



**HOCHSCHULE  
SCHMALKALDEN**  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

**FERNSTUDIUM**

*berufsbegleitend*

# MASCHINENBAU UND MANAGEMENT

**MASTER OF  
ENGINEERING**



# Maschinenbau und Management (M.Eng.)

## WARUM DIESES STUDIUM?

In der Berufspraxis sind zunehmend Ingenieurinnen und Ingenieure gefragt, die neben technischem Fachwissen auch Management-Knowhow besitzen. Wer zum Beispiel Projektverantwortung übernehmen will, muss sich auch mit betriebswirtschaftlichen und rechtlichen Rahmenbedingungen auskennen.

Der berufsbegleitende Masterstudiengang „Maschinenbau und Management“ vermittelt deshalb nicht nur vertiefende technische Kenntnisse, sondern auch betriebswirtschaftliches und rechtliches Wissen. Darüber hinaus werden Kompetenzen zur erfolgreichen Bewältigung von Führungsaufgaben trainiert, welche zu einer Stärkung der bereits vorhandenen Führungsposition oder zum Aufstieg in eine Führungsposition befähigen. Wahlweise ist eine Spezialisierung im Bereich Produktentwicklung oder im Bereich Produktionstechnik möglich.

## FERNSTUDIUM MIT PRÄSENZUNTERSTÜTZUNG

Das berufsbegleitende Studium kann ohne Unterbrechung der Berufstätigkeit und damit bei geregelter Einkommen absolviert werden. Es umfasst fünf 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 Dozent:innen und Kommiliton:innen vor Ort). 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 Schmalkalden bzw. auf dem DHGE-Campus Eisenach statt. Kleine Studiengruppen lassen Raum für Fragen und Diskussionen.

## WER KANN SICH BEWERBEN?

- Personen mit abgeschlossenem technischen Hochschul- bzw. Berufsakademiestudium sowie mit einschlägiger Berufserfahrung von mindestens einem Jahr.
- Personen mit abgeschlossenem nicht-technischen Hochschul- bzw. Berufsakademiestudium sowie mit einschlägiger Berufserfahrung von mindestens fünf Jahren und erfolgreicher Absolvierung einer schriftlichen Zulassungsprüfung.

Hinweis: Absolvent:innen eines fachlich einschlägigen dualen Studiums können Praxiszeiten aus ihrem Diplom- oder Bachelorstudium, die über eine Arbeitszeit von 20 Stunden pro Woche hinausgehen, angerechnet bekommen.

## KARRIEREPERSPEKTIVEN NACH DEM STUDIUM

Absolventinnen und Absolventen dieses Studiengangs sind in der Lage, anspruchsvolle Projekte mit Fach-, Kosten- und Personalverantwortung im Maschinenbau zu planen und umzusetzen. Außerdem können sie attraktive Aufgaben bzw. eine leitende Position im Bereich Entwicklung oder im Bereich Produktionstechnik übernehmen.

Sie verfügen auch über die notwendigen Kompetenzen, um in der Geschäftsführung tätig zu werden. Zudem eröffnet der Master-Abschluss den Weg zur Promotion.

## KEY-FACTS

- Studiendauer: 5 Semester (neben der Berufstätigkeit)
- Abschluss: Master of Engineering (M.Eng.)
- ECTS: 90 Kreditpunkte
- Akkreditierung: ja
- Studienstart: Sommer- und Wintersemester
- Studiengebühr: 2.560 EUR pro Semester (Stand: 2023) zzgl. Semesterbeitrag\*
- Studienorte: Schmalkalden und Eisenach

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

# Wie ist der berufsbegleitende Studiengang aufgebaut?

## 1. Semester

- Werkzeugmaschinen (5 ECTS)
- Innovative Verbindungstechniken und Fertigungsverfahren (5 ECTS)
- Automatisierungstechnik (5 ECTS)
- Werkstoffauswahl und Leichtbau (5 ECTS)

## 2. Semester

- Wirtschaftsrecht und Arbeitsschutz (5 ECTS)
- Betriebswirtschaftslehre (5 ECTS)
- Qualitätsmanagement (5 ECTS)

## 3. Semester

- Projekt- und Innovationsmanagement (5 ECTS)
- Produktdatenmanagement (5 ECTS)
- Soft Skills (5 ECTS)

## 4. Semester

2 Wahlbereiche

### Module des Wahlbereichs „Produktentwicklung“:

- Angewandte Mechanik (5 ECTS)
- Simulation in der Produktentwicklung und Rapid Technologies (5 ECTS)
- Konstruktion und Auslegung (5 ECTS)
- Produktmanagement und Technischer Vertrieb (5 ECTS)

### Module des Wahlbereichs „Produktionstechnik“:

- Fertigungsprozessgestaltung und vertiefende Themen der Fertigungstechnik (5 ECTS)
- Produktionsplanung und -steuerung (5 ECTS)
- Betriebstechnik und Instandhaltung (5 ECTS)
- Energiewirtschaftliche Aspekte der Produktion (5 ECTS)

## 5. Semester

- Master-Thesis (18 ECTS)
- Kolloquium (2 ECTS)

Für das Studium werden 90 ECTS-Punkte vergeben. Absolvent:innen eines 180-ECTS-Erststudiums können die zusätzlich notwendigen 30 ECTS-Punkte über eine Praktikumsarbeit in Verbindung mit ihrer Tätigkeit im Unternehmen erwerben.



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

## KOOPERATIONSPARTNER

Gemeinsam mit der Dualen Hochschule Gera-Eisenach haben wir den berufsbegleitenden Studiengang entwickelt. Als Praxispartner unterstützt der VDWF das anwendungsorientierte Studium.



*Die Werkzeugmacher*





# NOCH FRAGEN?

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

Ihre Studienkordinatorin:



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



Peggy Schütze  
T 0 36 83 / 6 88 - 17 62  
E p.schuetze@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.)
- 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)
- Finanzfachwirt:in (FH)
- Gesundheitsökonom: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)
- Techniker:in (FH) für erneuerbare Energien
- 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

