

## Alle Weiterbildungsangebote ...

### Studiengänge mit Masterabschluss

- Angewandte Kunststofftechnik (M.Eng.)
- Elektrotechnik und Management (M.Eng.)
- Informatik und IT-Management (M.Sc.)
- Maschinenbau und Management (M.Eng.)
- Öffentliches Recht und Management (MPA)
- Sportmanagement (MBA)
- Unternehmensführung (M.A.)

### Studiengänge mit Bachelorabschluss

- Betriebswirtschaftslehre (B.A.)
- Wirtschaftsrecht (LL.B.)

### Studienangebote mit Zertifikatsabschluss

- Anwendungstechniker/-in (FH) für Additive Verfahren/Rapid-Technologien
- Anwendungstechniker/-in (FH) für Leichtbau
- Apothekenbetriebswirt/-in (FH)
- Betriebswirt/-in (FH) Controlling und Steuern
- Betriebswirt/-in (FH) für Online-Marketing
- Betriebswirt/-in (FH) für Unternehmensnachfolge
- Business Process Manager/-in (FH)
- Finanzfachwirt/-in (FH)
- Gesundheitsökonom/-in (FH)
- Kommunale Energiewirtin (FH) / Kommunaler Energiewirt (FH)
- 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)
- Sanierungsmanager/-in (FH)
- Sportökonom/-in (FH)
- Techniker/-in (FH) für erneuerbare Energien und nachwachsende Rohstoffe
- Veranstaltungsbetriebswirt/-in (FH)
- Vertragsmanager/-in (FH)
- Vertriebsmanager/-in (FH)

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

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

### Zentrum für Weiterbildung

Hochschule Schmalkalden  
Asbacher Straße 17 c  
98574 Schmalkalden

Tel. 0 36 83 / 6 88 - 17 40

Fax 0 36 83 / 6 88 - 19 27

zfw@hs-schmalkalden.de



FERNSTUDIUM



MASCHINENBAU UND MANAGEMENT

M A S T E R O F E N G I N E E R I N G



# Maschinenbau und Management (M.Eng.)

In der Berufspraxis sind zunehmend Ingenieurinnen und Ingenieure gefragt, die neben technischem Fachwissen auch über entsprechendes Management-Knowhow verfügen und damit sowohl die technischen als auch die betriebswirtschaftlichen Themen eines Unternehmens verstehen. Aus diesem Grund haben wir gemeinsam mit der Dualen Hochschule Gera-Eisenach das berufs begleitende Studium „Maschinenbau und Management“ entwickelt, das aktuelles Vertiefungswissen im Bereich Maschinenbau sowie betriebswirtschaftliche und rechtliche Fähigkeiten vermittelt.

Das Curriculum zeichnet sich durch eine durchgängige Fokussierung auf die Anforderungen der Praxis aus, so dass neben dem aktuellen technischen Stand auch betriebswirtschaftliche und rechtliche Grundlagen behandelt werden. Darüber hinaus werden Kompetenzen zur erfolgreichen Bewältigung von Führungsaufgaben trainiert, welche zu einer Stärkung der bereits vorhandenen Führungsposition oder zum Aufstieg in eine Führungsposition geeignet sind. Zusätzlich öffnet sich den Studierenden mit dem Master-Abschluss auch der Weg zur Promotion.

## Studienkonzept ...

Das Studium umfasst fünf Semester und ist mit Selbststudien- und Präsenzphasen so konzipiert, dass sich Berufstätigkeit und Studium optimal vereinbaren lassen. Die Prüfungen sind direkt in den Studienablauf integriert und finden während der mehrtägigen Präsenzphasen statt. Kleine Jahrgangsguppen und eine individuelle Betreuung jedes einzelnen Studierenden in fachlichen und organisatorischen Angelegenheiten sorgen für hervorragende Studienbedingungen.

Für das Studium werden 90 ECTS-Punkte vergeben. Absolventinnen und Absolventen eines Erststudiums mit 180 ECTS-Punkten können über ein studienbegleitendes Praktikum (in ihrem Unternehmen) die darüber hinaus notwendigen 30 ECTS-Punkte erwerben.



## Kooperationspartner ...



Der Studiengang wird in enger Zusammenarbeit mit der Dualen Hochschule Gera-Eisenach umgesetzt. Die Studierenden profitieren darüber hinaus vom Verband Deutscher Werkzeug- und Formenbauer (VDWF) als renommiertem Servicepartner.

## Auf einen Blick ...

- Studienform: berufsbegleitend
- Studiendauer: 5 Semester
- Abschluss: Master of Engineering (M.Eng.)
- ECTS: 90 Kreditpunkte
- Akkreditierung: bis 31.03.2021
- Studienstart: bei ausreichend Bewerbungen jeweils zum Sommer- und Wintersemester
- Studiengebühr: 2.560 EUR pro Semester zzgl. Semesterbeitrag
- Studienorte: Schmalkalden und Eisenach

## Zielgruppe ...

- Ingenieurinnen und Ingenieure, die in Unternehmen der Maschinenbaubranche tätig sind
- Fach- und Führungskräfte von Industrieunternehmen
- Unternehmensnachfolger/-innen im Maschinenbau
- Entwicklungsingenieurinnen und -ingenieure
- Produktionstechniker/-innen

## Zulassungsvoraussetzungen ...

- abgeschlossenes technisches Hochschul- oder Berufsakademiestudium sowie einschlägige Berufserfahrung von mind. einem Jahr
- oder
- abgeschlossenes nicht-technisches Hochschul- oder Berufsakademiestudium sowie einschlägige Berufserfahrung von mind. fünf Jahren und die erfolgreiche Absolvierung einer schriftlichen Zulassungsprüfung in den Fächern Mathematik, technische Mechanik und Konstruktion

Absolventinnen und Absolventen von fachlich einschlägigen Bachelor- oder Diplomstudiengängen an einer Berufsakademie können sich Praxiszeiten aus ihrem dortigen Studium, die über 20 Stunden pro Woche hinausgehen, als Zeiten der Berufserfahrung anrechnen lassen.

## Studienziele ...

- Vertiefung der Fähigkeiten und Fertigkeiten im Bereich Maschinenbau
- Aufbau von betriebswirtschaftlichem und rechtlichem Wissen
- Spezialisierung im Bereich Produktentwicklung oder im Bereich Produktionstechnik

## Studieninhalte ...

### 1. Semester

#### Maschinenbau-Qualifikationen

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

### 2. Semester

#### Management-Qualifikationen

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

### 3. Semester

#### Interdisziplinäre Qualifikationen

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

### 4. Semester

#### Spezialisierende Qualifikationen

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 in der Produktion (5 ECTS)

### 5. Semester

#### Master-Thesis

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

