



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. 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 | Angewandte Mathematik - Optimierung | Prof. Dr. G. Vossen |
| 2 | Anlagenplanung am Beispiel der Eindampf- und Kristallisationsanlagen | Hr. W. Linstaedt (Prof. Dr. S. Wang) |
| 3 | BWL für Maschinenbauer | Prof. Dr. Ostendorf |
| 4 | Chemie der Elemente | Prof. Dr. M. Brandt |
| 5 | Digitale Steuerung | Prof. Dr. M. Gennat |
| 6 | Energiemanagement | Prof. Dr. M. Gennat |
| 7 | Fahrzeugkonstruktionen | Prof. Dr. Julia Kessler |
| 8 | Industrielle Chemie | Prof. Dr. M. Brandt |
| 9 | Mechanische Trennverfahren | Prof. Dr. A. Kurzok |
| 10 | Mechatronische Konstruktionsbeispiele | Prof. Dr. P. Hader |
| 11 | Nachhaltige Produktentwicklung | Prof. Dr. K. Koltze |
| 12 | Patente in der Praxis | Dr. G. Auer |
| 13 | Produktionstechnische Prozessoptimierung (PPO) | Prof. Dr. H. Dander |

| | | |
|----|--|---|
| 14 | Qualitätsmanagement | Prof. Dr. M. Lake |
| 15 | Sensortechnik und Signalverarbeitung | Prof. Dr. E. Große Böckmann |
| 16 | Textilmaschinenbau und Technische Textilien | Prof. Dr. K. Koltze |
| 17 | Themen der Produktionstechnik | Prof. Dr. F.-J. Adams |
| 18 | Tribologie und Versuchstechnik | Dr.-Ing. H. Frisch (Prof. Dr. A. Hoppermann) |
| 19 | Verfahren und Anlagen der Eisen- u. Stahlherstellung | Prof. Dr. M. Deilmann |
| 20 | Wärmeübertragung für Maschinenbauer | Prof. Dr. A. Kurzok |