

# STUDIENINHALTE

## MASCHINENBAU AUSBILDUNGSINTEGRIEREND

SEM.	MODULÜBERSICHT						ECTS
1	Grundausbildung im Partnerunternehmen						30
2	Mathematik 1 5	IT-Werkzeuge Grundlagen & Praktikum 5	Technische Mechanik 1 (Statik) 5	Werkstoffkunde 1 und Umwelt 5	Konstruktion 1 5	Fertigungstechnik Grundlagen 5	30
3	Mathematik 2 5	IT-Werkzeuge Vertiefung & Praktikum 5	Technische Mechanik 2 (Elastostatik) 5	Werkstoffkunde 2 und Nachhaltigkeit & Praktikum 5	Konstruktion 2 5	Elektrotechnik und Elektronik 5	30
4	Praxisphase im Partnerunternehmen und Unterricht in der gewerblichen Schule						30
5	Praxisphase im Partnerunternehmen und Unterricht in der gewerblichen Schule Abschlussprüfung der Berufsausbildung						30*
6	Angewandte Mathematik 5	Mess- und Regelungs- Technik Grundlagen & Praktikum 5	Technische Mechanik 3 (Kinematik, Kinetik) 5	Thermodynamik und Strömungslehre Grundlagen 5	Konstruktion 3 5	BWL und QM Grundlagen 5	30
7	Module aus den Studienrichtungen Entwicklung und Konstruktion / Leichtbau und Simulation / Produktion und Entwicklung 15			Wahlpflichtmodul 5	Wahlpflichtmodul 5	Vertiefungsrichtung Praktikum & Projekt 5	30
8	Module aus den Studienrichtungen Entwicklung und Konstruktion / Leichtbau und Simulation Produktion und Entwicklung 15			Wahlpflichtmodul 5	Wahlpflichtmodul 5	Vertiefungsrichtung Praktikum & Projekt 5	30
9	Bachelorarbeit & Seminar 15			Wahlmodul 10		Modul Schlüsselqualifikation 5	30

\* Das praktische Studiensemester wird durch die Praxisphasen ersetzt

■ Vorlesungsfächer ■ **Praktikum und Projektarbeit** ■ Abschlussarbeit