



HOCHSCHULE  
SCHMALKALDEN  
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

FERNSTUDIUM

*berufsbegleitend*

# ANGEWANDTE KUNSTSTOFF- TECHNIK

MASTER OF  
ENGINEERING



# Angewandte Kunststofftechnik (M.Eng.)

## WARUM DIESES STUDIUM?

Die kunststoffverarbeitende Industrie ist einer der wichtigsten Wirtschaftszweige in Deutschland. Um diese Position weiter ausbauen zu können, wird hoch qualifiziertes Personal benötigt. Hier setzt der Studiengang an, in welchem alle Bereiche der Kunststoffindustrie – von der Kunststoffherzeugung über die Kunststoffverarbeitung bis hin zum Maschinenbau – optimal abgedeckt werden.

Das berufsbegleitende Studium ermöglicht es berufstätigen Ingenieurinnen und Ingenieuren, ihr Wissen für die tägliche Arbeit mit Kunststoffen auf hohem Niveau zu erweitern. Neben dem aktuellen technischen Stand werden auch betriebswirtschaftliche und rechtliche Rahmenbedingungen behandelt, die für verantwortungsvolle Tätigkeiten nötig sind. Zudem werden Kompetenzen zur erfolgreichen Bewältigung von Führungsaufgaben trainiert.

## 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 Donnerstag bzw. Freitag bis Sonntag) auf dem Hochschulcampus in Schmalkalden 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.

Absolventinnen und Absolventen 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 in der Kunststoffindustrie sowie in eng mit der Kunststoffindustrie verbundenen Unternehmen zu planen und umzusetzen.

Darüber hinaus können sie attraktive Aufgaben bzw. leitende Positionen in Kunststoffinstituten und Kunststoffverbänden übernehmen. Zudem eröffnet ihnen 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: Sommersemester
- Studiengebühr: 2.560 EUR pro Semester (Stand: 2023) zzgl. Semesterbeitrag\*
- Studienort: Schmalkalden

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

# Wie ist der berufsbegleitende Studiengang aufgebaut?

## 1. Semester

- Kunststoffkunde und Chemie der Kunststoffe (5 ECTS)
- Konstruktion, Gestaltung und Berechnung von Kunststoffteilen (5 ECTS)
- Methodische Aspekte (5 ECTS)

## 2. Semester

- Kunststoffverarbeitung I (5 ECTS)
- Kunststoffverarbeitung II (5 ECTS)
- Verbundwerkstoffe (5 ECTS)
- Qualitätsmanagement (5 ECTS)

## 3. Semester

- Werkstoffprüfung der Kunststoffe (5 ECTS)
- Werkzeug- und Formenbau (5 ECTS)

- Produktentwicklung und Simulation (5 ECTS)
- Kunststoffrecycling und Umweltmanagement (5 ECTS)

## 4. Semester

- Rechtliche Aspekte (5 ECTS)
- Betriebswirtschaftliche Aspekte (5 ECTS)
- Energiewirtschaftliche Aspekte in 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

## PRAXISPARTNER

Für eine hohe Praxisorientierung realisieren wir das berufsbegleitende Studium in Kooperation mit dem Verband Deutscher Werkzeug- und Formenbauer (VDWF).



*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

