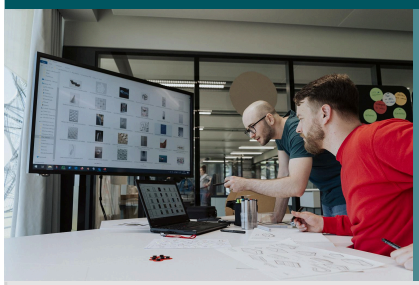
Interdisziplinäre Produktentwicklung

Hochschule Reutlingen
Master of Science



Kurzinfo

Gemeinsame Projekte in unterschiedlichen Disziplinen bearbeiten

Im neuen Masterstudiengang "Interdisziplinäre Produktentwicklung" wird gelehrt wie man innerhalb eines Teams aus Fachleuten unterschiedlicher Disziplinen gemeinsam eine Problemstellung erfasst und so auf die Teildisziplinen aufteilt, dass jeder Experte den notwendigen Freiraum für seinen Beitrag zum Gesamtergebnis optimal nutzen kann.

Für die Erfüllung der späteren Schnittstellenfunktion müssen bereits im Studium fächerübergreifende Leistungen erbracht werden. Dies ist am besten möglich, indem Studierende aus unterschiedlichen Disziplinen gemeinsam Projekte bearbeiten. Hierdurch lernen Sie, die eigenen Kenntnisse und Fähigkeiten mit denen anderer aus fachfremden Disziplinen sinnvoll und effektiv zu verknüpfen.

REUTLINGEN UNIVERSITY
Fakultät Textil
TEXOVERSUM

Kontakt

TEXOVERSUM Fakultät Textil?
Alteburgstraße 150
72762 Reutlingen
tex@reutlingen-university.de
Tel. 07121 271 8001

Verlauf

Studienverlauf

In dem Studiengang sollen folgende Disziplinen zusammengeführt werden:

- Textiltechnologie
- Design, mit materialtechnologischen Vorkenntnissen
- Ingenieurwissenschaften (Maschinenbau, Mechatronik, Elektrotechnik)
- Chemie und Verfahrenstechnik
- Informatik

Es wird angestrebt, die Studienplätze paritätisch zu verteilen, um die Zielsetzung eines interdisziplinären Studiums am besten zu erfüllen.

Der Studiengang läuft über drei Semester.

1. Semester: Schaffung gemeinsamer Grundlagen
2. Semester: Einführung in wissenschaftliche, interdisziplinäre Arbeitsweise
3. Semester: Nachweis der Fähigkeit zur wissenschaftlichen Arbeit

Die Absolventen werden auch nach Abschluss des Masterstudiums Fachleute des Bereiches bleiben, in dem sie das Bachelorstudium absolviert haben. Ihre besondere Qualifikation durch das Studium besteht in der Fähigkeit, mit fachfremden Fachleuten effektiv zusammen zu arbeiten. Hierzu müssen sie die anderen Fächer nicht beherrschen können, sie müssen aber in der Lage sein, diese zu verstehen.

Bewerbung

Zulassungsvoraussetzungen: Bachelor-Abschluss mit 210 ECTS, mind. aber 6 Semester Studienzeit, Vorsemester nach Absprache möglich
Notenschnitt: 2,5 und besser
BA Abschluss aus den Bereichen: Textilwesen, Design, Ingenieurwissenschaften, Chemie und

Verfahrenstechnik, Informatik
Bewerbung: Online Bewerbung/ bei Vorliegen aller Voraussetzungen erfolgt die direkte Immatrikulation
Bewerbungsfristen: Der Studiengang ist zulassungsfrei.
Studienbeginn: Anfang März/ Anfang Oktober jeweils zum Sommer- bzw. Wintersemester
Studiendauer: 3 Semester
Studienplätze: 15
Abschluss: Master of Science
Kosten pro Semester: Verwaltungsgebühr und Studentenwerksbeitrag

Informatik
Maschinenbau
Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen
Textiltechnik

© xStudy SE 1997 - 2026