

Wirtschaftsingenieurwesen und Digitalisierung (berufsbegleitend)

Hochschule Schmalkalden (University of Applied Sciences)
Bachelor of Engineering



Profil

Berufsbegleitendes Fernstudium Wirtschaftsingenieur für die Industrie 4.0

Sie haben eine Ausbildung im technischen, im kaufmännischen oder im IT-Bereich absolviert und möchten nun Ihre Praxiserfahrungen wissenschaftlich fundieren und sich für neue Aufgabenfelder qualifizieren? Und sie möchten ohne Unterbrechung Ihrer beruflichen Karriere und ohne Verzicht auf Ihr regelmäßiges Einkommens ein Bachelorstudium absolvieren?

Dann ist der anwendungsorientierte Studiengang **Wirtschaftsingenieurwesen**, der die fortschreitende Digitalisierung in der Industrie (Stichwort „Industrie 4.0“) mit relevanten IT- und Rechtsthemen berücksichtigt, genau das richtige Fernstudium für Sie!

Auf einen Blick

Studienform: berufsbegleitend

Studiendauer: 6-8 Semester

Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)

ECTS: 180

Studiengebühr: 2.180 EUR pro Semester, zzgl. Semesterbeitrag

Studienort: Online-Campus und Schmalkalden

Präsenzzeiten: 3-4 Präsenzphasen pro Semester (nur in den ersten 6 Semestern)



Zentrum für Weiterbildung

Franziska Kemnitz, LL.M.

Tel.: 03683-688 1746

f.kemnitz@hs-sm.de

[HSM Fernstudium >](#)

Aufbau und Inhalte

Studienmodule

1. Semester

- Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften
- Wirtschafts- und Arbeitsrecht
- Grundlagen der Informatik
- Wirtschaftsenglisch

2. Semester

- Ingenieurmathematik
- Finanzierung und Investition
- Mensch-Maschine-Interaktion
- Informationstechnik
- Elektrotechnik

3. Semester

- Produktion
- Kostenmanagement und Controlling
- Elektronik
- Marketing
- Programmierung

4. Semester

- Qualitätsmanagement und Messtechnik
- Digitale Regelungstechnik
- Digitale Fabrik und Wertstromdesign
- Digitale Transformation und Produktdatenmanagement

5. Semester

- Unternehmensführung
- IT-Sicherheit und Datenschutz
- Digitale Fertigungstechniken
- Automatisierungstechnik
- Additive Verfahren

6. Semester

- Geschäftsprozessmanagement
- Wissenschaftliches Arbeiten und Schlüsselqualifikationen
- Projektmanagement
- Digitale Vernetzung

7. Semester

- Praxisprojekt (Teil 1)*

8. Semester

- Praxisprojekt (Teil 2)*
- Bachelorarbeit und Kolloquium

* Im Falle einer einschlägigen studienbegleitenden Berufstätigkeit kann das Praxisprojekt angerechnet werden.

Bewerbung**Studienvoraussetzungen für Bewerber mit Hochschulzugangsberechtigung**

Für die Aufnahme des berufsbegleitenden Bachelor-Studiums benötigen Sie:

- die allgemeine Hochschulreife oder
- die fachgebundene Fachhochschulreife oder
- die Fachhochschulreife oder
- eine abgeschlossene Meisterprüfung oder eine der Meisterprüfung gleichwertige berufliche Fortbildung im erlernten Beruf oder
- einen erfolgreich abgeschlossenen Bildungsgang zum staatlich geprüften Techniker oder staatlich geprüften Betriebswirt.

Studium auf Probe für beruflich Qualifizierte ohne Hochschulzugangsberechtigung

Eine Zulassung zum Studium auf Probe ist möglich, wenn Sie folgende Nachweise erbringen können:

- die mittlere Reife und
- eine mindestens zweijährige Berufsausbildung in einem zum angestrebten Studiengang fachlich verwandten Bereich und
- anschließend eine mindestens dreijährige hauptberufliche Berufspraxis in einem zum angestrebten Studiengang fachlich verwandten Bereich.

Eingangsprüfung für beruflich Qualifizierte ohne Hochschulzugangsberechtigung

Wenn Sie keine Berufsausbildung und/oder Berufserfahrung in einem zum angestrebten Studiengang fachlich verwandten Bereich vorweisen können, haben Sie die Möglichkeit, eine Eingangsprüfung zu absolvieren.

Eine Zulassung zur Eingangsprüfung ist möglich, wenn Sie folgende Nachweise erbringen können:

- eine abgeschlossene Berufsausbildung und
- eine mindestens dreijährige hauptberufliche Tätigkeit.

