

Studiengang Produkt- und Prozess-Engineering

Alle Fakten auf einen Blick

Studienrichtung Kunststofftechnik

	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
				Technisches Zeichnen/CAD	4	5
				(Aus WP-Modul I)		
	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
				Werkstoffkunde der Kunststoffe	4	5
	Summe			26	30	
2. Studienjahr	3. Fachsemester	4. Fachsemester	im WS	Volkswirtschaftslehre	4	5
				Kunststoffverarbeitung I	4	5
				Maschinenelemente	6	7
				Technische Thermodynamik	2	2
				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
				Kunststoffverarbeitung II	4	5
				Rheologie	2	2
				Methodische Konstruktion	2	3
				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
				Polymere Verbundwerkstoffe	4	5
				Kunststoffprüfung	6	7
				WP-Modul X*	4	4
				WP-Modul VII*	4	5
				WP-Modul IX*	4	4
				Summe		

WS = Wintersemester, SS = Sommersemester, SWS = Semesterwochenstunden,
 1 CP = 1 Credit Point nach dem European Credit Transfer System (ECTS) = 30 Zeitstunden.

	Verlauf bei Beginn		SWS	CP	
	WS	SS			
3. Studienjahr	6. Fachsemester	5. Fachsemester im SS	Kunststoffverarbeitung III	4	5
			Rechneranwendungen in der Kunststoffverarbeitung	4	5
	Polymeradditive		2	2	
	Fügetechnik der Kunststoffe		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 Anforderungen an Kunststoffe und deren Einsatzgebiete in allen Bereichen der Industrie wachsen ständig. Ingenieure der Kunststofftechnik haben ein fundiertes Wissen über die chemischen und physikalischen Eigenschaften der Werkstoffe, ihre Verarbeitungsmöglichkeiten und Prüfmethoden. Sie nutzen Ihre Kenntnisse, um neue Kunststoffe zu entwickeln und Herstellungsverfahren zu verbessern.

Das Tätigkeitsfeld der Kunststoffingenieure ist vielseitig: von der Produktentwicklung, der Konstruktion und Anwendungstechnik über den Vertrieb, die technische Kundenberatung und Qualitätssicherung bis zum Recycling. Absolventen der Studienrichtung Kunststofftechnik arbeiten beispielsweise in Unternehmen der kunststoffverarbeitenden Industrie, in der Automobilindustrie, im Flugzeugbau, der Elektroindustrie, der chemischen Industrie, aber auch in Forschungseinrichtungen 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>