

Textiltechnik

Alle Fakten auf einen Blick

1. Semester	SWS ECTS
Mathematik I	6 6
Grundlagen der Ingenieurwissenschaften	4 5
Werkstofftechnik	4 5
Grundlagen der allgemeinen und anorganischen Chemie	4 5
Textile Rohstoffe	4 5
Lederwerkstoffe	4 5
Summe	26 31

2. Semester	SWS ECTS
Mathematik II	6 6
Grundlagen der organischen Chemie	4 5
Technische Mechanik	4 5
Experimentelle Physik	4 5
Grundlagen der Textil- und Lederverarbeitung	4 5
Grundlagen der Mikroskopie: Textil/Leder	4 5
Summe	26 31

3. Semester	SWS ECTS
Polymerchemie	4 5
Statistik	2 2
Grundlagen der Prozessdigitalisierung	4 5
Garnerzeugung	4 5
Strickerei/Wirkerei I	4 5
Veredlung I	4 5
Summe	22 27

4. Semester	SWS ECTS
Unternehmerische Kompetenzen und Projektmanagement	6 8

Praktikum zur allgemeinen Chemie	2
Grundlagen der Weberei	4 5
CAD-Strickerei/Wirkerei II	4 5
Veredelung	4 5
Summe	20 25

5. Semester	SWS ECTS
Methoden des Qualitätsmanagements	4 5
Methodische Produktentwicklung	4 5
Chemische Materialprüfung – Leder und Textil	4 5
Physikalische Materialprüfung – Textilfasern und Garne	4 5
Farbmetrik	4 5
Summe	20 25

6. Semester	SWS ECTS
Nachhaltigkeit in der Textil- und Lederindustrie	4 5
Chemische Materialprüfung – Textil	4 5
Physikalische Materialprüfung – Textilflächen	4 5
Technische Textilien/Vliesstoffe	4 5
Projektarbeit Textil	4 5
Summe	22 25

Wahlpflichtmodule 16 ECTS

7. Semester	ECTS
Praxisarbeit/Kolloquium	12 / 3
Bachelorarbeit/Kolloquium	12 / 3
Summe	30

Erläuterungen und Adressen

Leder- und Textiltechnik: Ein deutschlandweit einzigartiger Studiengang!

Zu Beginn des Studiums, in den ersten beiden Studiensemestern, werden die Studierenden beider Fachrichtungen in grundlegende naturwissenschaftliche und fachspezifischen Fächern gemeinsam unterrichtet. Dementsprechend lernen Studierende beider Fachrichtungen die Grundlagen des jeweils anderen Studienschwerpunktes. Die darauffolgenden Semester sind jeweils stärker auf den gewählten Schwerpunkt ausgerichtet, wobei übergreifende Module weiterhin gemeinsam unterrichtet werden.

Durch die Wahlpflichtmodule kann das Studium individuell an die eigenen Interessen angepasst werden.

Die Textilindustrie gehört zu den größten und modernsten Industriezweigen der Welt. Auch in Deutschland gehört sie mit mehr als 1.400 Unternehmen zu den leistungsfähigsten und modernsten Industriebereichen. Weiterhin gehört die Textilindustrie zu den absoluten Spitzengruppen der innovativen Technologien. Deutschland nimmt hier mit ca. 16 Textilforschungsinstituten eine führende Rolle in Europa ein. Das Tätigkeitsfeld der Textilingenieurinnen und -ingenieure reicht von der Produktentwicklung, der Fertigung und dem Qualitätsmanagement über den Handel bis hin zur Forschung.

Weitere Informationen zu den Modulen sind unter www.hs-kl.de einzusehen. Informationen zu Zulassungsvoraussetzungen, Bewerbung und Einschreibung sind unter www.hs-kl.de/bewerben abrufbar.

Kontaktdaten

Hochschule Kaiserslautern | Campus Pirmasens
Fachbereich Angewandte Logistik- und Polymerwissenschaften
Carl-Schurz-Str. 10-16 | 66953 Pirmasens
Bewerbung: Studierendensekretariat, E-Mail: studsek-ps@hs-kl.de

Fragen zum Studiengang und dem Schwerpunkt Textiltechnik beantwortet Ihnen Prof. Dr.-Ing. Luisa Medina
Tel.: 0631 3724-7018 | E-Mail: luisa.medina@hs-kl.de

www.hs-kl.de

