

# Wirtschaftsingenieurwesen (berufsbegleitend)

Technische Hochschule Aschaffenburg  
Bachelor of Engineering



## Kurzinfo

## Als Ingenieurin oder Ingenieur in technologieorientierten Unternehmen durchstarten!

Sie möchten zukünftig Managementaufgaben an der Schnittstelle zwischen Technik und Wirtschaft übernehmen? Der berufsbegleitende Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen ist für technische oder kaufmännische Mitarbeiter und Mitarbeiterinnen konzipiert und bildet Sie zur Generalistin bzw. zum Generalisten im technologieorientierten Unternehmen aus. Sie verfügen anschließend über wichtige Problemlösungs- und Schnittstellenkompetenzen, die in Projekten und der Zusammenarbeit mit Kolleginnen und Kollegen aus unterschiedlichen Fachgebieten von besonderer Bedeutung sind.

### Kompetenzvermittlung (persönliche Ebene)

- Selbststudium organisieren (Fernlernen)
- Zeitmanagement
- Berufsalltagsbezogenes Projektlernen
- Stärkung der Team- und Entscheidungsfähigkeit
- Problemlösungskompetenzen als Ingenieur/in
- Nicht-technische Fächer (z. B. Sprachkompetenz)

### Kompetenzvermittlung (fachliche Ebene)

- Ingenieurwissenschaftliche Kernkompetenzen (z. B. Automatisierungstechnik, Produktions- und Fertigungstechnik)
- Wirtschaftswissenschaftliche Kernkompetenzen (z. B. Unternehmensführung, Marketing und Vertrieb)
- Schlüsselkompetenzen (z. B. Personalführung, Qualitätsmanagement)

### Zulassungsvarianten

- Meister/Techniker oder
- Qualif. Facharbeiter (+ 3 Jahre Berufserfahrung) oder
- Allgemeine Hochschulreife/Fachhochschulreife
  - +1 Jahr Berufserfahrung oder
  - +abgeschlossene einschlägige Ausbildung

### Dauer und Abschluss

- Regelstudienzeit 9 Semester (inkl. Praxissemester)  
Verkürzung möglich
- Abschluss: Bachelor of Engineering

### Kosten

- 1.890 € pro Semester (Stand: Januar 2024)
- zzgl. 60 € Studentenwerksbeitrag pro Semester



TH Aschaffenburg  
university of applied sciences

## Kontakt

berufsbegleitend-studieren@th-ab.de

[Flyer >](#)

## Studienziele

## Kompetenzprofil des Studiengangs

Dem berufsbegleitenden Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen liegt folgendes Kompetenzprofil zugrunde:

- Verständnis für betriebswirtschaftliche Abläufe technologieorientierter Unternehmen, so dass in diesem Bereich - mit Berufserfahrung - Verbesserungen eingeführt werden können
- Erlangen eines ingenieurwissenschaftlichen Hintergrunds, der es ermöglicht in technologieorientierten Unternehmen sachlich fundierte Entscheidungen zu treffen
- Methodenkompetenz zum erfolgreichen Agieren im technisch-wirtschaftlichen industriellen Umfeld
- Fähigkeit, im beruflichen, interkulturellen Umfeld erfolgreich zu handeln
- Kompetenzen zum Bewältigen typischer Managementaufgaben
- Kritische Reflexion des eigenen Handelns, Orientierung an ethischen Grundsätzen und Nachhaltigkeit unter Berücksichtigung der Unternehmensziele
- Fähigkeit zum lebenslangen Lernen

## Aufbau und Studienablauf

Das Studium ist modular aufgebaut. Zu Beginn des Semesters erhalten die Studierenden Lehrbriefe bzw. das Material für E-Learning zu den Modulen des Semesters. Das Selbststudium, das von den Studierenden orts- und zeitunabhängig organisiert werden kann, umfasst etwa 80 Prozent des gesamten Studieraufwands. Dazu kommen regelmäßige Präsenzveranstaltungen in Aschaffenburg und Darmstadt (freitags und samstags, vier Mal pro Semester) in Form von Tutorien, Kompaktvorlesungen und Laborversuchen, in denen der Stoff vertieft und der Praxisbezug sichergestellt wird. Die Studierenden werden während des gesamten Studiums intensiv betreut und stehen über eine Lernplattform mit Dozierenden und Mitstudierenden in ständigem Austausch.

## Bewerbung

### Ihr Weg ins Studium

**Bewerbungszeitraum** jährlich ab 2. Mai

- Auf der Studiengangswebseite finden Sie Informationen zu Infoveranstaltungen, die meist für den berufsbegleitenden Studiengang bereits im Januar stattfinden. Auch im Frühjahr gibt es einen Studieninfotag.
- April: Beginn des Mathematik-Vorkurses
- September: Blockveranstaltung, Beginn des 1. Semesters

Die Bewerbung erfolgt online.

Informationen zur Bewerbung sowie Termine finden Sie unter [www.th-ab.de](http://www.th-ab.de).

## Studienmodule

### Bachelor of Engineering (beispielhaft, kann abweichen)

#### 1. Semester

- Ingenieurmathematik (5 CP)
- Grundlagen der BWL (5 CP)
- Englisch I (5 CP)
- Studiertechniken und Teambildung, (3 CP), Open Space I (2 CP)

#### 2. Semester

- Grundlagen der Elektrotechnik (5 CP)
- Physik (5 CP)
- Betriebliches Rechnungswesen (5 CP)
- Englisch II (5 CP)

#### 3. Semester

- Informatik (5 CP)
- Technische Mechanik (5 CP)
- Personalführung (5 CP)
- Qualitätsmanagement (5 CP)
- WPF

#### 4. Semester

- Sensorik (5 CP)
- Elektrische Messtechnik (5 CP)
- Statistik (5 CP)
- Investition und Finanzierung (5 CP)
- WPF

#### 5. Semester

- Praxissemester

#### 6. Semester

- Fertigungs- und Produktionstechnik (5 CP)
- Wirtschaftsinformatik (5 CP)
- Einkauf und Logistik (5 CP)
- Internet - Technologien (5 CP)

#### 7. Semester

- Methodisches Konstruieren (5 CP)
- Unternehmensführung (5 CP)
- Wirtschafts- privatrecht und Arbeitsrecht (5 CP)
- Projektmanagement (5 CP)

#### 8. Semester

- Automatisierungstechnik (5 CP)
- WPF (5 CP)
- Marketing und Vertrieb (5 CP)
- Fallstudie SCM (5 CP)
- WPF

#### 9. Semester

- Bachelorarbeit (12 CP)
- WPF
- Open Space II (3 CP)