

Verkürzte Modulbeschreibung

Hinweis: Die studienordnungsrelevanten Informationen und die ausführliche Modulbeschreibung finden Sie auf den Seiten des [Prüfungsamtes der Fakultät MW!](#)

Modulnummer	MB-VTMB-11
Modulbezeichnung	Prozesssimulation für Verarbeitungsmaschinen und Textilmaschinen
SWS	3/2/0
WS/SS	SS
Abschluss	Klausur (2/3), Beleg (1/3)
Dauer	ein Semester
Kurzbeschreibung	<p>Modellierung und Simulation (2/0/0)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Methoden und Werkzeuge zur entwicklungsbegleitenden, digitalen Simulation • systemtheoretische Lösungsansätze zur Modellierung • Methoden der kontinuierlichen, zeitdiskreten und ereignisorientierten Simulation in ihren entsprechenden Anwendungsfeldern <p>Abschluss: Klausur (90min)</p> <p>Ausgewählte Simulationsanwendungen (1/2/0)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Vorstellung geeigneter Software-Werkzeuge • Bearbeitung von konkreten Anwendungsproblemen aus Verarbeitungs- und Textilmaschinen • Plausibilitätsbetrachtungen, Fehlerabschätzung und Ergebnisinterpretation <p>Abschluss: Beleg 30h</p>