

## Der Fachbereich

Der Fachbereich Angewandte Logistik- und Polymerwissenschaften bietet ein interdisziplinär ausgerichtetes Studienangebot in den Bachelor-Studiengängen:

- Angewandte Chemie
- Angewandte Pharmazie
- Industriepharmazie (berufsbegleitend)
- Leder- und Textiltechnik
- LOGISTIK

sowie in den Master-Studiengängen

- Angewandte Polymerchemie
- Refinement of Polymer and Composite Products
- Wirtschaftsingenieurwesen – Logistik und Produktionsmanagement

Er befindet sich auf dem jungen Campus in Pirmasens und verfügt über eine moderne technische Ausstattung mit Laboren, die sich hervorragend zur Durchführung von Projekten der angewandten Forschung eignen. Das Leben und Lernen auf dem Pirmasenser Campus ist geprägt von einer persönlichen Atmosphäre und dem engen Kontakt zwischen Studierenden und Dozenten. Kleine Gruppen fördern Kreativität und Teamfähigkeit und machen es möglich, zeitgemäße Lehrmethoden wie das projektorientierte oder das problembasierte Lernen anzuwenden. Vielfältige Kooperationen mit Universitäten und Hochschulen ermöglichen unseren Studierenden interessante Auslandsaufenthalte und unterstreichen die internationale Ausrichtung des Fachbereichs.

Die Abstimmung des Studienangebots auf den Arbeitsmarkt und die enge Verzahnung mit der regionalen Wirtschaft tragen dazu bei, dass sich den Absolventinnen und Absolventen unserer Hochschule hervorragende Berufschancen eröffnen.



Die Hochschule Kaiserslautern ist eine Hochschule für Angewandte Wissenschaften (HAW) mit fachlicher Fokussierung auf Technik, Wirtschaft, Gestaltung und Gesundheit sowie Informatik als integrierender Querschnittskompetenz. Wir bilden etwa 6200 Studierende in über 50 Studiengängen und Weiterbildungsangeboten mit ca. 550 Mitarbeitenden und ca. 150 Lehrenden an drei Studienorten in Kaiserslautern, Pirmasens und Zweibrücken aus.

Als forschungsstarke und anwendungsorientierte Hochschule mit vier ausgewiesenen Forschungsschwerpunkten verknüpfen wir Studium, Forschung und Entwicklung sowie Transfer untrennbar miteinander.

Hochschule Kaiserslautern:  
Verantwortung. Vernetzung. Vielfalt. Impuls.



### Kontaktdaten:

Hochschule Kaiserslautern | Campus Pirmasens  
Fachbereich Angewandte Logistik- und Polymerwissenschaften  
Carl-Schurz-Str. 10–16 | 66953 Pirmasens

Informationen zur Bewerbung erhalten Sie vom Studierendensekretariat  
Simone Theobald  
Tel.: 0 631 3724-7089 | E-Mail: studsek-ps@hs-kl.de

Jeanette Krob  
Tel.: 0 631 3724-7108 | E-Mail: studsek-ps@hs-kl.de

sowie auf unserer Website unter: [www.hs-kl.de/bewerben](http://www.hs-kl.de/bewerben)

Fragen zum Studium der Angewandten Chemie beantwortet Ihnen  
Prof. Dr. Thomas Stumm | Tel.: 0631 3724 7033 | E-Mail: [thomas.stumm@hs-kl.de](mailto:thomas.stumm@hs-kl.de)

Weitere Informationen zu den Studiengängen im Fachbereich Angewandte Logistik- und Polymerwissenschaften sind unter [www.hs-kl.de/alp](http://www.hs-kl.de/alp) zu finden.



Stand: Wintersemester 2022/2023

## Angewandte Chemie Bachelor of Engineering

# Angewandte Chemie

## Bachelor of Engineering

Warum kann man ohne Chemie nicht mit dem Smartphone telefonieren?  
Was trägt die Chemie dazu bei, dass ein Flugzeug abhebt?  
Wie kann Chemie helfen, den Klimawandel aufzuhalten?

Dies sind nur einige Fragen, die aufzeigen, wie vielfältig die Naturwissenschaft der Chemie ist. Die Chemische Industrie wirkt weltweit als Schlüsselindustrie für Fortschritt und wirtschaftliches Wachstum. Deutsche Unternehmen belegen in fast allen Bereichen dieses Industriezweigs internationale Spitzenpositionen.

Zu den klassischen Tätigkeiten des Labormanagements und der Entwicklung von Analyse- und Synthesemethoden hat sich das Berufsbild in den letzten Jahren erweitert, so dass die Absolventinnen und Absolventen unseres Studiengangs in den Bereichen der Material-, Produkt- und Verfahrensentwicklung eingesetzt werden. Sie arbeiten oft als Teil einer größeren Projektgruppe in einem Industrieunternehmen und bearbeiten eigenverantwortlich Teilaufgaben in komplexen Entwicklungsprozessen. Nach der Einarbeitungszeit erfolgt häufig die Übernahme von Bereichsverantwortung, insbesondere in mittelständigen Unternehmen.

Nach einem erfolgreichen Abschluss des Studiums der Angewandten Chemie eröffnet sich den Absolventinnen und Absolventen zudem ein breites Stellenangebot im Bereich der technischen Kundenbetreuung und Applikation. In dieser Funktion arbeiten sie als Berater für die Anwendung eines Verkaufsprodukts beim Kunden. Dabei nehmen Sie neue Marktideen und Kundenwünsche auf und übermitteln diese an das Entwicklungsteam Ihres Unternehmens, um bestehende Produkte zu verbessern oder um neue Produkte zu entwickeln.

„Fundiertes Grundwissen ist die Basis für langanhaltenden beruflichen Erfolg!“

Prof. Dr. Roland Burk



# Das Studium

Zu Beginn des Studiums widmen sich die Studierenden intensiv den Grundlagen der Chemie und weiterer Naturwissenschaften. Bereits in dieser Studienphase wird viel Wert auf die praktische Ausbildung gelegt, damit die Studierenden früh einen sicheren Umgang bei der Arbeit im Labor erlangen. Im weiteren Verlauf des Studiums erlangen die Studierenden tiefere Kenntnisse der Chemie und Soft Skills in Bereichen, die sie für ihre Zukunft in der Industrie qualifizieren.

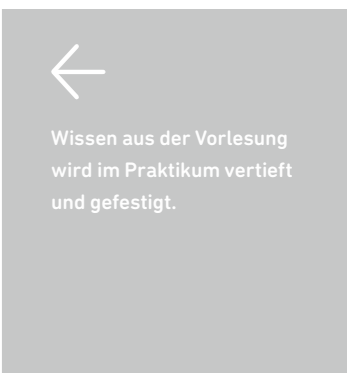
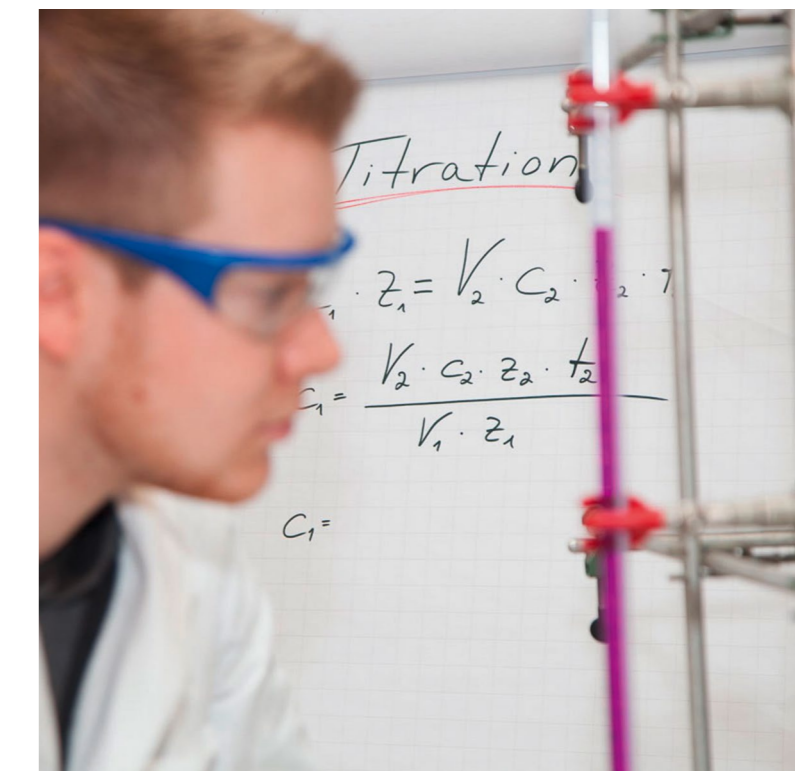
Im letzten Studienabschnitt können sich die Studierenden durch Wahl der entsprechenden Vertiefungsrichtung für einen der vier Bereiche Polymerchemie, Reaktions- und Verfahrenstechnik, Pharmazeutische Technologie sowie Angewandte Biotechnologie entscheiden. Alternativ besteht zu diesem Zeitpunkt auch die Möglichkeit, ein Semester im Ausland zu studieren (Internationales Programm).

Da der Studienplan während des gesamten Studiums Wert auf eine stark praxisbezogene Ausbildung legt, sind die Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs Angewandte Chemie bestens für einen direkten Einstieg in die Industrie vorbereitet. Der praxisorientierte Aufbau des Studiengangs wird im letzten Semester durch die Durchführung der Praxis- und einer Bachelorarbeit, die in der Regel in einem Industrieunternehmen durchgeführt werden, abgerundet.

Weiterhin besteht die Möglichkeit, im dualen Studienmodell (KOSMO) zu studieren, bei dem die Studierenden parallel zu ihrem Studium einen Ausbildungsvertrag mit einem Unternehmen abschließen, das sie während des Studiums finanziell unterstützt.

„Mit Angewandter Chemie können kreative Köpfe Innovationen für unsere Zukunft mitgestalten.“

Dr. Knut Göke, Kömmerling Chemie, Pirmasens



„Nach dem Chemie-Studium in Pirmasens fühlte ich mich auf den Berufseinstieg in der Industrie optimal vorbereitet.“

Kathrin Schwan, Absolventin