



# Wahlpflichtmodul-Katalog der Bachelorstudiengänge (PO 2018)

## ***Maschinenbau***

*Bachelor of Engineering (B. Eng.)*

## ***Verfahrenstechnik***

*Bachelor of Engineering (B. Eng.)*

## Vorwort

Jeweils semesterweise wird aus dem WPM-Katalog (s.u.) ein Angebot von Veranstaltungen bestimmt und den Studierenden zu Beginn des Semesters vorgestellt. Im regulären Verlauf des Bachelorstudiums sind jeweils ein WPM im 4. und 5. Semester (des Vollzeitstudiengangs, sonst entsprechend später) vorgesehen. Veranstaltungen, die bereits im eigenen regulären Curriculum als Pflichtveranstaltung verankert sind, dürfen nicht gewählt werden. Die Namen der beiden gewählten Veranstaltungen erscheinen auf dem Zeugnis. Eine Auflistung der aktuell angebotenen Veranstaltungen inklusive jeweiliger Beschreibung sowie entsprechender Präsentationen finden Studierende des Fachbereichs Maschinenbau und Verfahrenstechnik im Moodleraum „FB04!“.

## WPM-Katalog

Ifd. Nr.	Titel	Lehrende:r
1	Additive Fertigung	Prof. Dr. Kessler
2	Angewandte Mathematik - Optimierung	Prof. Dr. Vossen
3	Anlagenplanung am Beispiel der Eindampf- und Kristallisationsanlagen	Hr. Linstaedt (Prof. Dr. Wang)
4	Betriebswirtschaftslehre	Prof. Dr. Ostendorf (Prof. Dr. Enewoldsen)
5	Chemie der Elemente	Prof. Dr. Brandt
6	Digitale Regelungstechnik	Prof. Dr. Hermanns
7	Digitale Steuerungen	Prof. Dr. Gennat
8	Einführung in CFD und Gittergenerierung	Prof. Dr. Farber
9	Energiemanagement	Prof. Dr. Gennat
10	Fahrzeugkonstruktion	Prof. Dr. Kessler
11	Fertigungsplanung und Organisation	Prof. Dr. Kessler
12	Industrielle Chemie	Prof. Dr. Brandt
13	Kreisprozesse der Energietechnik	Prof. Dr. Grassmann
14	Kunststofftechnik	Prof. Dr. Heber
15	Leichtmetalle	Prof. Dr. Wilden

16	Maschinelles Lernen	Dr. Cremanns (Prof. Dr. Roos)
17	Mathematische Methoden der Fluidmechanik	Prof. Dr. Farber
18	Mechanische Trennverfahren	Prof. Dr. Kurzok
19	Mechatronische Konstruktionsbeispiele	Prof. Dr. Hader
20	Moderne Fügeverfahren	Prof. Dr. Wilden
21	Nachhaltige Produktentwicklung	Prof. Dr. Koltze
22	Patente in der Praxis	Dr. Auer (Prof. Dr. Enewoldsen)
23	Qualitätsmanagement	Prof. Dr. Lake
24	Textilmaschinen und Technische Textilien	Prof. Dr. Koltze
25	Themen der Produktionstechnik	Prof. Dr. Adams
26	Tribologie und Versuchstechnik	Dr. Frisch (Prof. Dr. Hoppermann)
27	Verfahren und Anlagen der Eisen- und Stahlherstellung	Prof. Dr. Deilmann
28	Wärmeübertragung	Prof. Dr. Kurzok