

# ANGEWANDTE KUNSTSTOFFTECHNIK

(MASTER OF ENGINEERING)

*Berufsbegleitendes Weiterbildungsstudium  
(90 ECTS)*

1. Semester

## Grundlagen der Kunststofftechnik (15 ECTS)

Kunststoffkunde und  
Chemie der Kunststoffe

Konstruktion, Gestaltung und  
Berechnung von Kunststoffteilen

Methodische Aspekte

2. Semester

## Themen der Kunststoffverarbeitung (20 ECTS)

Kunststoffverarbeitung I

Kunststoffverarbeitung II

Verbundwerkstoffe

Qualitätsmanagement

3. Semester

## Produktplanung und -entwicklung (20 ECTS)

Werkstoffprüfung  
der Kunststoffe

Werkzeug- und Formenbau

Produktentwicklung  
und Simulation

Kunststoffrecycling  
und Umweltmanagement

4. Semester

## Aspekte des Managements (15 ECTS)

Rechtliche Aspekte

Betriebswirtschaftliche Aspekte

Energiewirtschaftliche Aspekte  
in der Produktion

5. Semester

## Master-Thesis (20 ECTS)