaftlicher Leiter FHM Frechen



Hallo, schön, dass du dich für den Studiengang **Wirtschaftsingenieur** interessierst!

Du bist Industrie- oder Handwerksmeister*in, staatlich geprüfte*r Techniker*in oder Technische*r Fachwirt*in? Du möchtest dich beruflich weiterentwickeln und auf der Managementebene oder sogar mit deinem eigenen Unternehmen durchstarten? Dann ist dieser Bachelorstudiengang genau das Richtige für dich!

Bei uns studierst du berufsbegleitend neben dem Job. Wir rechnen deine Vorqualifikation an, so dass du deinen Bachelorabschluss in nur 28 Monaten erreichst. Aufbauend auf deinen Vorkenntnissen vermitteln wir dir passgenaue wirtschaftswissenschaftliche und technisch-ingenieurwissenschaftliche Qualifikationen und führen diese mit den Anforderungen an die strategische Unternehmensführung zusammen.

Wähle eine Studienform, die zu dir und deinem Leben passt: Den Studiengang kannst du an der FHM berufsbegleitend in Präsenz an einem Campus oder flexibel und ortsunabhängig im Fernstudium an der FHM Online-University studieren.

Deine Perspektiven nach dem Studium

Projektmanagement

Qualitätsmanagement

Produktions- und Fertigungsmanagement

Technischer Vertrieb und Marketing

Supply Chain Management

Consulting/Unternehmensberatung

Forschung und Entwicklung

Finanzen und Controlling



Das Studium für Deine Zukunft. Deine Vorteile:

In nur 28 Monaten berufsbegleitend zu deinem Bachelorabschluss

Bei uns an der FHM kannst du dir deine Vorqualifikation als Industrie- oder Handwerksmeister*in, staatlich geprüfte*r Techniker*in oder Technische*r Fachwirt*in gemäß dem Deutschen Qualifikationsrahmen (DQR-Level 6) anrechnen lassen und so dein Studium auf nur 28 Monate verkürzen!

Als Handwerks- oder Industriemeister*in, KfZ-Meister*in & Staatlich geprüfte*r Techniker*in gemäß DQR-Niveau 6 rechnen wir dir 105 ECTS an. Als geprüfte*r Technische*r Fachwirt*in rechnen wir dir 75 ECTS an.

Weitere 105 ECTS erwirbst du während deines Studiums und erhältst so, je nach Vorqualifikation, 210 ECTS oder 180 ECTS. So gelangst du auf dem schnellsten Weg zum Bachelorabschluss und damit zum nächsten Karriereschritt!



Starkes Partnernetzwerk

Die FHM arbeitet mit einem Netzwerk aus starken Partnern auf Augenhöhe zusammen. Wir bereiten dich gemeinsam kompetenzorientiert darauf vor, dein Innovationspotenzial zu entfalten und als Manager*in und Unternehmer*in zukünftig eine führende Rolle zu übernehmen. Im Studiengang B.Sc. Wirtschaftsingenieur arbeiten wir zum Beispiel eng mit der Handwerkskammer zu Köln, der Rhein-Erft-Akademie und dem Goldenberg Europakolleg zusammen.

Good to know:

In den Ingenieurwissenschaften studieren laut einer Studie des Centrums für Hochschulentwicklung (CHE) 20 Prozent ohne Abitur. Im Studiengang B.Sc. Wirtschaftsingenieur an der FHM liegt der Anteil der Studierenden ohne Abitur sogar bei fast 70 Prozent.

Deine Zugangsvoraussetzungen

Unsere Studiengänge sind grundsätzlich NC-frei. Für eine erfolgreiche Einschreibung benötigen wir von dir eine Hochschulzugangsberechtigung.

Studieren ohne Abitur

Du hast eine entsprechende Ausbildung, aber kein Abitur? An der Fachhochschule des Mittelstands (FHM) kannst du auch ohne Abitur studieren – zum Beispiel mit einer abgeschlossenen Ausbildung und drei Jahren Berufserfahrung.

NC-frei

Für uns zählt deine Erfahrung, nicht deine Noten. Die Studiengänge an der FHM sind nicht mit einem Numerus Clausus (NC) belegt. Daher kannst du dich ganz unkompliziert bei uns bewerben.

Alle Informationen findest du unter:

➤ fh-mittelstand.de/dein-studium



Deine akademische Anschlussfähigkeit

Viele Positionen im Top-Management sind nur mit einem akademischen Abschluss zu erreichen. Akademische Anschlussfähigkeit bedeutet, dass dir mit dem B.Sc. Wirtschaftsingenieur für weitere akademische Abschlüsse bis hin zum Dokortitel alle Türen offenstehen.

Finde mit uns deine Leitungsidentität. Wir machen dich zur Führungskraft!

Sei dir sicher: An der FHM lernst du, als Entscheider*in zu denken und zu handeln, um erfolgreich kleine und mittelständische Unternehmen, Global Player oder auch Start-ups leiten zu können. Dazu gehört, souverän zu präsentieren sowie Gruppen und Teams führen zu können. Du lernst nicht nur agile Formen der Zusammenarbeit kennen, sondern auch Innovations- und Teamgeist zu zeigen sowie Verantwortung zu übernehmen. Hier stellen wir dir vier Highlights des Studiengangs vor:

1 Technikgestaltung & nachhaltige Unternehmensführung

Das Studium legt einen besonderen Fokus auf das strategische Management und die nachhaltige Unternehmensführung. Du wirst in einem für dieses aktuelle Themengebiet konzipierten Studienfach mit den aktuellen Theorien und Methoden des Nachhaltigkeitsmanagements im Unternehmen auf wissenschaftlich hohem Niveau qualifiziert. Im Bereich der speziellen Fachkompetenz für Wirtschaftsingenieur*innen kommen fundiertes ingenieurwissenschaftliches Know-how und Anwendungsfelder in der Informatik und der Energietechnik für Wirtschaftsingenieur*innen hinzu.



2 Wir machen dich zur Führungskraft: Management im Fokus

Du wirst im Studium fit für das strategische Management und die immer wichtigere Herausforderung der umweltverantwortlichen und nachhaltigen Unternehmensführung gemacht. Für Aufgaben im Management sind deine personalen und sozialen Kompetenzen sowie die Aktivitäts- und Handlungskompetenz wichtig. Hierbei geht es um dein Auftreten als Persönlichkeit im Team und beim Kunden. Wie alle Studiengänge der FHM qualifiziert dich das Studium zum B.Sc. Wirtschaftsingenieur auch zum*zur Unternehmer*in. Damit das auch international klappt, machen wir dich fit in Wirtschaftsenglisch und technischem Englisch.

3 Verbindung von Praxis mit Fachwissen und der wissenschaftlichen Basis

Der Verband Deutscher Wirtschaftsingenieure betont immer wieder den hohen Stellenwert der Praxiserfahrung im Berufsfeld der Wirtschaftsingenieur*innen. Du bringst durch deine Berufserfahrung diese Praxis bereits mit und hast damit einen großen Vorteil. Darauf aufbauend widmet sich das Studium der Vermittlung ingenieursspezifischen Denkens auf einer wissenschaftlichen Basis. Du studierst in einer kleinen Gruppe, so dass deine individuellen Vorkenntnisse aus deiner Branche und Ausbildung Berücksichtigung in der Lehre finden.

4 Lerne, den Strukturwandel mitzugestalten

Du erwirbst 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. Die professionelle Weiterbildung deiner Softskills ergänzt deine fachliche Qualifikation und bereitet dich für Aufgaben in einem internationalen, dynamischen Umfeld ideal vor.

Das Besondere an der FHM – unser Kompetenzmodell

An der FHM steht der Mensch im Mittelpunkt. Wir sind eine kompetenzorientierte Hochschule. Grundlage hierfür ist unser in dieser Form deutschlandweit einzigartiges Kompetenzmodell, das der gesamten Lehre und jedem Studiengang zugrunde liegt. Auf der Grundlage dieses Kompetenzmodells qualifizieren wir dich umfassend sowohl fachlich (Professional.Skills), als auch persönlich (Smart.Skills) und unternehmerisch (Management.Skills). Auf diese Weise ermöglichen wir es dir, auch in veränderten oder neuartigen Situationen erfolgversprechende Handlungsstrategien zu entwickeln.



Mehr zum FHM-Kompetenzmodell findest du hier:

[fh-mittelstand.de/dein-studium/unser-studienkonzept](https://www.fh-mittelstand.de/dein-studium/unser-studienkonzept)





Du möchtest an einem Campus studieren? **Dann ist unser berufsbegleitendes Präsenzstudium dein Weg.**

28 Monate

Studienstart: Oktober

180 ECTS

Aufbaustudium

Unsere berufsbegleitenden Studiengänge verbinden auf der Basis eines didaktischen Blended-Learning-Konzepts Präsenztage, Onlinevorlesungen und Selbststudiumsphasen miteinander und ermöglichen dir somit einen gut planbaren, strukturierten Weg durch das Studium.

Alle Vorlesungen finden nach einem festen Studienplan statt, der dir im Vorfeld für mindestens 4 Monate bekannt ist.

So ist dein Studium organisiert

Vorlesungszeiten in der FHM:

- › freitags 17:00–21:00 Uhr, samstags 9:00–16:00 Uhr
(ein Wochenende pro Monat frei)

Online-Vorlesung von zu Hause:

- › mittwochs 18:00 - 21:15 Uhr

Vorlesungsfreie Zeiten:

- › Weihnachts- & Osterferien (jeweils 2 Wochen)
- › letzten beiden Septemberwochen

Deine Vorteile im berufsbegleitenden Präsenzstudium:

- ✓ Studieren neben Beruf & Familie
- ✓ Präsenz- und Online-Lehre zu passenden Uhrzeiten
- ✓ Austausch mit Kommiliton*innen

Weitere Informationen zum
berufsbegleitenden Präsenz-
studium für Wirtschafts-
ingenieur auf unserer
Website:



FHM online

Stand April 2024, Änderungen vorbehalten

Du möchtest zeitlich und örtlich flexibel bleiben? Dann ist unser berufsbegleitendes Fernstudium dein Weg.

28 Monate

Studienstart: Februar, Juni & Oktober

Aufbaustudium

Die FHM Online-University verbindet die Flexibilität des Fernstudiums mit der persönlichen Betreuungsstruktur der FHM. Unsere Professoren*innen und Study.Coaches sind immer für dich da, wenn du sie brauchst, und begleiten dich persönlich und kompetent durch dein Fernstudium. Im Fernstudium erarbeitest du dir die Studieninhalte im Selbststudium.

Die FHM stellt dir dazu umfangreiches Studienmaterial in der FHM Online-University (dem digitalen Hochschulcampus der FHM) zur Verfügung. Diese digitalen Studienmaterialien bereiten dich auf die abschließenden Modulprüfungen vor.

Weitere Informationen zum Fernstudium Wirtschaftsingenieur im Fernstudium auf unserer Website:



Deine Vorteile im Fernstudium

- ✓ Du studierst, wann und wo du willst
- ✓ 97 % Erfolgsquote
- ✓ Top-Betreuung durch unsere Study.Coaches
- ✓ Professor*innen als Studiengruppenbetreuer*innen
- ✓ Maximale Planbarkeit
- ✓ Online-Live-Veranstaltungen mit Dozierenden in jedem Modul
- ✓ Didaktischer Mix: Podcasts, Vodcasts, Quizzes, Case-Studies, Design-Thinking, Projekte
- ✓ 24/7 Chatbot: LAICA
- ✓ Online Prüfungen von zu Hause
- ✓ ZFU-Zertifizierung



Weitere Informationen und besondere FAQ's zum FHM-Fernstudium im Allgemeinen unter:



Studieninhalte: deine Module in der Übersicht

Dies sind deine Module im Überblick. Der idealtypische Verlauf gibt dir eine Übersicht zum möglichen Ablauf der Mo-

dule in den jeweiligen Trimestern. Bei Fragen wende dich gerne an unsere zentrale Studienberatung.

Professional.Skills	
Mechanik/Elektrotechnik	K 5 ECTS
Strömungstechnik	K 5 ECTS
Thermodynamik	K 5 ECTS
Chemie/Werkstoffwissenschaften	K 5 ECTS
Mathematik für technische & wirtschaftliche Anwendungen	K 7 ECTS
Digitalisierung & Automatisierung	K 5 ECTS
Energietechnik für Wirtschaftsingenieure	K 5 ECTS

Bachelorarbeit	
Bachelorarbeit + Kolloquium	S+ MP 12 ECTS

Management.Skills	
Betriebswirtschaftslehre	K 8 ECTS
Agiles Projektmanagement	R 5 ECTS
Strategisches Management & nachhaltige Unternehmensführung	S 5 ECTS

Smart.Skills	
Teammanagement, Präsentation & Moderation	BÜ 5 ECTS
Wirtschaftsenglisch	K 5 ECTS
Studium in der Praxis	PP + MP 15 ECTS
Businessplanentwicklung & digitale Geschäftsmodelle	BÜ 8 ECTS
Wissenschaftliches Arbeiten	S 5 ECTS

Module im idealtypischen Verlauf**

1. Trimester Prüfungen: 1	2. Trimester Prüfungen: 3	3. Trimester Prüfungen: 4	4. Trimester Prüfungen: 1	5. Trimester Prüfungen: 2	6. Trimester Prüfung: 4	7. Trimester Prüfung: 1
Betriebswirtschaftslehre K 8 ECTS		Chemie/Werkstoffwissenschaften K 5 ECTS	SiP-Phase PP + MP 15 ECTS	Agiles Projektmanagement R 5 ECTS	Digitalisierung & Automatisierung K 5 ECTS	Bachelorphase S + MP 12 ECTS
Mechanik/Elektrotechnik K 5 ECTS				Strategisches Management & nachhaltige Unternehmensführung S 5 ECTS	Teammanagement, Präsentation & Moderation BÜ 5 ECTS	
Mathematik für techn. & wirt. Anwendungen K 7 ECTS				Energietechnik für Wirtschaftsingenieure K 5 ECTS		
Wissenschaftliches Arbeiten S 5 ECTS	Strömungstechnik K 5 ECTS			Businessplanentwicklung & Digitale Geschäftsmodelle BÜ 8 ECTS		
	Thermodynamik K 5 ECTS					
	Wirtschaftsenglisch K 5 ECTS					

Mehr als ein Studium – das Plus für dich an der FHM:

Ausgezeichnete Qualität

 **99 %**

unserer Absolvent*innen sind nach ihrem Abschluss im Job oder in einem weiterführenden Studium.

Dies ist das Ergebnis einer aktuellen Befragung der Absolvent*innen der FHM. Basis dieser erfolgreichen Vermittlungsquote ist nicht zuletzt das Qualitätsmanagement der FHM. Wir planen, lehren und bewerten nach zertifizierten Prozessen und legen großen Wert auf die Qualität der Lehre und Forschung. Als private Hochschule sind wir stolz darauf, dass wir dank dieser Leistungen erstmals in 2007 die institutionelle Akkre-

ditierung erhalten haben, die vom Wissenschaftsrat der Bundesrepublik Deutschland in einem aufwändigen Qualitätssicherungsverfahren vergeben wird. Die FHM nimmt außerdem regelmäßig an Hochschulrankings wie dem des CHE teil und erzielt hervorragende Ergebnisse. Auch zur besten Business-School bzw. Wirtschaftshochschule Deutschlands wurde die FHM bereits mehrfach gewählt, zuletzt in einer unabhängigen Befragung im Auftrag von FOCUS Money Deutschland Test, die 2023 von dem Kölner Analyse- und Beratungshaus ServiceValue durchgeführt wurde. Nicht zuletzt trägt die FHM auch den Titel „TOP Fernstudium-Anbieter“ von FernstudiumCheck.

Zertifiziert und staatlich anerkannt

WR

WISSENSCHAFTSRAT

SYSTEMAKKREDITIERT
nach Akkreditierungsrat ■ durch  FIBAA



Mehr Informationen:

fh-mittelstand.com/fhm/ausgezeichnete-hochschule

Das FHM-Karrierekonzept

Wir informieren und beraten dich bereits vor dem Studium umfassend und begleiten dich bei deiner individuellen Karriereentwicklung. Während deines Studi-

ums sind wir immer an deiner Seite und sorgen Schritt für Schritt für deine Kompetenzerweiterung. Profitiere außerdem vom großen FHM-Netzwerk.



Information und Beratung

- ✓ Individuelle Studienberatung
- ✓ Beratung durch wiss. Mitarbeiter*innen und Study.Coaches
- ✓ Individuelle Betreuung durch die Professor*innen



Karriereentwicklung

- ✓ Seminare des Career Service Center (CSC)
- ✓ Individuelle Beratung für Gründer*innen
- ✓ Vortragsreihe Expert.Circle
- ✓ Unternehmensexkursionen



Kompetenzerweiterung

- ✓ Professional.Skills, Management.Skills, Smart.Skills
- ✓ Module: Selbstmanagement & Selbstmarketing; Unternehmensgründung; Teammanagement, Präsentation & Moderation
- ✓ Zukunfts-Know-how: KI-Zukunftswerkstatt, Design-Thinking



FHM-Netzwerk

- ✓ Expert*innen-Vorträge
- ✓ Kontakte zu Unternehmen & Organisationen
- ✓ wiss. Praxisprojekt im (eigenen) Unternehmen
- ✓ Abschlussarbeit im (eigenen) Unternehmen
- ✓ aktuelle Stellenangebote in der FHM-Stellenbörse
- ✓ Alumni-Netzwerk

... dann kann es ja losgehen! 😁

Benötigst du noch weitere Informationen?

Unsere Studienberater*innen zeigen dir gerne individuell verschiedene Möglichkeiten auf und beraten dich optimal hinsichtlich deiner Studienentscheidung. Dabei stehen deine Studien- und Karrierewünsche im Mittelpunkt! Melde dich einfach bei uns:

- 📞 **0800 311 32 23** (kostenlos)
- 📞 **+49 151 14 45 37 18**
- ✉️ studienberatung@fh-mittelstand.de



Du möchtest sofort durchstarten?

Scannen und direkt **online bewerben** und **Studienplatz sichern!**

