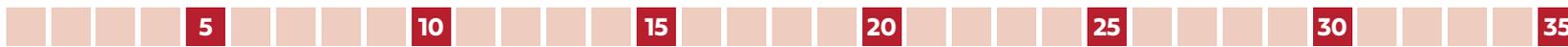


Semester

7	Vertiefung Additive Fertigung II	Profilierungsmodul ³	Ergänzungsmodul ⁴	Fachvortrag	Bachelorarbeit		
6	Grundlagen Leichtbau	Profilierungsmodul ³	Vertiefung Additive Fertigung I mit Praktikum	Projektarbeit	Ingenieurtechnisches Praktikum II	Studium Generale	Entwicklung dynamischer Systeme
5	Praxissemester						Praxisseminar
4	Grundlagen additiver Fertigung mit Praktikum	Technische Thermodynamik	Finite Elemente Methode (FEM) mit Praktikum	Konstruktion II und CAx-Praktikum	Steuerungs- und Regelungstechnik	Ingenieurtechnisches Praktikum I	
3	Strömungsmechanik	Versuchstechnik und Sensorik inklusive Praktikum	Grundlagen des Programmieren / Ingenieurtechnisches Programmieren mit Praktikum ²	Maschinenelemente II und CAD II-Praktikum	Festigkeitslehre	Grundlagen Elektrotechnik und Elektronik	
2	Ingenieurmathematik II	Dynamik	Grundlagen Fertigungstechnik	Maschinenelemente I und CAD I-Praktikum		Ressourcenschonende Werkstoffe mit Praktikum	Studium Generale
1	Ingenieurmathematik I	Statik	Konstruktion I	Wirtschaftliche und Soziale Kompetenzen mit Praktikum	Werkstoffkunde ¹		Studium Generale

ECTS - Punkte



Module aus den Fachgebieten

- Betriebswirtschaft
- Elektrotechnik
- Informatik
- Maschinenbau

- Mathematik und Naturwissenschaften
- Wahlpflicht- und Spezialisierungsmodule
- Bachelorarbeit, Praxissemester und Praxisseminar
- Studium Generale

- Projektarbeit
- Laborpraktikum
- In englischer und deutscher Sprache

¹ Teile der ursprünglichen Chemie. ² Ca. 6 Wochen nach Veranstaltungsbeginn erfolgt ein freiwilliger Test zur Überprüfung der Selbsteinschätzung mit anschließender sofortiger Wechselmöglichkeit zwischen den Modulen. ³ In der Profilierungsrichtung **Produktion- & Qualitätsmanagement**: Produktionslogistik & Investitionsmanagement, Qualitätsmanagement. In der **Profilierungsrichtung Leichtbau**: Werkstoffmechanik, Fertigungstechnologien für den Leichtbau (z. B. Hybride Strukturen). ⁴ **Ergänzungsmodul**: Faserverbundwerkstoffe, Vertiefung CAD, Ressourcenmanagement in der Fertigung, Industriemarketing und technische Berichtführung.

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**