

Moduldetails

TMB2341: Grundlagen der Kunststofftechnik I

Modulname	Grundlagen der Kunststofftechnik I
Modulnummer	TMB2341
Modultyp	Allgemeines Profilmodul
ECTS Creditpoints	7
Studienjahr	2
Dauer	1 Jahr
Semesterwochenstunden	6
Workload Präsenz (h)	72 h
Workload Selbststudium (h)	138 h
Lehrveranstaltungen (Units)	TMB2341.1 Chemie der Kunststoffe TMB2341.2 Werkstoffkunde Kunststoffe
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	0
Lernziele	Kenntnisse über Synthese von makromolekularen organischen Verbindungen (vornehmlich Kunststoffe) und deren Wechselwirkung mit niedermolekularen Verbindungen Kenntnisse über Eigenschaften von Kunststoffen und deren Wechselwirkungen mit Medien und Umwelt
Lerninhalte	TMB2341.1 Chemie der Kunststoffe Synthesereaktionen für Kunststoffe Polymerisationsverfahren Polykondensationsverfahren Polyadditionsverfahren Industrielle Umsetzung der Syntheseverfahren Modifizierung von Kunststoffen TMB2341.2 Werkstoffkunde Kunststoffe Einleitung und Begriffsdefinitionen Charakterisierung von wichtigen Kunststoffen Struktur der Kunststoffe Zusatzstoffe (Additive) für Kunststoffe und ihre Wirkung Gefüllte und verstärkte Kunststoffe Wechselwirkung der Kunststoffe mit der Umwelt

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.