

Verkürzte Modulbeschreibung

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

Modulnummer	MB-VTMB-06
Modulbezeichnung	Verarbeitungsmaschinen
SWS	2/4/1
WS/SS	SS
Abschluss	Klausur (75%) aus Grundlagen VAT und VM-Analyse, Beleg (25%)
Dauer	ein Semester
Kurzbeschreibung	<p>Grundlagen der Verarbeitungstechnik (VAT) (1/1/0)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Begriffe und Arbeitsmethoden auf dem Gebiet der Verarbeitungstechnik, • Einteilung von Verarbeitungsgütern und –vorgängen, • Innermaschinelles Verfahren, Prozessbeschreibung, Grundprinzipie und Einflussgrößen, Wirkpaarung und Arbeitsdiagramm. <p>Verarbeitungsmaschinenanalyse (VM-Analyse) (1/1/1)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Nutzung moderner digitaler Analysewerkzeuge für experimentell-analytische Untersuchungen an realen Maschinen, • selbständiges Durchführen diverser Beobachtungs- und Messaufgaben, Verarbeitung von Messwerten am PC, deren Auswertung und Diskussion. <p>Abschluss: Klausur (180min)</p> <p>Verarbeitungsmaschinen-Konstruktionsbeleg (0/2/0)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erstellung eines Lastenheftes, • Lösen einer Konstruktionsaufgabe einschließlich der Dimensionierung und Nachrechnung verschiedener Komponenten, der Entscheidungsfindung zur Auswahl von Kaufteilen sowie die Abschätzung von Herstellkosten, • Erstellung der Fertigungsunterlagen. <p>Abschluss: Übung mit Einzelbeleg (60h)</p>