Angewandte Kunststofftechnik

Hochschule Schmalkalden (University of Applied Sciences)
Master of Engineering

Profil

Kunststoff, der Werkstoff des 21. Jahrhunderts!

Dieses **Master-Studium** vermittelt Ihnen Fähigkeiten und Fertigkeiten in den Bereichen der Produktentwicklung und Konstruktion sowie der Produktionstechnik und Werkzeugentwicklung, insbesondere in der kunststoff-verarbeitenden Industrie. Außerdem befähigt Sie das Master-Studium zu wissenschaftlicher Arbeit und verantwortlichem Handeln in einem modernen, sich auch wandelndem beruflichen Umfeld.

Auf einen Blick

Studienform: Vollzeit
Studiendauer: 3 Semester
Abschluss: Master of Engineering
ECTS: 90
nächster Studienstart: jeweils zum Sommersemester
Bewerbungsschluss: jeweils zum 15. Januar

Studienziele

Ziel des Studienganges Angewandte Kunststofftechnik (Master of Engineering) ist der Erwerb von Fähigkeiten und Fertigkeiten in den Bereichen der Produktentwicklung und Konstruktion als auch der Produktionstechnik sowie Werkzeugentwicklung insbesondere in der kunststoffverarbeitenden Industrie. Somit besteht die Zielsetzung darin, durch eine anwendungsbezogene und praxisorientierte Lehre qualifizierte Kunststoffingenieure auszubilden. Das Studium soll Sie zu wissenschaftlicher Arbeit und verantwortlichem Handeln in einem modernen, sich auch wandelndem berufl ichen Umfeld befähigen. Kunststoff, der Werkstoff des 21. Jahrhunderts, ist ein Werkstoff nach Maß. Die Kunststoffverarbeitung, das Konstruieren mit Kunststoffen und das Werkstoffverhalten können nicht isoliert voneinander betrachtet werden. Daran orientiert sich das Lehrgebiet der angewandten Kunststofftechnik.

HOCHSCHULE SCHMALKALDEN
UNIVERSITY OF APPLIED SCIENCES

Studienberatung

Prof. Dr. Thomas Seul
Tel. 0 36 83 / 6 88 - 21 03
t.seul@fh-sm.de

Zentrale Studienberatung
Tel.: 03683-688 1023
E-Mail: studienberatung@hs-schmalkalden.de

Zur Webseite >

YouTube MissionMINT >

Instagram MissionMINT >

Inhalt

Studieninhalte

- Weiterentwicklung und Festigung der Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens
- Einsatz von nützlichen Werkzeugen in den einzelnen Modulen, für jede Stufe der Produktentwicklung, je nach Entwicklungsphase
- Vermittlung von Kenntnissen und Fertigkeiten innerhalb der Kunststoffkunde und –verarbeitung und Sammlung praktischer Erfahrungen, insbesondere in technisch sehr gut strukturierten und ausgestatteten Laboren, innerhalb vorlesungsbegleitender Übungen und praxisorientierter Projektarbeiten
- Weiterentwicklung aktueller wissenschaftlicher und praktischer Erkenntnisse, z. B. in den Bereichen Konstruktion von Kunststoffbauteilen, Werkstoffprüfung, Verbundwerkstoffe, Werkzeug- und Formenbau sowie Produktentwicklung und Kunststoffrecycling.
- Softwaregestützte Entscheidungsfindung

Studienablauf

Das Studium umfasst drei Semester. Während des ersten und zweiten Semesters ist neben dem

Besuch der Lehrveranstaltungen eine Projektarbeit zu bearbeiten. Mit deren Aufgabenstellung werden insbesondere die Inhalte der Lehrveranstaltungen der jeweiligen Semester berührt. Das dritte Semester dient überwiegend der Bearbeitung der Abschlussarbeit (Masterarbeit). Neben den Pflichtmodulen kann das Studium durch angebotene Wahlpflichtmodule individuell gestaltet werden. Die Vorlesungssprache ist Deutsch.

Bewerbung

Zulassungsvoraussetzungen

Voraussetzung für die Zulassung zum Masterstudium ist ein erster Hochschulabschluss (Bachelor oder Diplom). Der Abschluss muss in einem Studiengang mit überwiegend technischem Inhalt erworben worden sein. Die Zulassung ist von der Art des Abschlusses und der erreichten Gesamtnote abhängig.

Bewerbung

Hier kommen Sie direkt zur Online-Bewerbung >

Studiengangsflyer (PDF) >

Produktionstechnik

Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen

© xStudy SE 1997 - 2024