



Hochschule
Albstadt-Sigmaringen
Albstadt-Sigmaringen University



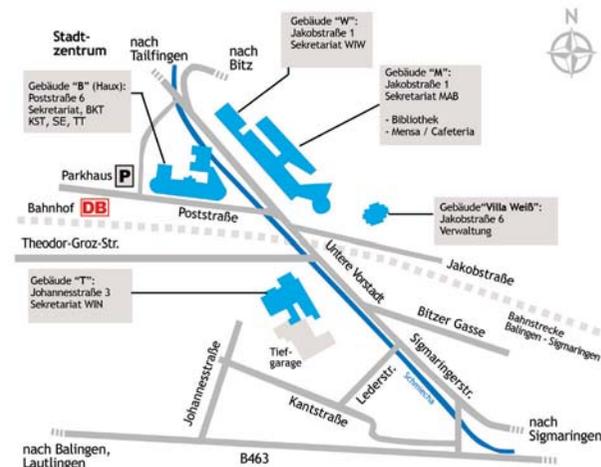
Anfahrtsskizze



Hochschule
Albstadt-Sigmaringen
Albstadt-Sigmaringen University

Fakultät Engineering
Studiengang Textile Produkttechnologie -
Technische Textilien
Jakobstraße 6
D-72458 Albstadt
Telefon 07431 579-213
Telefax 07431 579-229
tt@hs-albsig.de
www.hs-albsig.de/tt

Lageplan Standort Albstadt



Fotos: Hochschule, iStockphoto
Hochschule Albstadt-Sigmaringen Stand: 03/2009

TT

Textile Produkttechnologie -
Technische Textilien

Bachelor of Engineering

www.hs-albsig.de

Textile Produkttechnologie – Technische Textilien



Was sind Technische Textilien?

Der Einsatz von Textilien beschränkt sich längst nicht mehr auf die Herstellung von Bekleidung allein. Aufgrund ihrer besonderen Eigenschaften werden textile Werkstoffe in den unterschiedlichsten Bereichen verwendet: Von Architektur und Bautechnik über die Automobilindustrie bis hin zu Medizintechnik, Luft- und Raumfahrt. In diesen Fällen ist die Rede von Technischen Textilien, deren Eigenschaften ganz speziell für den jeweiligen Einsatzzweck maßgeschneidert werden.

Profil des Studienganges

Der Bachelorstudiengang Textile Produkttechnologie – Technische Textilien beschäftigt sich umfassend mit der Herstellung und Verarbeitung Technischer Textilien. Betrachtet wird die gesamte Produktionskette vom Design bis zum fertigen Endprodukt. Der Studiengang vermittelt Kenntnisse über alle relevanten Arten Technischer Textilien, insbesondere Nonwovens, das sind Vliesstoffe, ihre jeweiligen physikalischen, chemischen und biologischen Eigenschaften, verschiedene Fügeverfahren, und die möglichen Einsatzgebiete und Anforderungen an das Endprodukt.

Studieninhalte

- 1. Ingenieurwissenschaften:**
Grundlagen Mathematik, Physik, Chemie, Strömungsmechanik, Thermodynamik, Statistik
- 2. Textiltechnologie:**
Fasern und Garne, Gewebe, Maschenwaren und Nonwovens, Funktionstextilien, Advanced Materials, Textilprüfung, Textilchemie
- 3. Produktentwicklung:**
Konstruktion, Computer Aided Design (CAD), Innovative Verarbeitungsmethoden, Oberflächenfunktionalisierung
- 4. Wirtschaftswissenschaften:**
Textilmanagement, Internationaler Handel, Controlling, Quality Management, Global Key Account Management, Logistik
- 5. Schlüsselqualifikationen:**
Sozial- und Führungskompetenz, Internationale Kommunikation, Ökologie
- 6. Praxis:**
Praktisches Studiensemester, Projektarbeiten, integrierte Praktika

1	2	3	4	5 Praxissemester	6	7 Thesis
---	---	---	---	---------------------	---	-------------

Sieben Semester, 210 Leistungspunkte (ECTS)

Praxisorientierte Ausbildung

Den Studierenden steht eine Vielzahl von Laboren zur Verfügung:

- Industrielle Fertigungstechnik und Konfektion Technischer Textilien
- Stricktechnik inkl. Musterung und Programmierung
- Computer Aided Design (CAD) in 2D und 3D
- Textilprüfung
- Textilveredlung und Oberflächenfunktionalisierung

Darüber hinaus können Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen von Partnern aus Industrie und Wissenschaft genutzt werden.

Berufsziele und Tätigkeitsfelder

Ziel ist die Ausbildung von Fachkräften für alle Bereiche, die sich mit Entwicklung, Produktion und Verarbeitung Technischer Textilien beschäftigen.

Dazu gehören:

- Textilindustrie
- Textilmaschinenindustrie
- Bekleidungsindustrie
- Schutxtextilien
- Automobil- und Automobilzulieferindustrie
- Luft- und Raumfahrt
- Medizintechnik
- Architektur und Bautechnik
- Sport- und Freizeitindustrie
- Forschung und Entwicklung



Bewerbung und Zulassung

Anmeldungen sind zum *Wintersemester* (Bewerbungsschluss: 15. Juli) möglich.

Die Bewerbung richten Sie bitte an:
Hochschule Albstadt-Sigmaringen
Zulassungsamt
Jakobstraße 6
72458 Albstadt

Weitere Informationen erhalten Sie unter
www.hs-albsig.de

Aufbauendes Masterangebot

Die Hochschule Albstadt-Sigmaringen bietet einen weiterführenden Masterstudiengang Textil- und Bekleidungsmanagement an. In drei Semestern können Bachelors dort den Master of Science erwerben.