

BACHELOR OF ENGINEERING (M/W/D)

MASCHINENBAU

KONSTRUKTION UND ENTWICKLUNG

Als Student*in des Bachelor of Engineering Studiengangs der Fachrichtung Maschinenbau für Konstruktion und Entwicklung bist Du maßgeblich an der Entwicklung und Konstruktion von Einzelteilen, Komponenten und kompletten Anlagen beteiligt.

Deine Rolle im Unternehmen ist zentral. Deine theoretische und mathematische Denkweise in Verbindung mit Kreativität bilden die Grundlage für die Erstellung von Unterlagen für nachgelagerte Abteilungen wie Fertigung oder Montage im Unternehmen. In den Praxisphasen bei R.WEISS wendest Du die an der Dualen Hochschule erlernte Theorie zielgerichtet und sicher an, um Dein Wissen zu vertiefen. Projekte bearbeitest Du im Team und stärkst dadurch Deine persönlichen Kompetenzen.

Während Deiner Praxisphasen durchläufst Du verschiedene Unternehmensbereiche. So lernst Du die Zusammenhänge von der eingehenden Kundenanfrage bis zur Auslieferung kennen. Neben fachlichem und methodischem Wissen erwirbst Du auch die im Berufsalltag erforderliche Handlungs- und Sozialkompetenz. Dadurch wirst Du optimal auf die Abschlussprüfung und Deine späteren Aufgaben als Ingenieur*in bei R.WEISS vorbereitet.

VIRTUAL ENGINEERING

Als Student*in des Bachelor of Engineering mit der Fachrichtung Maschinenbau - Virtual Engineering wirst du auf die beruflichen Herausforderungen im Bereich der Konstruktion vorbereitet.

Nach Deinem erfolgreichem Studienabschluss bist Du in der Lage, sowohl im Konstruktions- als auch im Berechnungsumfeld tätig zu sein. Die Konstruktion von heute übernimmt Teilaufgaben des bisherigen Berechnungsingenieurs. Im Studiengang Virtual Engineering wird für Dich die Grundlage für die qualifizierte Durchführung von Aufgaben in den Bereichen Konstruktion und Berechnung gelegt.

Das Berufsbild des Ingenieurs in der Konstruktion hat sich in den letzten Jahren durch die Einführung neuer Werkzeuge wie 3D-CAD stark verändert. Um Entwicklungszeiten zu verkürzen und Entwicklungskosten zu reduzieren, müssen effiziente Simulationswerkzeuge in den Entwicklungsprozess integriert werden. Moderne Simulations- und Visualisierungsverfahren ermöglichen die Entwicklung von Produkten am Computer, die schnell auf den Markt gebracht werden können. Diese Verfahren können sowohl für die Festigkeitsanalyse von Bauteilen als auch für die Konstruktion ganzer Fabrikanlagen eingesetzt werden.

DEIN ANSPRECHPARTNER:

BREITSCHWERD, DANIEL

DUALES STUDIUM



Anforderungen:

Interesse an Naturwissenschaft und Technik, Verständnis für Mathematik und Physik, Interesse am Umgang mit Werkstoffen und Maschinen, logisches und räumliches Denkvermögen, Leistungsbereitschaft, Teamfähigkeit



Schulabschluss:

Allgemeine Hochschulreife, die den gewählten Studiengang entsprechende fachgebundene Hochschulreife oder Bewerber mit Fachhochschulreife, die durch einen zusätzlichen Eignungstest zum Studium an der DHBW zugelassen werden



Einsatzgebiete:

Entwicklung, Konstruktion, Projektmanagement, Projektengineering



Berufsschulstandort:

DHBW Mosbach



Ausbildungsdauer:

3 Jahre

