

Studiengang Maschinenbau (Kohorte w19)

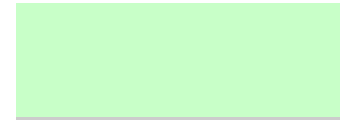
Musterverlauf B Bachelor Maschinenbau (MBBS)
Vertiefung Theoretischer Maschinenbau

Legende:

| | | | |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| Kemqualifikation Pflicht | Vertiefung Pflicht | Schwerpunkt Pflicht | Abschlussarbeit Pflicht |
| Kemqualifikation Wahlpflicht | Vertiefung Wahlpflicht | Schwerpunkt Wahlpflicht | Überfachliche Ergänzung |

| LP | Semester 1 | Art SW | Semester 2 | Art SW | Semester 3 | Art SW | Semester 4 | Art SW | Semester 5 | Art SW | Semester 6 | Art SW | | | | | | |
|----|--|--------|--|--------|---|--------|--|--------|--|--------|--|--------|--|---|------------------------------------|--|---|---|
| 1 | Fertigungstechnik (Teil 1) | VL 2 | Fertigungstechnik (Teil 2) | VL 2 | Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 1) | VL 2 | Vertiefte Konstruktionslehre (Teil 2) | VL 2 | Großes Konstruktionsprojekt | PBL 4 | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre | VL 3 | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | | | | Fertigungstechnik I | Fertigungstechnik II | Vertiefte Konstruktionslehre I | Vertiefte Konstruktionslehre II | Großes Konstruktionsprojekt | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre |
| 3 | | | | | | | | | | | | | Fertigungstechnik I | Fertigungstechnik II | Vertiefte Konstruktionslehre I | Vertiefte Konstruktionslehre II | Großes Konstruktionsprojekt | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre |
| 4 | Informatik für Maschinenbau-Ingenieure | VL 3 | Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 2) | VL 2 | Konstruktionslehre Gestalten (Teil 1) | VL 2 | Konstruktionslehre Gestalten (Teil 2) | PBL 2 | Großes Konstruktionsprojekt | PBL 4 | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre | VL 3 | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | | | | | | Informatik für Maschinenbau-Ingenieure | Grundlagen der Werkstoffwissenschaft II | Gestalten von Bauteilen und 3D-CAD | Teamprojekt Konstruktionsmethodik | Großes Konstruktionsprojekt | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre |
| 6 | | | | | | | | | | | | | Informatik für Maschinenbau-Ingenieure | Grundlagen der Konstruktionslehre | Konstruktionsprojekt I | Konstruktionsprojekt II | Großes Konstruktionsprojekt | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre |
| 7 | Mathematik I | VL 2 | Grundlagen der Konstruktionslehre | VL 2 | Grundlagen der Elektrotechnik | VL 3 | Strömungsmechanik | VL 3 | Grundlagen der Regelungstechnik | VL 2 | Mathematik IV | VL 2 | | | | | | |
| 8 | | | | | | | | | | | | | Lineare Algebra I | Grundlagen der Konstruktionslehre | Grundlagen der Elektrotechnik | Strömungsmechanik | Grundlagen der Regelungstechnik | Komplexe Funktionen |
| 9 | | | | | | | | | | | | | Lineare Algebra I | Grundlagen der Konstruktionslehre | Grundlagen der Elektrotechnik | Strömungsmechanik | Grundlagen der Regelungstechnik | Komplexe Funktionen |
| 10 | Lineare Algebra I | UE 1 | Technische Thermodynamik I | VL 2 | Technische Thermodynamik II | VL 2 | Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme) | VL 3 | Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure | VL 2 | Bachelorarbeit | VL 2 | | | | | | |
| 11 | | | | | | | | | | | | | Lineare Algebra I | Technische Thermodynamik I | Technische Thermodynamik II | Mechanik IV | Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | Lineare Algebra I | Technische Thermodynamik I | Technische Thermodynamik II | Mechanik IV | Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure | |
| 13 | Analysis I | VL 2 | Technische Thermodynamik I | HÜ 1 | Technische Thermodynamik II | HÜ 1 | Mechanik IV (Kinetik II, Schwingungen, Analytische Mechanik, Mehrkörpersysteme) | HÜ 1 | Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure | HÜ 1 | Bachelorarbeit | HÜ 1 | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | | | | | | Analysis I | Technische Thermodynamik I | Technische Thermodynamik II | Mechanik IV | Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure | |
| 15 | | | | | | | | | | | | | Analysis I | Technische Thermodynamik I | Technische Thermodynamik II | Mechanik IV | Messtechnik für Maschinenbau- und Verfahreningenieure | |
| 16 | Mechanik I (Stereostatik) | VL 2 | Mechanik II: Elastostatik | VL 2 | Mathematik III | VL 2 | Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements | VL 2 | Numerische Mathematik I | VL 2 | Bachelorarbeit | VL 2 | | | | | | |
| 17 | | | | | | | | | | | | | Mechanik I | Mechanik II | Mathematik III | Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements | Numerische Mathematik I | |
| 18 | | | | | | | | | | | | | Mechanik I | Mechanik II | Mathematik III | Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements | Numerische Mathematik I | |
| 19 | Mechanik I | UE 2 | Mechanik II: Elastostatik | UE 2 | Mathematik III | UE 1 | Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements | UE 1 | Numerische Mathematik I | UE 2 | Bachelorarbeit | UE 2 | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | Mechanik I | Mechanik II | Mathematik III | Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements | Numerische Mathematik I | |
| 21 | | | | | | | | | | | | | Mechanik I | Mechanik II | Mathematik III | Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements | Numerische Mathematik I | |
| 22 | Grundlagen der Werkstoffwissenschaften (Teil 1) | VL 2 | Mathematik II | VL 2 | Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I) | VL 2 | Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements | VL 2 | Wärmeübertragung | VL 3 | Bachelorarbeit | VL 3 | | | | | | |
| 23 | | | | | | | | | | | | | Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I | Mathematik II | Mechanik III | Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements | Wärmeübertragung | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | Physikalische und Chemische Grundlagen der Werkstoffwissenschaften | Mathematik II | Mechanik III | Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements | Wärmeübertragung | |
| 25 | Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I | VL 2 | Mathematik II | UE 1 | Mechanik III (Hydrostatik, Kinematik, Kinetik I) | HÜ 1 | Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements | HÜ 1 | Wärmeübertragung | HÜ 2 | Bachelorarbeit | HÜ 2 | | | | | | |
| 26 | | | | | | | | | | | | | Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I | Mathematik II | Mechanik III | Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements | Wärmeübertragung | |
| 27 | | | | | | | | | | | | | Grundlagen der Werkstoffwissenschaft I | Mathematik II | Mechanik III | Grundlagen des Produktions- und Qualitätsmanagements | Wärmeübertragung | |

| | | | | | | | | | |
|----|-------------------------|-------------|------|--------------|------|----------------|-------|--------------|------|
| | werkstoffwissenschaften | Analysis II | HÜ 1 | Mechanik III | VL 3 | | | | |
| 28 | Teamprojekt MB | Analysis II | UE 1 | Mechanik III | UE 2 | | | | |
| 29 | | | | | | Teamprojekt MB | PBL 6 | Mechanik III | HÜ 1 |
| 30 | | | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | | | |



Nichttechnische Ergänzungskurse im Bachelor (siehe Katalog) - 6LP

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.