

Produkt- und Prozess-Engineering, Bachelor of Engineering

Berufsbeschreibung

Die Ingenieure und Ingenieurinnen des Produkt- und Prozess-Engineerings sind Experten in verschiedenen spezialisierten Bereichen der Materialtechnik und der Herstellungsverfahren.

Die Ingenieure für Kunststofftechnik kennen sich mit Herstellungs- und Verarbeitungsverfahren für alle Arten von Kunststoff bestens aus. Sie entwickeln neue oder verbessern bestehende Methoden.

Die studierten Ingenieure für Textiltechnik wissen wiederum über die ganzen Materialien und Verfahren, die in der Textilindustrie eine Rolle spielen, genauestens Bescheid. Sie fertigen Produkte oder Materialien wie Funktionsbekleidung an oder analysieren und kontrollieren deren Qualität.

Die Absolventen des Studiengangs Produkt- und Prozess-Engineering mit Schwerpunkt Leder- und Schuhtechnik erspüren Modetrends im Voraus. Sie entwickeln die Produkte, wie Schuhe oder Lederjacken, und prüfen, ob diese auch technisch umzusetzen sind. Besonders die lederverarbeitende Industrie arbeitet heutzutage global. So verhandeln die Ingenieure für Leder- und Schuhtechnik häufig international mit Lieferanten, Mitarbeitern und Kunden.

Die studierten Experten für Chemietechnik sind natürlich häufig in Laboren, also meist in der Forschung tätig. Als Teil einer größeren Projektgruppe entwickeln sie Analyse- und Syntheseverfahren oder auch Verfahren für eine verbesserte Produktherstellung.

Anforderung

Fachhochschulreife oder Abitur.

Initiative und Ausdauer, Interesse an Werkstoffen und an kreativem Arbeiten, logisch-systematische Denkweise und exaktes Arbeiten, Flexibilität, Fremdsprachenkenntnisse.

Ausbildung

4 Jahre: Studium Fachhochschule (FH).

Mögliche Schwerpunkte: Kunststofftechnik, Textiltechnik, Leder- und Schuhtechnik oder Chemietechnik.

Entwicklungsmöglichkeiten

Abteilungsleiter/in, Gutachter/in, Berater/in, Geschäftsführer/in, Unternehmer/in.