

Studiengang Produkt- und Prozess-Engineering

Alle Fakten auf einen Blick

Studienrichtung Chemietechnik

		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
				Allgemeine und anorganische Chemie (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
				Analytik (Aus WP-Modul II)	4	5
	Summe	26	30			
	2. Studienjahr	3. Fachsemester	4. Fachsemester	im WS	Volkswirtschaftslehre	4
Technische Thermodynamik und Wärmeübertragung					4	4
Organische Chemie					4	5
Physikalische Chemie I					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
				Physikalische Chemie II	4	5
				Phys. Chem. Tech. Praktikum	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
				Instrumentelle Analytik I	4	5
				Thermische Grundoperationen	6	7
				WP-Modul X*	4	4
				WP-Modul VII*	4	5
				WP-Modul IX*	4	4
				Summe	26	30

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	Techn. Chemie	4	5
			Industrielle Chemie	6	7
	Prakt. Verfahrenstechnik und Prozessleittechnik		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	30	

Erläuterungen und Adressen

Chemietechnik bietet ein weites berufliches Einsatzfeld: von den Tätigkeiten eines Laborbetriebs und der Entwicklung von Analyse- und Synthesemethoden hat sich das Berufsbild weiterentwickelt – hin zur Produkt- und Verfahrensentwicklung. Absolventen der Studienrichtung Chemietechnik arbeiten meist in größeren Projektgruppen und sind für Teilaufgaben in komplexen Entwicklungsprozessen verantwortlich. Im Bereich der technischen Kundenbetreuung und Applikation arbeitet der Ingenieur als Berater für die Anwendung eines Verkaufsprodukts beim Kunden. Neben Fachkenntnissen werden Kommunikationsfähigkeit, Reisebereitschaft sowie Fremdsprachenkenntnisse vorausgesetzt.

Das intensive naturwissenschaftlich-technisch geprägte Studium bietet die Chance, über die Chemiebranche hinaus, in anderen Wirtschaftsbereichen als Spezialist für chemische Produkte tätig zu werden.

- * 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>