

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.