

Anlage 1: Studienverlaufsplan

| Studiengang "Allgemeiner Maschinenbau" (Bachelor of Engineering) | | | |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|------------|
| | | | Credits |
| 1. Sem. | | | |
| 1 | Mathematik I | | 5 |
| 2 | Einführung in die Elektrotechnik I | | 5 |
| 3 | Einführung in die Mechanik I | | 5 |
| 4 | Physik I | | 6 |
| 5 | Informatik I | | 4 |
| 6 | Wissenschaftliche Arbeiten und Grundlage der Projektarbeit | | 5 |
| Summe | | | 30 |
| 2. Sem. | | | |
| 7 | Mathematik II | | 6 |
| 8 | Einführung in die Elektrotechnik II | | 5 |
| 9 | Einführung in die Mechanik II | | 5 |
| 10 | Physik II | | 5 |
| 11 | Informatik II | | 4 |
| 12 | Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre | | 5 |
| Summe | | | 30 |
| 3. Sem. | | | |
| 1 | Technische Mechanik I | | 5 |
| 2 | Angewandte Mathematik | | 5 |
| 3 | Fertigungstechnik I | | 5 |
| 4 | Werkstoffkunde (Kunststoffe, Glas, Keramik) | | 5 |
| 5 | Technisches Zeichnen und CAD | | 5 |
| 6 | Steuer- und Regelungstechnik | | 5 |
| Summe | | | 30 |
| 4. Sem. | | | |
| 7 | Konstruktion / Maschinenelemente für Maschinenbauer I | | 5 |
| 8 | Werkstoffkunde (Metalle) | | 5 |
| 9 | Fertigungstechnik II | | 5 |
| 10 | Technische Mechanik II | | 5 |
| 11 | Grundlagen der Technischen Thermodynamik | | 5 |
| 12 | Strömungslehre | | 5 |
| Summe | | | 30 |
| 5. Sem. | | | |
| 13 | Technisches Englisch | | 5 |
| 14 | Konstruktion / Maschinenelemente für Maschinenbauer II | | 5 |
| 15 | Kommunikation und Führung | | 5 |
| 16 | Qualitätsmanagement | | 5 |
| 17 | <ul style="list-style-type: none"> • 1. Schwerpunktmodul • 2. Schwerpunktmodul | | 5 |
| 18 | | | 5 |
| Summe | | | 30 |
| 6. Sem | | | |
| 19 | <ul style="list-style-type: none"> • 3. Schwerpunktmodul • 4. Schwerpunktmodul • 5. Schwerpunktmodul | | 5 |
| 20 | | | 5 |
| 21 | | | 5 |
| Bachelorarbeit inkl. Kolloquium | | | 15 |
| Summe | | | 30 |
| Gesamtsumme | | | 180 |