

Verkürzte Modulbeschreibung

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

Modulnummer	MB-VTMB-03
Modulbezeichnung	Grundlagen des Verarbeitungsmaschinen- und Textilmaschinenbaus
SWS	4/0/0
WS/SS	WS
Abschluss	Klausur (180min)
Dauer	ein Semester
Kurzbeschreibung	<p>Grundlagen des Verarbeitungsmaschinenbaus (2/0/0)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Einordnung von Verarbeitungsmaschinen in Produktionsprozesse der Stoffverarbeitung, • allgemeine Struktur und Funktion von Verarbeitungsmaschinen und –anlagen unter Einbeziehung von personellen und Umweltressourcen, • Funktionsweise der Teilsysteme, • Wechselwirkungen zwischen den Teilsystemen sowie • systematische Lösungsermittlung, Störungsanalyse und Optimierung von Verarbeitungsmaschinen. <p>Grundlagen des Textilmaschinenbaus (2/0/0)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kenntnisse über Textilmaschinen und -anlagen und deren Einordnung in die gesamte Prozesskette, • Funktionsweise und Aufbau von Textilmaschinen und deren anwendungsbezogene Verkettung sowie die Wechselwirkungen der verschiedenen Prozesse bzw. Prozessstufen und deren Auswirkungen auf die Produkteigenschaften, • Steuerungs-, Regelungs- und Antriebskonzepte der einzelnen Maschinenmodule, Textilmaschinen und –anlagen.