

Kunststofftechnik und Leichtbau - Materialien für Nachhaltigkeit

Hochschule Aalen
Bachelor of Engineering



Kurzportrait

Entwickle die Materialien der Zukunft

Das Thema Nachhaltigkeit in der Kunststofftechnik ist ebenso ein Pfeiler der Ausbildung und Forschung wie auch die Steigerung der Effizienz in der Kunststofffertigung.

Die Hochschule Aalen bietet im Studiengang Kunststofftechnik hervorragende Perspektiven für junge Leute, die Spaß an der Technik, Freude an Werkstoffen und Interesse an Verfahren haben. „Plastic is phantastic“ hieß einmal ein Aufkleber im Studiengang. Gestalte die Zukunft mit intelligenten Produkten und Verfahren.

[Studiengangsflyer >](#)



Kontakt

Tanja Mohr
Studienbereichsassistentin der
Kunststofftechnik
tanja.mohr@hs-aalen.de

Prof. Dr. Tobias Walcher
Studiendekan Kunststofftechnik?
tobias.walcher@hs-aalen.de

[Website >](#)

Inhalte

Inhalte

Kunststoffe sind fantastische Werkstoffe für den Leichtbau in Verbindung mit Verstärkungsfasern und ermöglichen Innovationen in der Luft- und Raumfahrt als auch im Automobilbau und vielen anderen Bereichen. Hier kann die Hochschule in der Ausbildung zukünftig Akzente setzen. Der Studiengang wird nach Green Technology and Economy zertifiziert und zählt zu den Materials for Future Studiengängen.

Der Studiengang Kunststofftechnik kombiniert verschiedene Teile aus Technikwissenschaften (Maschinenbau, Fertigungstechnik, Werkstofftechnik und Polymerchemie) mit kunststofftechnikspezifischen Themen. Sie lernen von der Idee bis zur Anwendung die Stoffklasse der Kunststoffe, ihre Eigenschaften, Prüfung, Verarbeitung, Werkstoffverhalten, werkstoffgerechte Konstruktion, Werkzeugbau, sowie Simulationstechniken kennen und wie Wirtschaftlichkeit, Ökologie und Qualität miteinander vereint werden.?

Perspektiven

Perspektiven

Die Theorie wird in Anwendungsbeispielen, in praxisnah ausgestatteten Laboren, sowie in einem Industriepraxissemester praktisch angewandt. Nach dem Studium steht Ihnen eine Vielzahl von abwechslungsreichen und gutdotierten Stellen in Bereichen wie Konstruktion, Verfahrenstechnik und Entwicklung offen. Der erfolgreiche Abschluss des Studiums ermöglicht das weiterführende Masterstudium „Polymer Technology“ oder „Leichtbau“.

Zulassungsvoraussetzungen

Zulassungsvoraussetzungen

Voraussetzung ist die allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife oder die Fachhochschulreife. Zusätzlich benötigen Sie ein Vorpraktikum (10 Wochen), das bis zum Ende des 3. Semesters absolviert sein muss.

Bewerbungsschluss

Für das Wintersemester: 31. Juli (kann variieren, immer auf der Homepage der Hochschule Aalen nachschauen)

Bewerbungsunterlagen

So finden Sie Ihr Studienangebot auf Hochschulstart.de:

unter <https://www.hs-aalen.de/>

unter Studienfach: Kunststofftechnik und Leichtbau - Materialien für Nachhaltigkeit

hochschulstart.de >

Werkstoffwissenschaften