



Staatlich anerkannte, private
**Fachhochschule des
Mittelstands (FHM)**


ANRECHNUNG VON
AUSBILDUNGSGEHÄLTEN*
VERKÜRZTE
STUDIENDAUER



Fernstudium | Bachelor of Science (B.Sc.)
Wirtschaftsingenieur

➤ Mit dem FHM-Studium zum Karriereerfolg



Das wirtschaftswissenschaftliche Upgrade für Ihre technische Ausbildung

Der Top-Up-Fernstudiengang B.Sc. Wirtschaftsingenieur integriert Ihren Abschluss vom Industrie- oder Handwerksmeister, staatlich geprüften Techniker oder geprüften Technischen Fachwirt durch **Anrechnung von Vorleistungen** vollständig in das Studium. Ihr Vorteil: **Die Studienzeit verkürzt sich** von eigentlich 4 Jahren und 8 Monaten auf **nur 28 Monate**. Aufbauend auf Ihren Vorkenntnissen werden Ihnen wirtschaftswissenschaftliche und die technischeringenieurwissenschaftliche Qualifikationen passgenau vermittelt und mit den Anforderungen an die strategische Unternehmensführung zusammengeführt. Dieses Modell ist **deutschlandweit einmalig**. Sie werden in folgenden Kompetenzfeldern qualifiziert: Im Bereich der Wirtschaftswissenschaften mit dem Schwerpunkt im strategischen Management und der nachhaltigen Unternehmensführung, im Bereich der speziellen Fachkompetenz für Wirtschaftsingenieure mit fundiertem ingenieurwissenschaftlichem Know-how und Anwendungsfeldern in der Informatik und der Energietechnik. Im Fokus steht außerdem Ihr Auftreten als Persönlichkeit im Team und beim Kunden. Wie alle Studiengänge der FHM qualifiziert Sie der B.Sc. Wirtschaftsingenieur auch zum Unternehmer, wozu eigens das Fach **Unternehmensgründung** entwickelt wurde. Das gilt auch, wenn Sie über keine „klassische“ schulische Hochschulzugangsberech-

tigung verfügen: Als Meister, Techniker oder Fachwirt können Sie an der FHM trotzdem Ihren Studienwunsch verwirklichen.

Weitere Infos unter:

www.fh-mittelstand.de/studieren-ohne-abitur



Prof. Prof. h.c. Dr. Christoph Brake

Wissenschaftlicher Studiengangsleiter



Fragen?

Unter der Nummer **0800 311 32 23**

beraten wir Sie gerne persönlich & individuell!

4 Wochen kostenlos testen!

Die Frage, ob ein Fernstudium zu Ihnen passt, klärt sich am Besten unter realen Bedingungen. Daher bieten wir Ihnen eine **4-wöchige, unverbindliche Testphase** an. **Einfach ganz unverbindlich für Ihr Studium anmelden.** In dieser Zeit stehen Ihnen alle Angebote und Services der FHM Online-University zur Verfügung.

Das Top-Up Fernstudium | 28 Monate, 7 Trimester

Studieren, wann und wo Sie wollen: Die FHM Online-University ist der digitale Fernstudien-Campus der staatlich anerkannten, privaten Fachhochschule des Mittelstands (FHM). **Profitieren Sie von maximaler Flexibilität:** An welchem Ort oder zu welcher Zeit Sie sich Ihrem Studium widmen, bestimmen Sie hier ganz allein. Kein fixer Stundenplan, der Ihre Wochenplanung dominiert. Sparen Sie Reisezeiten und Fahrtkosten – loggen Sie sich einfach **zeit- und ortsunabhängig** von Ihrem Computer, einem Tablet oder Smartphone aus ein und nutzen Sie genau die Zeitfenster, die Ihr Alltag Ihnen bietet. Ihr persönliches Zeitmanagement unterstützen wir mit Studienverlaufsplänen, Lernstandskontrollen und Tutorials sowie einem digitalen Bibliothekszugang und der Notenverwaltung. Unser dreistufiges Betreuungskonzept von organisatorischer Studienberatung, Tutoren und Experten sichert darüber hinaus den persönlichen Kontakt zur FHM. Mit dem **Top-Up Fernstudium** können Sie berufsbegleitend den akademischen Abschluss erwerben und gleichzeitig Ihrem Job voll nachkommen. Die **ideale Verbindung von Familie, Beruf und Studium!** Bauen Sie auf Ihrer vorhandenen Ausbildung auf – die FHM **rechnet Ihnen gezielt Vorleistungen an**, so dass sich das Studium für Sie verkürzt.



Studienstart:

Februar, Juni & Oktober



Studiendauer: 28 Monate (Unter Anrechnung bestimmter Weiterbildungsqualifikationen auf DQR6-Level)



ECTS-Creditpoints: Je nach Schwerpunkt ihrer Weiterbildung schließen sie das Studium mit 180 bzw. 210 ECTS ab

Aktuelle Informationen zu **Prüfungszentren** und **Studiengebühren** unter: fhm-onlineuniversity.de/wirtschaftsingenieur-fernstudium



Die Inhalte folgender Weiterbildungen* werden angerechnet:

› Handwerks- oder Industriemeister/-in

› Staatlich geprüfte/r Techniker/-in

› Geprüfte/r Technische/n Fachwirt/-in



7 Trimester



4 Monate



1. Monat



2.–3. Monat



4. Monat

■ Studium

■ Berufstätigkeit

■ Zeitersparnis durch die Anrechnung der Weiterbildungsinhalte

* Weitere Weiterbildungen auf Nachfrage und nach individueller Prüfung

Alle Module im idealtypischen Studienablauf

Allgemeine Wirtschaftskompetenz

Betriebswirtschaftslehre (8 CP)

Ökonomisches Denken, Produktionsfaktoren, Rechtsformen, Leistungsprozesse, Steuerarten

Strategisches Management und nachhaltige Unternehmensführung (5 CP)

Rolle und Anforderung an das Management, ethische und sozialverantwortliche Unternehmensführung, Managementkreislauf, Planung und Steuerung eines Unternehmens, Steuerungsinstrumente, Personalmanagement

Projektmanagement (5 CP)

Projektmanagement im Überblick, Projektplanung, Projektorganisation, Projektablauf, Projektbudget, Projektcontrolling, Risikomanagement, Kommunikations- und Konfliktmanagement, Arbeiten im Projektteam, Fallstudie: Projektmanagement im Marketing

Personale & soziale Kompetenz

Technisches Englisch und Wirtschaftsenglisch (5 CP)

Globalisation, Business Correspondence, Presentations, Debating, Grammar

Teammanagement, Präsentation & Moderation (5 CP)

Teammanagement, operatives Personalmanagement, präsentieren und visualisieren, Gruppen- und Teamdiskussionen moderieren

Aktivitäts- & Handlungskompetenz

Studium in der Praxis (14 CP)

Das im Fernstudium angeeignete Wissen wenden Sie während ihrer Praxisphase in einem Projekt an. Dabei sollen Sie konkrete Einblicke in praktische Berufsabläufe, Führungsstrukturen und -prozesse erlangen und durch über das Maß des bisher Gelernten hinausführende Aufgaben gefordert und unterstützt werden.

Wissenschaftliches Arbeiten (5 CP)

Effektives Lernen, Informationsrecherche, Präsentationstechniken, Wissenschaftstheorie, Quantitative und qualitative Methoden im Vergleich, Datenanalyse

Businessplanentwicklung & Digitale Geschäftsmodelle (8CP)

Zielsetzung, Planung, Konzept, Markt, Marketing, Finanzierung, Kosten- und Leistungsrechnung, Förderung, Beratung, Gründung, Aufbau, Formalitäten, Business-Plan

Anrechnung der Weiterbildungen	1. Trimester	2. Trimester	3. Trimester
<ul style="list-style-type: none"> › Handwerks- oder Industriemeister/in oder › Staatlich geprüfte/r Techniker/in oder › Geprüfte/r Technische/r Fachwirt/in 	Betriebswirtschaft K	Projektmanagement K	Mechanik/Elektrotechnik K
	Wissenschaftliches Arbeiten S	Mathematik für techn. und wirt. Anwendungen K	Thermodynamik K
		Teammanagement, Präsentation & Moderation K	Digitalisierung und Automatisierung K
	Anzahl Prüfungen 2	3	3

Spezielle Fachkompetenz

Mechanik/Elektrotechnik (5 CP)

Physikalische Größen und ihre Messung, Grundzüge der Mechanik, Grundzüge der Elektrotechnik, Gleichstrom, elektrisches und magnetisches Feld

Strömungstechnik (5 CP)

Ruhende Flüssigkeiten und Gase im Vergleich zu Feststoffen, Oberflächenspannung und Kapillarität, Innere Reibung, Deformierbare feste Körper

Thermodynamik (5 CP)

Grundlagen der Wärmelehre, Grundbegriffe der kinetischen Gastheorie, Wärmeleitung und Diffusion, erster und zweiter Hauptsatz der Thermodynamik, Stoffe in verschiedenen Aggregatzuständen

Chemie/Werkstoffwissenschaften (5 CP)

Aufbau der Materie, chemische Reaktionen, anorganische und organische Chemie, Werkstoffe des Maschinenbaus, Werkstoffe der Elektrotechnik

Mathematik für technische und wirtschaftliche Anwendungen (7 CP)

Vektorrechnung, Matrizen, Determinanten, Gleichungssysteme, Komplexe Zahlen, Folgen und Funktionen, Finanzmathematik, Einführung Analysis, Statistik

Digitalisierung & Automatisierung (5CP)

Digitalisierung und Automatisierung, Integrierte Informationsverarbeitung, Fachkonzept-Modelle, Einsatz komplexer betrieblicher Anwendungssysteme, Angewandte Informatik – Betriebliche Anwendungen Wirtschaftsinformatik, Betriebliche Branchenwendungen, Querschnittssysteme, Kommunikations-Applikationen, Wissensmanagementsysteme, Data Warehouse

Energietechnik für Wirtschaftsingenieure (6 CP)

Der Begriff der Energie, Überblick über die Energietechnik, Dampfkraftwerke, Kernenergie, Erneuerbare Energien, Energieeffizienzstrategien und Energiewende

4. Trimester		5. Trimester		6. Trimester		7. Trimester	
Studium in der Praxis (SiP)	PP	Strategisches Management und nachhaltige Unternehmensführung	S	Energietechnik für Wirtschaftsingenieure	K	Bachelorphase	S+MP
		Strömungstechnik	K				
		Chemie/Werkstoffwissenschaften	K				
		Technisches Englisch und Wirtschaftsentglish					K
		Businessplanentwicklung & Digitale Geschäftsmodelle					S
	1		3		3		1

FAQ zum FHM Fernstudium

Was ist der Unterschied zwischen einem berufsbegleitenden Fernstudium und einem berufsbegleitenden Präsenzstudium?

Im Fernstudium erarbeiten Sie sich die Studieninhalte im sogenannten Selbststudium. Doch wir lassen Sie natürlich nicht allein: Durch die angebotenen Einführungs-, Rückkopplungs- und Klausurvorbereitungsveranstaltungen sind wir immer an Ihrer Seite, wenn Sie Hilfe benötigen. Die FHM stellt Ihnen darüber hinaus umfangreiches Studienmaterial in der Online-University zur Verfügung. Unsere digitalen Studienmaterialien wie wissenschaftliche Texte, Lernstandskontrollen, Podcasts, Vodcasts, Foren u.v.m. helfen Ihnen dabei, sich optimal auf die abschließenden Modulprüfungen vorzubereiten. Wo und wann Sie sich Ihrem Studium widmen, bleibt Ihnen freigestellt. Im Unterschied dazu werden die Studieninhalte im berufsbegleitenden Präsenzstudium in den Lehrveranstaltungen an den FHM Standorten oder im virtuellen Konferenzraum unterrichtet. Die regelmäßige Teilnahme ist maßgeblich für ein erfolgreiches Studium.

Muss ich regelmäßig zu Veranstaltungen an einem FHM-Standort erscheinen?

Nein, das FHM-Fernstudium ist ein Selbstlernstudium. Sie entscheiden, wann und wo Sie sich Ihrem Studium widmen möchten. Die angebotenen Einführungs- und Klausurvorbereitungen sind freiwillige Angebote und finden in der Regel online statt. Die einzigen Termine, zu denen Sie an einem FHM Standort erscheinen müssen, sind die festgelegten Prüfungstermine.

Wann werden im Fernstudium Prüfungen abgelegt?

Die FHM strukturiert ihre Studiengänge in Trimester, also in 4-monatige Studieneinheiten. Prüfungen finden im FHM-Fernstudium am Ende eines jeden Trimesters statt, also in den Monaten Januar, Mai und September. Damit Sie als berufstätiger Studierender diese Termine optimal in Ihren Alltag integrieren können, finden Prüfungen immer am letzten Freitag bzw. den letzten Freitagen in der Zeit von 16.00 Uhr–18.00 Uhr statt.

Wie viel Zeit muss ich für das Fernstudium aufbringen?

Die Credit Points (CP), die Ihrem Studienkonto nach einer erfolgreich abgelegten Prüfung für ein Modul gutgeschrieben werden, geben einen Anhaltspunkt über den Workload eines Moduls. Je mehr Credit Points ein Modul hat, desto höher ist der Workload. Dementsprechend umfangreicher sind beispielsweise auch die bereitgestellten digitalen Studienmaterialien eines Moduls. Wie hoch Ihr individueller Workload je Modul tatsächlich ist, hängt stark von Ihrem persönlichen Lerntempo, Ihrem Lesetempo, Ihrer Vorkenntnis etc. ab. Um optimale Lernverhältnisse zu schaffen und das Fernstudium von Beginn an in den eigenen Alltag zu integrieren, sollten Sie allerdings 1 bis 2 Arbeitstage (also 8–15 Stunden) pro Woche fest für das Selbststudium einplanen.

Welche technische Ausstattung benötige ich?

Für die Bearbeitung der digitalen Studienmaterialien in der Online-University ist ein mobiles Endgerät (Laptop, Tablet etc.) erforderlich. Um interaktiv an den Online-Vorlesungen teilzunehmen, empfehlen wir die Nutzung eines Headsets.

Einstieg jederzeit möglich

Studienstart: Alle 4 Monate

Viele Fernstudienzentren

Digitale Lernumgebung

97 % Erfolgsquote

Persönliche und individuelle Betreuung

Kompetente Studienberatung und -organisation

Akademischer Studienabschluss

Weitere Fragen
werden hier
beantwortet! ↘



