



**HOCHSCHULE  
SCHMALKALDEN**  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

FERNSTUDIUM



## WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN UND DIGITALISIERUNG

.....  
B A C H E L O R   O F   E N G I N E E R I N G

# Wirtschaftsingenieurwesen und Digitalisierung (B.Eng.)

Immer mehr Absolvent\*innen einer Ausbildung im technischen, im kaufmännischen oder im IT-Bereich möchten ihre Praxiserfahrungen mit einem Bachelorstudium wissenschaftlich fundieren und sich für neue Aufgabengebiete qualifizieren - und das möglichst ohne Unterbrechung ihrer beruflichen Karriere und ohne Verzicht auf das regelmäßige Einkommen.

Der berufsbegleitende Studiengang berücksichtigt die fortschreitende Digitalisierung in der Industrie und vermittelt fundiertes ingenieurwissenschaftliches Wissen, umfangreiches betriebswirtschaftliches Know-how und fundierte IT-Kenntnisse. Er qualifiziert die Studierenden für die Übernahme von Fach- und Führungsaufgaben in unterschiedlichen Branchen.

## Studienkonzept ...

Das berufsbegleitende Fernstudium ist mit Selbststudien- und Präsenzphasen so konzipiert, dass sich Berufstätigkeit, Familienleben und Studium optimal vereinbaren lassen. Die Bearbeitung der Studienbriefe während der Fernstudienphasen wird durch Online-Tutorien unterstützt. Kleine Jahrgangsgruppen und eine individuelle Betreuung jedes einzelnen Studierenden in fachlichen und organisatorischen Angelegenheiten sorgen für hervorragende Studienbedingungen.

## Vorteile des Studiums ...

- keine Unterbrechung der beruflichen Karriere
- flexibles und räumlich ungebundenes Selbststudium, Urlaubssemester möglich
- persönlicher Austausch mit Kommiliton\*innen und Lehrenden während der Präsenzphasen
- etwa 4-5 Blockveranstaltungen je Semester (in den ersten 6 Fachsemestern), i.d.R. von Freitag bis Sonntag
- ausführlich ausgearbeitete Lehrunterlagen
- keine extra Prüfungsphasen, modulweise Prüfungsabnahme während der Präsenzphasen
- Rundum-Betreuung, eine feste Ansprechperson für alle fachlichen und organisatorischen Angelegenheiten
- mögliche Verkürzung der Regelstudienzeit durch Anrechnung von Kompetenzen um bis zu 2 Semester

## Auf einen Blick ...

- Studienform: berufsbegleitend
- Studiendauer: 6-8 Semester
- Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)
- ECTS: 180 Kreditpunkte
- Studienstart: bei ausreichend Bewerbungen jeweils zum Sommer- und Wintersemester
- Studiengebühr: 2.180 EUR pro Semester zzgl. Semesterbeitrag ([www.hs-schmalkalden.de/weiterbildung/semesterbeitrag](http://www.hs-schmalkalden.de/weiterbildung/semesterbeitrag))
- Studienort: Schmalkalden

## Studienziele ...

Das Studium vermittelt

- fundiertes ingenieurwissenschaftliches Wissen
- umfassendes betriebswirtschaftliches Know-how
- relevante Rechtsthemen
- grundlegende IT-Kenntnisse
- wichtige Schlüsselqualifikationen
- Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens

## Zielgruppe ...

Berufstätige und beruflich Qualifizierte aus

- Industrieunternehmen
- Ingenieurbüros
- Dienstleistungsunternehmen für IT-Systeme
- Unternehmensberatungen
- Verbänden, Vereinen und dem Öffentlichen Dienst





## Studieninhalte ...

### 1. Semester

Grundlagen der Wirtschaftswissenschaften (5 ECTS)  
 Wirtschafts- und Arbeitsrecht (5 ECTS)  
 Grundlagen der Informatik (5 ECTS)  
 Wirtschaftsenglisch (5 ECTS)

### 2. Semester

Ingenieurmathematik (5 ECTS)  
 Finanzierung und Investition (5 ECTS)  
 Mensch-Maschine-Interaktion (5 ECTS)  
 Informationstechnik (5 ECTS)  
 Elektrotechnik (5 ECTS)

### 3. Semester

Produktion (5 ECTS)  
 Kostenrechnung und Controlling (5 ECTS)  
 Elektronik (5 ECTS)  
 Marketing (5 ECTS)  
 Programmierung (5 ECTS)

### 4. Semester

Qualitätsmanagement und Messtechnik (5 ECTS)  
 Digitale Regelungstechnik (5 ECTS)  
 Digitale Fabrik und Wertstromdesign (5 ECTS)  
 Digitale Transformation und Produktdatenmanagement (5 ECTS)

### 5. Semester

Unternehmensführung (5 ECTS)  
 IT-Sicherheit und Datenschutz (5 ECTS)  
 Digitale Fertigungstechniken (5 ECTS)  
 Automatisierungstechnik (5 ECTS)  
 Additive Verfahren (5 ECTS)

### 6. Semester

Geschäftsprozessmanagement (5 ECTS)  
 Wissenschaftliches Arbeiten und Schlüsselqualifikationen (5 ECTS)  
 Projektmanagement (5 ECTS)  
 Digitale Vernetzung (5 ECTS)

### 7. Semester

Praxisprojekt (25 ECTS)

### 8. Semester

Praxisprojekt (Fortsetzung; 5 ECTS)  
 Bachelorarbeit (12 ECTS) und Kolloquium (3 ECTS)

## Zulassungsvoraussetzungen ...

Hochschulzugangsberechtigung:

- die allgemeine Hochschulreife **oder**
- die Fachhochschulreife **oder**
- die fachgebundene Hochschulreife **oder**
- eine abgeschlossene Meisterprüfung **oder**
- eine der Meisterprüfung gleichwertige berufliche Fortbildung im erlernten Beruf **oder**
- ein erfolgreich abgeschlossener Bildungsgang zum/zur staatlich geprüften Techniker/-in oder zum/zur staatlich geprüften Betriebswirt/-in

Studium auf Probe für beruflich Qualifizierte ohne Hochschulzugangsberechtigung:

- 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:

- eine abgeschlossene Berufsausbildung **und**
- eine dreijährige hauptberufliche Tätigkeit **und**
- eine bestandene schriftliche Eingangsprüfung

Die Entwicklung des berufsbegleitenden Studiengangs wurde vom BMBF gefördert.



# Alle berufsbegleitenden Studienangebote ...

## Studiengänge mit Masterabschluss

- Angewandte Kunststofftechnik (M.Eng.)
- Elektrotechnik und Management (M.Eng.)
- Handelsmanagement (M.A.)
- Informatik und IT-Management (M.Sc.)
- Maschinenbau und Management (M.Eng.)
- Öffentliches Recht und Management (MPA)
- Steuerrecht und Steuerlehre (LL.M.)
- Unternehmensführung (M.A.)

## Studiengänge mit Bachelorabschluss

- Betriebswirtschaftslehre (B.A.)
- Wirtschaftsinformatik und Digitale Transformation (B.Sc.)
- Wirtschaftsingenieurwesen und Digitalisierung (B.Eng.)
- Wirtschaftsrecht (LL.B.)

## Studienangebote mit Zertifikatsabschluss

- Anwendungstechniker\*in (FH) für Additive Verfahren/Rapid-Technologien
- Apothekenbetriebswirt\*in (FH)
- Betriebswirt\*in (FH) Controlling und Steuern
- Betriebswirt\*in (FH) Digital Marketing
- Betriebswirt\*in (FH) E-Commerce
- Betriebswirt\*in (FH) Social Media Marketing
- Business Process Manager\*in (FH)
- Finanzfachwirt\*in (FH)
- Gesundheitsökonom\*in (FH)
- Personalmanager\*in (FH) Psychologie und Recht
- Pharmazieökonom\*in (FH)
- Produktionsmanager\*in (FH) für Kunststofftechnik

- Produktmanager\*in (FH)
- Projektmanager\*in (FH) für Werkzeug- und Formenbau
- Qualitätsmanager\*in (FH) für Fertigungs- und Organisationsprozesse
- Regulierungsmanager\*in (FH)
- Techniker\*in (FH) für erneuerbare Energien und nachwachsende Rohstoffe
- Vertragsmanager\*in (FH)
- Vertriebsmanager\*in (FH)

**Noch Fragen?  
Sprechen Sie uns an!**

**Wir helfen Ihnen gerne weiter ...**

### Postanschrift:

Hochschule Schmalkalden  
Zentrum für Weiterbildung  
Blechhammer 9  
98574 Schmalkalden



### Telefon:

für Masterstudiengänge: 0 36 83 / 6 88 - 17 40  
für Bachelorstudiengänge: 0 36 83 / 6 88 - 17 46  
für Zertifikatsstudien: 0 36 83 / 6 88 - 17 48 und - 17 62

**E-Mail:** [info@hsm-fernstudium.de](mailto:info@hsm-fernstudium.de)

**Internet:** [www.hsm-fernstudium.de](http://www.hsm-fernstudium.de)

Ihre Studienkoordinatorin

**Franziska Kemnitz**

Tel.: 03683 688-1746

E-Mail: [f.kemnitz@hs-sm.de](mailto:f.kemnitz@hs-sm.de)

