

Major 2 Konstruktion und Simulation

Die Welt von Morgen braucht ressourceneffiziente Produkte aus nachhaltigen Werkstoffen. Entwickle und konstruiere Produkte aus eben diesen Werkstoffen und setze ein Zeichen für einen umweltgerechten Produkteinsatz. Dabei unterstützen dich fortschrittliche Simulationstools auf deinem Weg.

Zukünftige Berufsfelder

Als Ingenieur:in hast du die Möglichkeit, in nahezu jeder Branche der Industrie tätig zu werden. Deine Expertise in der Konstruktion und Berechnung macht dich zu einem unverzichtbaren Mitglied in den Entwicklungs- und Konstruktionsabteilungen von mittelständischen und großen Unternehmen. In der Fahrzeugindustrie kannst du beispielsweise an der Konzeption von neuen Kraftwagen oder innovativen Motor-komponenten mitwirken. Im Maschinenbau hingegen warten Herausforderungen wie beispielsweise die Konstruktion von Kraftanlagen oder Werkzeugmaschinen auf dich.



Major 2 Fächer

- _ Umweltgerechte Produktentwicklung / LCE
- _ Wärme- und Stoffübertragung
- _ (Vertiefte) Konstruktionstechnik und Gestaltung
- _ Konstruktion & ECO-Design
- _ Betriebsfestigkeit
- _ Applied Simulation / Finite Element Methods
- _ Ressourceneffizienter Werkstoffeinsatz