

Studiengang Produkt- und Prozess-Engineering

Alle Fakten auf einen Blick

Studienrichtung Textiltechnik

		Verlauf bei Beginn		SWS	CP	
		WS	SS			
1. Studienjahr	1. Fachsemester	2. Fachsemester	im WS	Mathematik I / Mathematik II	6	6
				Wissenschaftlich-technische Grundlagen	6	7
				Technische Mechanik	6	7
				Grundlagen der allgem. und anorganischen Chemie	4	5
				Grundlagen der Textiltechnik (Aus WP-Modul I)	4	5
				Summe	26	30
	2. Fachsemester	1. Fachsemester	im SS	Mathematik II / Mathematik I	6	6
				Physik	4	5
				Werkstofftechnik	4	4
				Grundlagen der EDV	4	5
				Grundlagen der organischen Chemie	4	5
				Textile Rohstoffe (Aus WP-Modul II)	4	5
Summe	26	30				
2. Studienjahr	3. Fachsemester	4. Fachsemester	im WS	Volkswirtschaftslehre	4	5
				Grundlagen der Weberei	4	4
				Garnerzeugung	4	5
				Grundlagen der Veredlung	4	5
				WP-Modul V*	4	4
				WP-Modul III*	6	7
	Summe	26	30			
	4. Fachsemester	3. Fachsemester	im SS	Betriebswirtschaftslehre	4	5
				Statistik	2	2
				Polymerchemie	2	2
				Grundlagen der Strickerei/Wirkerei	4	5
				Farbmetrik	4	5
WP-Modul VI*				4	4	
WP-Modul IV*	6	7				
Summe	26	30				
3. Studienjahr	5. Fachsemester	6. Fachsemester	im WS	Methoden des Qualitätsmanagements	4	5
				Technische Textilien/Vliesstoffe	4	5
				Textile Materialprüfung I	6	7
				WP-Modul X*	4	4
				WP-Modul VII*	4	5
				WP-Modul IX*	4	4
Summe	26	30				

	Verlauf bei Beginn			SWS	CP
	WS	SS			
3. Studienjahr	6. Fachsemester	5. Fachsemester im SS	Industrielle Automatisierung	4	5
			Textile Materialprüfung II	6	7
	Umwelttechnik		2	2	
	WP-Modul XI*		4	4	
	WP-Modul VIII*		6	7	
	Projektarbeit		4	5	
	Summe		26	30	
4. Studienjahr	7. Fachsemester im WS o. SS	Praxisarbeit**	-	12	
		Kolloquium zur Praxisarbeit ****	-	3	
		Bachelorarbeit***	-	12	
		Kolloquium zur Bachelorarbeit****		3	
		Summe	30		

Erläuterungen und Adressen

Die Textilindustrie gehört zu den innovativsten und modernsten Industriezweigen. Dabei geht es vor allem um technische Textilien, die mit neuen oder substituierenden Funktionseigenschaften vielfältige Einsatzmöglichkeiten bieten: von Airbags und Filtern im Automobilsektor, über Verbundstoffe in der Luft- und Raumfahrt, Bewässerungsvliese für die Wüste bis hin zu künstlichen Adern in der Medizin. Absolventen der Studienrichtung Textiltechnik haben ein fundiertes Wissen über innovative Materialien (Fasern, Garne, Ausrüstungschemikalien) und moderne Verarbeitungstechnologien (Flächenerzeugung, Veredlung) und nutzen dieses, um hochwertige Textilien für jeden Anspruch und jede Funktion zu entwickeln. Das Tätigkeitsfeld der Textilingenieurinnen und -ingenieuren reicht von der Produktentwicklung, der Fertigung und dem Qualitätsmanagement bis zur Forschung.

Absolventen der Studienrichtung Textiltechnik arbeiten in der Textilherstellung, der Faser-, Farben- und Hilfsmittelherstellung, der Bekleidungsindustrie, im Textilmaschinenbau und -vertrieb, aber auch im Handel, in Instituten und Behörden.

- * Wahlpflichtfächer werden aus den Bereichen Naturwissenschaften und Technik, Informatik, Wirtschaftswissenschaften, Sprachen und Schlüsselkompetenzen angeboten.
- ** Die Praxisarbeit besteht aus einem 12-wöchigen projektbezogenen Praktikum in einem Unternehmen (Praxisphase) mit einer wissenschaftlichen Ausarbeitung.
- *** Akademische Abschlussarbeit mit einer Bearbeitungszeit von 12 Wochen.
- **** Präsentation und mündliche Verteidigung der Praxis- bzw. Bachelorarbeit vor einem Expertengremium.

Weitere Informationen zu den Modulen sind unter www.fh-kl.de einzusehen.

Der letzte Bewerbungstermin für das Wintersemester ist jeweils der 15. Juli, für das Sommersemester der 15. Januar eines jeden Jahres.

Der Zulassungsantrag ist unter www.fh-kl.de abrufbar.

Kontaktdaten:

Fachhochschule Kaiserslautern | Studienort Pirmasens | Carl-Schurz-Str. 10-16
66953 Pirmasens | 063 31 - 2483 - 10 | <http://alp.fh-kl.de>