

Moduldetails

TMB3381: Mechanische Verfahrenstechnik

Modulname	Mechanische Verfahrenstechnik
Modulnummer	TMB3381
Modultyp	Allgemeines Profilmodul
ECTS Creditpoints	6
Studienjahr	3
Dauer	1 Jahr
Semesterwochenstunden	8
Workload Präsenz (h)	96 h
Workload Selbststudium (h)	84 h
Lehrveranstaltungen (Units)	TMB3381.1 Mechanische Verfahrenstechnik 1 TMB3381.2 Mechanische Verfahrenstechnik 2 TMB3381.3 Labor Mechanische Verfahrenstechnik
Prüfungsleistungen benotet	1
Prüfungsleistungen unbenotet	1
Lernziele	Die Studenten können die physikalischen Grundlagen auf verfahrenstechnische Prozesse übertragen und als Ingenieur-anwendung verstehen, für einen bestimmten Stoffumwandlungsprozess geeignete Verfahrens-stufen auswählen sowie die einzelnen Apparate auslegen und optimieren.
Lerninhalte	Teilchenbewegung Durchströmung poröser Systeme Trennverfahren (Staubabscheidung, Fest-/Flüssigtrennung) Mischen (Homogenisieren, Dispergieren) Zerkleinern (Nass-, Trockenzerkleinern) Agglomerieren (Haftkräfte, Aufbau- und Pressagglomeration)

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.