

Steckbrief Studiengang

Leather and Textile Engineering (*PO Version 2026*)

Bachelor of Engineering

Stand: 22.09.2026

Hochschule Kaiserslautern

Standort Campus Pirmasens

FB Angewandte Logistik- und Polymerwissenschaften

Carl-Schurz-Str. 10-16

66953 Pirmasens

Telnr.: +49 631 3724-7027

E-Mail: nadine.sauer [at] hs-kl.de

Homepage: <https://www.hs-kl.de>

Details zum Studiengang

Abschluss	Bachelor of Engineering
Fachbereich	Angewandte Logistik- und Polymerwissenschaften
Regelstudienzeit	6 Semester
Zugangsvoraussetzung	Für nationale Bewerber: Allgemeine Hochschulreife Fachgebundene Hochschulreife Fachhochschulreife Fachhochschulreife an einem Berufskolleg Baden-Württemberg Meister oder Techniker Beruflich Qualifizierte Genauere Angaben finden Sie unter: https://www.hs-kl.de/studium/bewerbung/voraussetzungen/ Sprachanforderungen: Bewerberinnen und Bewerber, deren Muttersprache nicht Deutsch ist, müssen spätestens zum Zeitpunkt der Bewerbung über gute Deutschkenntnisse (Niveau B2 GER) verfügen. Dies kann durch den TestDaF (Test Deutsch als Fremdsprache) mit Mindestleistungen von etwa TDN 3 in allen Teilbereichen, durch die DSH-1 (Deutsche Sprachprüfung für den Hochschulzugang) oder durch einen anderen als äquivalent anerkannten Nachweis belegt werden. Darüber hinaus müssen die Bewerberinnen und Bewerber, deren Muttersprache nicht Englisch ist, spätestens zum Zeitpunkt der Bewerbung über gute Englischkenntnisse (Niveau A2 GER) verfügen. Dies kann durch TOEIC Listening and Reading 225-529, TOEIC Speaking 90-119 und Writing 70-119, TOEFL iBT insgesamt 30-42, TOEFL ITP 337-459, IELTS Band 3.0-3.5 oder durch einen anderen als äquivalent anerkannten Nachweis belegt werden International applicants Depending on your country of origin, there are three routes with different prerequisites for your application. For example, you may need a direct university entrance qualification to study in Germany. If you are unsure whether you have the necessary qualifications, you can check the German Academic Exchange Service's (DAAD) admissions database. Database on admission requirements - DAAD For more information: Enrollment - From abroad - University of Applied Science Kaiserslautern Language requirements Applicants whose native language is not English must have good English skills (level B2 CEFR) by the time of the application at the latest. This can be proven by TOEIC Listening 400 and Reading 385, TOEIC Speaking 160 and Writing 150, TOEFL iBT 87, TOEFL ITP 543, IELTS 6.0, or equivalent. Proof of German language skills is not necessary
Vorpraktikum	Not required
Studienbeginn	Wintersemester
Akkreditierung	Hochschule Kaiserslautern (Systemakkreditierung)

Studienziele	Qualifikationsziele ihr allgemeines und anwendungsorientiertes ingenieur- und naturwissenschaftliches Grundlagenwissen sowie dazugehörige Regeln und Gesetze (z.B. der Physik, der Mathematik, der Chemie, der Materialwissenschaften, der Technische Mechanik) wiederzugeben, zu erklären und sachbezogen anzuwenden. ihre praktischen Kenntnisse der Leder- und Textiltechnik mit wissenschaftlichen Grundlagen und Methoden zu verknüpfen und vor dem Hintergrund wissenschaftlich erhobener Ergebnisse, kritisch zu reflektieren fachspezifisches Wissen über die chemischen, physikalischen und mechanischen Eigenschaften von Werkstoffen ein breites und integriertes Wissen hinsichtlich der betriebswirtschaftlichen Grundlagen (z.B. Projektmanagement und methodische Produktentwicklung) wiederzugeben, Instrumente der Arbeitsplanung und Kostenrechnung zu beschreiben und diese auf fachspezifische Herstellungs- und Betriebsabläufe zu übertragen auf Grundlage von Material- und Methodenkenntnissen aus wissenschaftlichen Erkenntnissen neue Lösungsansätze für fachspezifische Fragestellungen (wie z.B. Analyse- oder Materialentwicklungen) zu erarbeiten. mithilfe fachübergreifender Leder- und textiltechnisch relevanter Grundlagen, z.B. des Qualitätsmanagements und des methodischen Prozessplanung, gesetzes- und normenkonform zu arbeiten und Betriebsabläufe anhand dieser Verfahren zu gestalten und zu optimieren. (Leder): aufgrund ihres Fachwissens der Schuhtechnik und aktueller fachlicher Entwicklungen und wissenschaftlicher Erkenntnisse neue Aufgabenfelder und Zielgruppen zu elaborieren (Textil): auf Grundlage der vertieften textilen Fächer (z.B.: Garnerzeugung, Veredlung Strickerei, Farbmetrik) auf Kundenwunsch neue Produkte mit spezifischen Materialeigenschaften entwickeln mit interdisziplinären Teams fachlich zu kommunizieren und konstruktiv zu interagieren sowie Arbeits- und Fachteams kompetent zu koordinieren und zur Leistungsbereitschaft zu motivieren. ihre Kenntnisse der einschlägigen Software und Peripherie in der Konstruktionsumgebung zu vertiefen, diese Lösungen kritisch reflektierend zu bewerten und in den Aufgabenstellungen der Branche selbständig anzuwenden Learning objectives to describe, explain and apply in a relevant manner their general and application-oriented fundamental knowledge of engineering and the natural sciences, as well as the associated rules and laws (e.g. in physics, mathematics, chemistry, materials science and engineering mechanics) to combine their practical knowledge of leather and textile technology with scientific principles and methods, and to reflect on this critically in the light of scientifically obtained findings specialist knowledge of the chemical, physical and mechanical properties of materials to demonstrate a broad and integrated understanding of the fundamentals of business administration (e.g. project management and systematic product development), to describe tools for work planning and cost accounting, and to apply these to subject-specific manufacturing and operational processes to develop new approaches to subject-specific issues (such as analytical or materials developments) based on knowledge of materials and methods derived from scientific findings to work in compliance with legislation and standards, drawing on interdisciplinary principles relevant to leather and textile technology – such as quality management and methodical process planning – and to design and optimise operational processes using these methods (Leather): to develop new areas of activity and target groups based on their
--------------	---

	expertise in footwear technology and the latest technical developments and scientific findings (Textile): developing new products with specific material properties in accordance with customer requirements, drawing on in-depth knowledge of textile subjects (e.g. yarn production, finishing, knitting, colorimetry) to communicate professionally and interact constructively with interdisciplinary teams, as well as to coordinate work and specialist teams competently and motivate them to perform to the best of their ability to deepen their knowledge of the relevant software and peripherals in the design environment, to evaluate these solutions critically and to apply them independently in the context of the industry's tasks
Lernergebnisse	English Version Throughout their studies, students develop a strong foundation in engineering and the natural sciences, along with in-depth knowledge of the specialized fields of leather and textile technology. The curriculum emphasizes practical training. Through joint courses up to the fifth semester, students in both programs acquire fundamental expertise in both fields. All students complete the first two semesters together. Starting in the third semester, the focus shifts more toward the chosen major. A diverse range of electives allows students to shape their own qualification profile. In well-equipped laboratories, students gain hands-on experience with professional practices. The specialized knowledge imparted in lectures and exercises is applied in seminars, internships, and interdisciplinary projects. Through these exercises and projects, students learn to approach new scientific challenges methodically and develop suitable solutions independently. Their teamwork skills are developed through collaborative projects and laboratory exercises. Additionally, students have the opportunity to participate in field trips, specialized lectures, and conferences to expand their knowledge. They can also establish contacts with regional or global companies where they can complete their practical training and write their bachelor's theses. To prepare students for careers in international settings, foreign language courses are offered throughout the program. German Version Die Studierenden erwerben im Laufe des Studiums umfassende ingenieur- und naturwissenschaftliche Grundlagen sowie fundierte Fachkenntnisse in den speziellen Bereichen der Leder- und Textiltechnik. Eine starke praxisorientierte Lehre ergänzt diese Inhalte. Die Studierenden der beiden Studienrichtungen erlangen durch gemeinsame Lehrveranstaltungen bis zum 5. Semester grundlegende Fachkenntnisse sowohl im Bereich der Leder- als auch der Textiltechnik. Die ersten beiden Semester absolvieren alle Studierenden gemeinsam, ab dem dritten Semester erfolgt eine stärkere Ausrichtung auf den gewählten Studienschwerpunkt. Ein vielfältiges Angebot an Wahlfächern ermöglicht es den Studierenden, ihr Qualifikationsprofil eigenständig mitzugestalten. In gut ausgestatteten Laboratorien lernen sie berufspraktische Tätigkeiten kennen. Das in Vorlesungen und Übungen vermittelte Fachwissen wird in Seminaren, Praktika und fachübergreifenden Projekten in die Praxis umgesetzt. Durch praxisorientierte Übungen und Projektarbeiten lernen die Studierenden, wissenschaftliche neue Herausforderungen mit einer methodischen Vorgehensweise anzugehen und selbstständig geeignete Lösungswege zu erarbeiten. Ihre Teamfähigkeit wird durch gemeinsame Projekte und Laborübungen gefördert. Zusätzlich haben die Studierenden die Möglichkeit, an Exkursionen, Fachvorträgen und Tagungen teilzunehmen, um ihre Kenntnisse zu vertiefen und zu erweitern. Sie können Kontakte zu regional oder global agierenden Unternehmen knüpfen, in denen sie ihre praktische Studienphase absolvieren und ihre Bachelorarbeit anfertigen können. Zur Vorbereitung auf eine berufliche Tätigkeit im internationalen Umfeld werden studienbegleitende Fremdsprachenkurse angeboten.

Besonderheiten	English Version To provide our graduates with the best possible career prospects, we have developed a new degree program. During the first two semesters, students study natural sciences, engineering, and the fundamentals of the footwear, leather, and textile industries in German. However, the specialized modules for both tracks are offered in English to meet the global demands of these industries. Students can take English courses at the university during the first two semesters to prepare for the English-language modules in later semesters. Starting in the second semester, the fundamentals of the textile and leather industries are taught in English as well. International students have the option of completing their entire degree program in English. To do so, they attend courses on the fundamentals of natural sciences and engineering in English at the Kaiserslautern campus. Already in the second semester there are common courses for both national and international students. Starting in the third semester, they study alongside students in the bilingual program at the Pirmasens campus. German Version Um unseren Absolventen die besten beruflichen Perspektiven zu bieten, haben wir einen neuartigen Studiengang entwickelt. In den ersten zwei Semestern werden die Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie die Grundlagen der Schuh-, Leder- und Textilindustrie auf Deutsch unterrichtet. Die spezifischen Fachmodule beider Schwerpunkte werden dagegen auf Englisch angeboten, um den globalen Anforderungen dieser beiden Branchen gerecht zu werden. In den ersten beiden Semestern können Studierende Englischkurse an der Hochschule besuchen, um sich auf die Englisch-Module in den höheren Semestern vorzubereiten. Im zweiten Semester werden zudem die Grundlagen der Textil- und Lederindustrie auf Englisch vermittelt. Internationale Studierende haben auch die Möglichkeit, ihr gesamtes Studium auf Englisch zu absolvieren. Dazu besuchen sie die Lehrveranstaltungen zu den Natur- und Ingenieurgrundlagen in englischer Sprache am Campus Kaiserslautern. Ab dem dritten Semester studieren sie gemeinsam mit den Studierenden des bilingualen Studienverlaufs am Campus Pirmasens.
Weitere Informationen	
Links	Fachbereich: https://hs-kl.de/angewandte-logistik-und-polymerwissenschaften Studiengang: https://www.hs-kl.de/angewandte-logistik-und-polymerwissenschaften/studiengaenge/leather-and-textile-engineering Prüfungsordnung: https://hs-kl.de/fileadmin/angewandte-logistik-und-polymerwissenschaften/pruefungen/Pruefungsordnungen/ab2020/LT__neu_2026_/Fachpruefungsordnung_FPO-Bachelor-Leather-Textile-Engineering_19_Mai2026.pdf
Studiengangsleitung	Prof. Dr.-Ing. Luisa Medina Telnr.: +49 631 3724-7018 Faxnr.: +49 631 3724-7044 E-Mail: luisa.medina [at] hs-kl.de Dipl.-Ing. Christian Schwarz Telnr.: +49 631 3724-7094 Faxnr.: +49 631 3724-7044 E-Mail: christian.schwarz [at] hs-kl.de
Fachstudienberatung	Prof. Dr.-Ing. Luisa Medina Telnr.: +49 631 3724-7018 Faxnr.: +49 631 3724-7044 E-Mail: luisa.medina [at] hs-kl.de
Dekanat	Nadine Sauer Telnr.: +49 631 3724-7027 E-Mail: nadine.sauer [at] hs-kl.de

Studierendensekretariat	Simone Theobald Telnr.: +49 631 3724-7089 Faxnr.: +49 631 3724-7044 E-Mail: simone.theobald [at] hs-kl.de
Prüfungsamt	Simone Theobald Telnr.: +49 631 3724-7089 Faxnr.: +49 631 3724-7044 E-Mail: simone.theobald [at] hs-kl.de