

## Moduldetails

### TMB3341: Verarbeitung von Kunststoffen I

Modulname	Verarbeitung von Kunststoffen I
Modulnummer	TMB3341
Modultyp	Allgemeines Profilmodul
ECTS Creditpoints	5
Studienjahr	3
Dauer	1 Jahr
Semesterwochenstunden	6
Workload Präsenz (h)	72 h
Workload Selbststudium (h)	78 h
Lehrveranstaltungen (Units)	TMB3341.1 Kunststoffverarbeitung I TMB3341.2 Labor Kunststoffverarbeitung
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	1
Lernziele	Die Studenten können verschiedene Kunststoffverarbeitungsverfahren hinsichtlich Aufbau und Funktion bewerten sowie Kunststoffverarbeitungsprozesse hinsichtlich Realisierbarkeit und Prozesssicherheit einschließlich wirtschaftlicher Faktoren und Auswirkungen auf Mensch und Umwelt beurteilen.
Lerninhalte	Aufbereiten von Kunststoffen Produktionsvorbereitung Spritzgießen Extrusion Blasformen und Blasfolienherstellung Schäumen von Kunststoffen Kalandrieren Rapid - Prototyping und -Tooling Verarbeitung von Faserverbundwerkstoffen Kautschukverarbeitung und -maschinen Weiterverarbeitung von Kunststoffen (Thermoformen, Schweißen, Kleben, Veredeln, mechanische Bearbeitung) Praktische Laborübungen in allen wichtigen Kunststoffverarbeitungsverfahren

Zu den Modultypen:

#### **Kernmodul**

Pflichtfach für diesen Studiengang (an allen Standorten)

#### **Allgemeines Profilmodul**

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt an allen Standorten

#### **Lokales Profilmodul**

Pflichtfach für diesen Studiengang in der speziellen Vertiefung / Schwerpunkt am gewählten Standort

Die Änderungen der neuen Prüfungssatzung sind hier nur teilweise abgebildet. Für detaillierte Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Studiengangsleiter.