



HOCHSCHULE  
SCHMALKALDEN  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

FERNSTUDIUM

*berufsbegleitend*

# WIRTSCHAFTS- INGENIEURWESEN UND DIGITALISIERUNG

BACHELOR OF ENGINEERING



# Wirtschaftsingenieurwesen und Digitalisierung (B.Eng.)

## WARUM DIESES STUDIUM?

Sie haben einen technischen oder kaufmännischen Beruf erlernt und möchten Ihre praktischen Kenntnisse wissenschaftlich fundieren und sich für neue Aufgabenfelder qualifizieren? Sie wollen dafür jedoch nicht Ihre berufliche Karriere unterbrechen? Den berufsbegleitenden Studiengang „Wirtschaftsingenieurwesen und Digitalisierung“ können Sie ohne Verzicht auf Ihr regelmäßiges Einkommen absolvieren.

Das Curriculum thematisiert die fortschreitende Digitalisierung in der Industrie und vermittelt fundierte Ingenieurwesen-Kenntnisse, relevante IT-Kenntnisse, umfangreiches Know-how der Betriebswirtschaftslehre und nützliche Rechtsgrundlagen.

## FERNSTUDIUM MIT PRÄSENZUNTERSTÜTZUNG

Das berufsbegleitende Studium kann ohne Unterbrechung der Berufstätigkeit und damit bei geregelter Einkommen absolviert werden. Es umfasst – je nach Vorbildung – sechs bis acht Semester und ist mit Selbststudien- und Präsenzphasen nach dem Blended-Learning-Prinzip konzipiert.

Es kombiniert die Vorteile eines Fernstudiums (flexible Zeiteinteilung im Selbststudium) mit den Vorteilen von Präsenzlehre (persönlicher Austausch mit Dozentinnen und Dozenten sowie mit Kommilitoninnen und Kommilitonen).

Zwischen den wenigen kurzen Präsenzphasen liegen immer mehrere Wochen. Berufstätigkeit, Studium und Familienzeit lassen sich so optimal vereinbaren.



Die Prüfungen sind direkt in den modulweise organisierten Studienablauf integriert. Um Belastungsspitzen zu vermeiden, wird pro Präsenzphase in der Regel nur eine Klausur geschrieben.

Die Vorlesungen finden als Blockveranstaltungen – in der Regel von Do/Fr bis So – auf dem Hochschulcampus in Schmalkalden oder über den Online-Campus statt. Kleine Studiengruppen lassen Raum für Fragen und Diskussionen.

## WER KANN SICH BEWERBEN?

Personen mit Hochschulzugangsberechtigung: (HZB):

- allgemeine Hochschulreife oder Fachhochschulreife
- fachgebundene Hochschulreife
- abgeschlossene Meisterprüfung oder gleichwertige berufliche Fortbildung im erlernten Beruf
- abgeschlossene Prüfung zum/zur staatlich geprüften Techniker:in oder zum/zur staatlich geprüften Betriebswirt:in

Beruflich Qualifizierte ohne HZB über „Studium auf Probe“:

- mind. zweijährige Berufsausbildung in einem zum angestrebten Studiengang fachlich verwandten Bereich *sowie*
- anschließend dreijährige hauptberufliche Berufspraxis in einem zum Studiengang fachlich verwandten Bereich

Beruflich Qualifizierte ohne HZB über „Eingangsprüfung“:

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

## KARRIEREPERSPEKTIVEN NACH DEM STUDIUM

Der erfolgreiche Abschluss dieses Studienganges qualifiziert Sie für die Übernahme anspruchsvoller Tätigkeiten in Industrieunternehmen, in Ingenieurbüros und in beratenden Unternehmen. Darüber hinaus können Sie bei Dienstleistern für IT-Systeme sowie in Verbänden und in öffentlichen Einrichtungen tätig werden.

## KEY-FACTS

- Studiendauer: 6-8 Semester (neben dem Job)
- Abschluss: Bachelor of Engineering (B.Eng.)
- ECTS: 180 Kreditpunkte
- Akkreditierung: ja, ACQUIN-Systemakkreditierung
- Studienstart: bei ausreichend Bewerbungen jeweils zum Sommer- und Wintersemester
- Studiengebühr: 2.180 EUR pro Semester (Stand: 2025) zzgl. Semesterbeitrag\*
- Studienorte: Online-Campus und Schmalkalden

\* Unter [hsm-fernstudium.de](http://hsm-fernstudium.de) finden Sie den aktuell geltenden Semesterbeitrag und Tipps zur Finanzierung des Studiums.

# Wie ist der berufsbegleitende Studiengang aufgebaut?



## 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)
- Kostenmanagement 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 (bis ins 8. Semester; insgesamt 30 ECTS)

*Hinweis: Im Falle einer einschlägigen (studienbegleitenden) Berufstätigkeit kann das Praxisprojekt angerechnet werden.*

## 8. Semester

Bachelorarbeit (12 ECTS) und Kolloquium (3 ECTS)



Aktuelles Fachwissen zur direkten Anwendung in der Berufspraxis



Blended Learning: Online-Campus, Lehrbriefe und Präsenzseminare



Flexibilität im Selbststudium, Urlaubssemester möglich



1 Ansprechperson für alle Fragen während des gesamten Studiums



Akkreditierte Abschlüsse einer staatlichen Hochschule



250+ engagierte Professor:innen und Praxisexpert:innen

## DER STUDIENORT SCHMALKALDEN

Südlich des Thüringer Waldes liegt die liebevoll restaurierte Fachwerkstadt Schmalkalden, die jedes Jahr zahlreiche Gäste aus der ganzen Welt anlockt. Ihre mittelalterlichen Bauten zeugen von einer tausendjährigen Bau-, Stadt- und Kulturgeschichte. Einen Kontrast dazu liefert der im Jahr 2000 fertiggestellte, moderne Campus - mit hervorragend ausgestatteten Laboren und einer Bibliothek, die zum Lernen und zum Verweilen einlädt. Seit über zwanzig Jahren runden berufsbegleitende Fernstudienangebote das Portfolio der Hochschule ab.



# NOCH FRAGEN?

*Sprechen Sie uns an! Wir helfen Ihnen gern weiter.*

Ihre Studienkordinatorin:



Peggy Schütze  
T 0 36 83 / 6 88 - 17 62  
E p.schuetze@hs-sm.de



Anke Köhler  
T 0 36 83 / 6 88 - 17 40  
E a.koehler@hs-sm.de



Franziska Kemnitz  
T 0 36 83 / 6 88 - 17 46  
E f.kemnitz@hs-sm.de

## ALLE BERUFSBEGLEITENDEN FERNSTUDIENANGEBOTE



### Master

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

### Bachelor

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

### Hochschulzertifikate

- Anwendungstechniker:in (FH) für Additive Verfahren/ Rapid-Technologien
- Apothekenbetriebswirt:in (FH)
- Betriebswirt:in (FH) Controlling und Steuern
- Betriebswirt:in (FH) Digital Marketing
- Business Process Manager:in (FH)
- E-Government-Projektmanager:in (FH)
- Nachhaltigkeitsmanager: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)
- Transformationsmanager:in (FH) Energie
- Vertragsmanager:in (FH)
- Vertriebsmanager:in (FH)

T 03683 / 688-1746 | -1740 | -1762  
E info@hsm-fernstudium.de



Zentrum für Weiterbildung | Hochschule Schmalkalden  
Blechhammer 9, 98574 Schmalkalden

hsm-fernstudium.de

