

Semester

7	Grundlagen der Sozial- und Kommunikationspsychologie	Diskrete Mathematik (IF), Lin. Algebra II (MA) und Experimentalphysik II (PH)*	Projekt mit Kolloquium (IF, MA, PH)*	Bachelorarbeit			
6	Profilierungsmodul**	Profilierungsmodul**	Rechnerarchitekturen (IF), Analysis III (MA) und Physikalisches Praktikum I (PH)*	Programmierpraktikum (IF), Lin. Algebra I (MA) und Experimentalphysik I (PH)*	Proseminar (IF, MA, PH)*	Wiss. Arbeiten	Berufliche Weiterbildung
5	Praxissemester					Praxisseminar	Studium Generale
4	Elektrische Antriebe und Getriebetechnik	Technische Thermodynamik	Finite Elemente Methode (FEM)	Konstruktion II und CAx-Praktikum	Algorithmen und Datenstrukturen (IF), Analysis II (MA) und Wiss. Rechnen II (PH)*		
3	Grundlagen des Programmierens, Ingenieurtechnisches Programmieren	Festigkeitslehre II	Maschinenelemente II und CAD II-Praktikum	Grundlagen Elektrotechnik und Elektronik	Strömungsmechanik	Grundlagen der Informatik (IF), Analysis I (MA) und Wiss. Rechnen I (PH)*	
2	Ingenieurmathematik II	Dynamik	Festigkeitslehre I	Grundlagen der Fertigungstechnik	Maschinenelemente I und CAD I-Praktikum	Grundlagen der Berufspädagogik	Begleitete Schulpraktische Studien
1	Ingenieurmathematik I	Wirtschaftliche und soziale Kompetenzen (inklusive BWL im Ingenieurwesen)	Werkstoffkunde	Konstruktion I		Statik	Begleitete Schulpraktische Studien



Module aus den Fachgebieten

- Betriebswirtschaft
- Maschinenbau
- Wahlpflicht- und Spezialisierungsmodule
- Unterrichtsfach*
- Informatik
- Praxisseminar
- Studium Generale und Fremdsprachen
- Mathematik und Naturwissenschaften
- Bachelorarbeit, Praxissemester und
- Soft Skills
- Projektarbeit

* Die Studierenden können aus den drei Unterrichtsfächern wählen: Informatik, Mathematik oder Physik.
 ** Es sind im 6. bzw. 7. Semester insgesamt 2 WPFM aus folgendem Angebot zu wählen: Werkzeugmaschinen und Automatisierungstechnik, Wärme- und Fluidtechnik, Grundlagen der Betriebsfestigkeit, Gießereitechnik und Schweißtechnik, Entwicklung dynamischer System

Betriebswirtschaft



Elektrotechnik



Informatik



Interdisziplinäre Studien



Maschinenbau



Soziale Arbeit



■ Mathematik und
Naturwissenschaften

■ **Wahlpflicht- und
Spezialisierungsmodule**

□ Abschlussarbeit,
Praxissemester und
Praxisseminar

■ Studium Generale und
Fremdsprachen

■ **Soft Skills**

 **Projektarbeit**

 **Laborpraktikum**

 **In englischer Sprache**

 **In englischer und
deutscher Sprache**

 **In Gebärdensprache**

 **In Gebärdensprache
und deutscher Sprache**