

## Moduldetails

### TMB3342: Verarbeitung von Kunststoffen II

Modulname	Verarbeitung von Kunststoffen II
Modulnummer	TMB3342
Modultyp	Allgemeines Profilmodul
ECTS Creditpoints	10
Studienjahr	3
Dauer	1 Jahr
Semesterwochenstunden	7
Workload Präsenz (h)	84 h
Workload Selbststudium (h)	216 h
Lehrveranstaltungen (Units)	TMB3342.1 Kunststoffverarbeitung II TMB3342.2 Kunststoffverarbeitungsmaschinen TMB3342.3 Vertiefungsprojekt
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	1
Lernziele	Die Studenten kennen die verschiedenen Verfahren der Kunststoffverarbeitung sowie den Aufbau, die Funktion und die konstruktiven Varianten der wichtigsten Kunststoffverarbeitungsmaschinen und können diese klassifizieren. Sie können Kunststoffverarbeitungsprozesse hinsichtlich Realisierbarkeit und Prozesssicherheit einschließlich wirtschaftlicher Faktoren und Auswirkungen auf Mensch und Umwelt beurteilen.
Lerninhalte	TMB3342.1 Kunststoffverarbeitung II Aufbereiten von Kunststoffen Produktionsvorbereitung Spritzgießen Extrusion Blasformen und Blasfolienherstellung Schäumen von Kunststoffen Kalandrieren Rapid-Prototyping und –Tooling Verarbeiten von Faserverbundwerkstoffen Weiterverarbeitung von Kunststoffen (Thermoformen, Schweißen, Kleben, Veredeln, mechanische Bearbeitung)  TMB3342.2 Kunststoffverarbeitungsmaschinen Marktstellung des Kunststoffmaschinenbaus Spritzgießmaschinen Extrusionsanlagen Thermoformanlagen

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.