

Duales Studium – Studium mit vertiefter Praxis

Bachelor Maschinenbau (TH)

Du bist technikbegeistert und voller Ideen, mit denen Du die Welt bewegen willst? Dann ist ein duales Studium mit vertieften Praxisphasen bei CTWe genau das Richtige für Dich!

Wir sind ein erfolgreiches, kleines und mittelständisches Unternehmen (KMU) in der Metropolregion Nürnberg mit ca. 30 Mitarbeiter/innen.

Als Entwicklungs- und Engineering-Dienstleister arbeiten wir für unsere Kunden aus den Branchen Maschinenbau, Energietechnik, Motoren- und Turbinentechnik an neuen Lösungen und Produkten weltweit.

Du bist interessiert an 3D-CAD Konstruktion und FEM-Berechnung von mechanischen Komponenten? Dann komm in unser Team!



Im Überblick

Du kombinierst das reguläre Bachelorstudium Maschinenbau (TH Nürnberg) mit vertieften Praxisphasen bei uns im Betrieb.

- **Betriebliche Ausbildung:**
insgesamt 16 Monate (inkl. Praxissemester)
zzgl. Bachelorarbeit bei CTWe in 91239 Henfenfeld
- **Studium:**
Bachelor of Engineering Maschinenbau (TH Nürnberg)
- Dauer insgesamt 3,5 Jahre (7 Semester)
- Studienbeginn: 01.10.2025
(Vorpraxis im Aug/Sept. ggf. erforderlich)

	Okt.	Nov.	Dez.	Jan.	Febr.	März	Apr.	Mai	Juni	Juli	Aug.	Sept.
Vor-praxis												
1. Jahr			ohm					ohm				
2. Jahr			ohm					ohm				
3. Jahr										ohm		
4. Jahr												

■ Betriebliche Praxis ■ Hochschule



Ausbildungsschwerpunkte:

STUDIUM

Angewandte Forschung und praxisorientierte Lehre in den Grundlagen des Maschinenbaus (u.a. Mathematik, Physik, Technische Mechanik, Konstruktionslehre, Werkstoffkunde, Maschinenelemente, Informatik, Thermodynamik, Maschinen- und Strömungsdynamik, Elektrische Antriebssysteme, Regelungs- und Steuerungstechnik)

CTWe

Du lernst bei uns das Berufsfeld eines Mechanical Engineers kennen (CAD Konstruktion / Berechnung / Projektmanagement) durch Deine Mitarbeit in unterschiedlichen Kunden-Projekten (Sonderfahrzeug-technik, Großmotorenbau, Turbinen- und Energietechnik). Eigenständige Projektdurchführung (Praxissemester) und Erstellung Deiner Bachelor-Abschlussarbeit.

Dein Profil:

- Allgemeine Hochschulreife oder vergleichbarer Schulabschluss
- Begeisterung für innovative Technik und Interesse an Naturwissenschaften (Mathematik, Physik)
- Hohe Lernbereitschaft, Eigeninitiative und Zielorientierung, Teamfähigkeit



Interesse?

Wir freuen uns auf Deine Kontaktaufnahme oder Bewerbung!

Julia Gebhardt
+49 9151 60 950 69
Julia.gebhardt@ctwe.de