

Studienplan B. Sc. Maschinenwesen (ab WiSe 2017/18)

1. Semester	ECTS
Höhere Mathematik 1	7
Technische Mechanik 1	6
Physik	4
Chemie	3
Soft Skills	2
Techn. Elektrizitätslehre	3*
CAD und Maschinenzichnen	2*
Informationstechnik	3*
Gesamt	30*

2. Semester	ECTS
Höhere Mathematik 2	6
Technische Mechanik 2	6
CAD und Maschinenzichnen	5
Informationstechnik	5
Modellierung von Unsicherheiten und Daten	5
Techn. Elektrizitätslehre	3
Gesamt	30

3. Semester	ECTS
Höhere Mathematik 3	6
Technische Mechanik 3	7
Werkstoffe des Maschinenbaus 1	5
Thermodynamik	6
Maschinenelemente	6*
Gesamt	30*

4. Semester	ECTS
Fluidmechanik 1	6
Regelungstechnik	5
Werkstoffe des Maschinenbaus 2	5
Wärmetransportphänomene	5
Maschinenelemente	9
Gesamt	30

5. Semester	ECTS
Bachelormodul 1	5
Bachelormodul 2	5
Ergänzungsmodul 1	3
Mathematische Tools	5
Projektarbeit	12
Gesamt	30

6. Semester	ECTS
Bachelormodul 3	5
Bachelormodul 4	5
Bachelormodul 5	5
Ergänzungsmodul 2	3
Bachelor's Thesis (mit Seminar**)	12
Gesamt	30

Erläuterungen: * bedeutet, dass die Zuordnung der Credits erst in dem Semester erfolgt, in dem das Modul erfüllt ist. Die Angabe der Credits im Studienplan hat an dieser Stelle informativen Charakter.
 ** Das Seminar „Schlüsselkompetenzen für die wissenschaftliche Praxis“ sollte vor Beginn der Bachelor's Thesis besucht werden.