

**VDWF**

*Die Werkzeugmacher*



**HOCHSCHULE  
SCHMALKALDEN**

UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

FERNSTUDIUM



**PROJEKTMANAGER\*IN (FH)  
FÜR WERKZEUG- UND FORMENBAU**

-----  
WEITERBILDUNG MIT HOCHSCHULZERTIFIKAT

# Projektmanager\*in <sup>(FH)</sup> für Werkzeug- und Formenbau

Werkzeug- und Formenbauer\*innen nehmen im Entstehungsprozess eines Produktes eine Schlüsselposition ein. Sie bilden die Schnittstelle, an der aus einer Produktidee bzw. einer Konstruktion erstmals ein greifbares Produkt wird. Sie gestalten die ersten Prototypen und erschaffen die Betriebsmittel, die bei der späteren Produktion zum Einsatz kommen. Dabei hängt es ganz entscheidend von ihrem Know-how ab, wie effizient, wie wirtschaftlich, aber auch in welcher Qualität in der Serie produziert werden kann.

Um Fach- und Führungskräfte für die aktuellen Anforderungen an einen effizienten, wirtschaftlichen und qualitativ hochwertigen Werkzeug- und Formenbau optimal zu qualifizieren, wurde dieses innovative Studium konzipiert.

Das Curriculum zeichnet sich durch eine durchgängige Fokussierung auf die Anforderungen der Praxis aus, so dass die Absolvent\*innen des Studiums in der Lage sind, die erlernten Fähigkeiten direkt in ihren jeweiligen Unternehmen umzusetzen.

## Studienkonzept ...

Das Studium umfasst zwei 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.

## Praxispartner ...

In diesem Fernstudium profitieren die Studierenden von der engen Zusammenarbeit mit dem Kunststoff-Institut für die mittelständische Wirtschaft NRW GmbH und dem Verband Deutscher Werkzeug- und Formenbauer (VDWF).



*Die Werkzeugmacher*



## Auf einen Blick ...

- *Studienform: berufsbegleitend*
- *Studiendauer: 2 Semester*
- *Abschluss: Hochschulzertifikat*
- *ECTS: 30 Kreditpunkte*
- *Studienstart: jeweils zum Wintersemester*
- *Studiengebühr: 2.400 EUR pro Semester zzgl. Semesterbeitrag ([www.hs-schmalkalden.de/weiterbildung/semesterbeitrag](http://www.hs-schmalkalden.de/weiterbildung/semesterbeitrag))*
- *Studienorte: Schmalkalden und Lüdenscheid*

## Zielgruppe ...

Das Studium richtet sich vordergründig an Fach- und Führungskräfte aus dem Werkzeug- und Formenbau (z. B. Flugzeugbau, Automobil-, Lebensmittel-, Textil-, Verpackungsbranche).

## Studienziele ...

- Vertiefung der Kenntnisse und Fertigkeiten innerhalb des Werkzeugbaus, Auseinandersetzung mit innovativen Werkzeugtechnologien
- Vermittlung von relevanten betriebswirtschaftlichen und rechtlichen Grundlagen, insbesondere in den Bereichen Marketing und Vertrieb
- Verbesserung der Fähigkeiten auf den Gebieten: Fertigungsstrategien, Dokumentation, Organisation und Projektmanagement



## Zulassungsvoraussetzungen ...

- Hochschul- oder BA-Studium sowie mind. ein Jahr Berufserfahrung im Werkzeug- und Formenbau oder in einem verwandten Bereich **oder**
- (Fach-)Abitur sowie eine abgeschlossene Berufsausbildung in einem anerkannten Beruf und mind. zwei Jahre Berufspraxis im Werkzeug- und Formenbau oder in einem verwandten Bereich **oder**
- Realschulabschluss und eine abgeschlossene Berufsausbildung in einem anerkannten, technischen Beruf und mind. vier Jahre Berufspraxis im Werkzeug- und Formenbau oder in einem verwandten Bereich **oder**
- Erfolgreich abgelegte Meisterprüfung in einem einschlägigen Bereich

## Vorteile des Studiums ...

- keine Unterbrechung der beruflichen Karriere, finanzielle Absicherung durch geregeltes Einkommen
- ausführlich ausgearbeitete Lehrunterlagen mit Übungsaufgaben und Lernkontrollfragen für das Selbststudium
- persönlicher Austausch mit Dozent\*innen und Kommiliton\*innen während der Präsenzphasen, 7 Blockveranstaltungen (Donnerstag/Freitag bis Samstag)
- studienbegleitende Prüfungsabnahmen während der Präsenzphasen, keine extra Prüfungsphasen
- Rundum-Betreuung durch eine Ansprechperson für alle fachlichen und organisatorischen Angelegenheiten
- flexibles Studium durch räumlich ungebundenes Lernen, flexible Zeiteinteilung, Urlaubssemester möglich

## Studieninhalte ...

### 1. Semester

- *Technologien im Werkzeugbau*  
Additive Fertigungsverfahren, Werkzeugtemperierung/-kühlung, Heißkanalsysteme, Mess-/ Regeltechnik, Normalien, Stahl-/ Materialauswahl, Wartung und Instandhaltung
- *Anwendungsorientierte Werkzeugauslegung*  
Kunststoffe, Druckguss, Stanzen und Umformen, Schnittbau/Lehrenbau
- *Werkzeugtechnologien*  
Wärmebehandlung von Stählen, Beschichtungen, Sonderverfahren, Zerspanungswerkzeuge, Wartung und Instandhaltung
- *Technische Dokumentation und richtlinienkonforme Werkzeugbereitstellung*  
Toleranzmanagement / DIN-16901 alt / FMEA und Alternativen, Prüfberichte, Abnahmedokumentation, CE-Kennzeichnung, Qualitätsmanagement, Lasten-, Pflichtenheft und Werkzeughandbuch
- *Methoden, Prozesse, Organisationsstrukturen*  
CAD/CAM/CAE, Spritzgieß-Prozesssimulation
- *Fertigungsstrategien und Ablauforganisation im Werkzeugbau*  
Effiziente Betriebsorganisation, Auftragsabwicklung, Arbeitsvorbereitung, Produktionsplanung und -steuerung

### 2. Semester

- *Rechtliche Grundlagen*  
Vertrags-, Arbeits-, Patent-, Insolvenzrecht, Produkthaftung, Rechtsgrundlagen der Unternehmensnachfolge
- *Betriebswirtschaftliche Grundlagen*  
Unternehmensführung, Wirtschaftlichkeitsanalyse und -bewertung, Innovationsmanagement
- *Marketing im Werkzeugbau*  
Wettbewerbsanalysen (SWOT...), Marketingziele und -strategien, Messeauftritte, Werbemittel, Pressearbeit
- *Vertrieb im Werkzeugbau*  
Vertriebsstrukturen, Verkaufsgespräche, Verhandlungstechniken, Kundenbeziehungen, Persönlicher Verkauf
- *Projektmanagement*  
Projektrahmen und -risiken, Erfolgsfaktoren, Projektteam: Verantwortlichkeiten und Aufgaben, Projektstrukturierung: Phasen und Meilensteine, Projektcontrolling und -dokumentation
- *Soziale Kompetenzen*  
Rhetorik und Selbstpräsentation, Präsentationstechniken, Konfliktgespräche, Ziel- und Leistungsvereinbarungen



## 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 62 und - 17 48

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

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

Ihre Studienkoordinatorin

**Peggy Schütze**

Tel.: 0 36 83 / 6 88 -17 62

E-Mail: [p.schuetze@hs-sm.de](mailto:p.schuetze@hs-sm.de)

