

Verkürzte Modulbeschreibung

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

Modulnummer	MB-VTMB-16
Modulbezeichnung	Verarbeitungstechnik
SWS	2/2/1
WS/SS	SS
Abschluss	Klausur (2/3) aus KG/ KW und Opt. VA-Vorgänge, Belege (1/3)
Dauer	ein Semester
Kurzbeschreibung	<p>Kenngößen/ Kennwerte der Verarbeitungstechnik (KG/ KW) (1/1/0)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bedeutung, Anwendung und wesentliche Besonderheiten von Kennwerten von Verarbeitungsgütern, • Kennlernen von typischen Kenngößen der Verarbeitungstechnik als quantitative, den Vorgang oder Prozess unter definierten Bedingungen beschreibende charakteristische Angaben, • Ermittlung von Eigenschaftsprofilen der Verarbeitungsgüter und deren Wechselwirkungen bei der Verarbeitung. <p>Abschluss: Gruppenbeleg Teil 1 (10h)</p> <p>Optimierung Verarbeitungsvorgänge (1/1/1)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen zur Analyse und Optimierung von Verarbeitungsvorgängen, • Anwendung der Kenntnisse zur statistischen Versuchsplanung als eine Methode zur Analyse von komplexen Verarbeitungsvorgängen, • Optimierung von Verarbeitungsvorgängen auf der Basis experimenteller Untersuchungen an exemplarischen Verarbeitungsvorgängen wie Fügen und Umformen von flexiblen Packstoffen. <p>Abschluss: Gruppenbelege Teil 2 und 3 (a, b) – insgesamt 20h</p> <p>Abschluss: Klausur (120min)</p>