

Bachelor of Engineering Maschinenbau Dual



STUDIENVERLAUFSPLAN

1. SEMESTER	2. SEMESTER	3. SEMESTER	4. SEMESTER
Mathematik I	Mathematik II	Thermodynamik	Informations- und Prozessdatenverarbeitung
Physik	Festigkeitslehre	Grundlagen der Konstruktion	Grundlagen der Konstruktion
Statik	Englisch und Kommunikation	Werkstofftechnik I	Werkstofftechnik II
		Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	Maschinenelemente

5. SEMESTER	6. SEMESTER	7. SEMESTER	8. SEMESTER	9. SEMESTER
Elektrotechnik	Projektmanagement	Fügetechnik	Hydraulik	Praxisphase
Angewandte Informatik	Fertigungsverfahren I	Fertigungsverfahren II	Projektarbeit	Bachelorarbeit
Grundlagen der Kolbenmaschinen	Strömungslehre	Regelungstechnik	Konstruktion/CAD II	Kolloquium
Konstruktion/CAD I	Dynamik	Strömungsmaschinen		

Ingenieurwissenschaftliche Pflichtmodule

Integrationsmodule

Praxismodule

Im dualen Bachelorstudium Maschinenbau können Sie eine Berufsausbildung oder -tätigkeit mit einem Studium kombinieren. Das Studium dauert neun Semester und findet an zwei Tagen pro Woche statt. Einen Studientag verbringen Sie am Standort Steinfurt. Der zweite Studientag findet entweder samstags in Beckum oder an einem weiteren Wochentag in Steinfurt statt. An den übrigen Werktagen sind Sie im Unternehmen tätig oder besuchen ein Berufskolleg. Nach Abschluss des Bachelorstudiums können Sie ein Masterstudium Maschinenbau (Voll- oder Teilzeitstudium) anschließen.