



## Was spricht für ein Chemiestudium?

### Chemie verbindet Naturwissenschaften

Nahezu alle Phänomene in der Natur und Technik können mit Hilfe chemischer Betrachtungsweisen erklärt werden. An der Universität des Saarlandes spielt im Chemiestudium die Verknüpfung mit anderen Fachdisziplinen, wie z.B. Physik, Biologie und Mathematik, eine essentielle Rolle.

### Viele praktische Erfahrungen im Labor

Etwa die Hälfte der Ausbildungszeit innerhalb deines Chemiestudiums beinhaltet experimentelle Arbeiten beispielsweise in Laborpraktika.

### Bilinguales Studieren

In Kooperation mit der Université de Strasbourg oder der Université de Rennes kann auch ein deutsch-französisches Studium absolviert werden.

## Was zeichnet die Chemie aus?



## Wie melde ich mich an?

Die Teilnahme ist für dich kostenlos! Verwende dafür das Webformular, welches du über folgenden Link oder QR-Code erreichen kannst.

<https://www.uni-saarland.de/lehrstuhl/kay/teaching/probestudium-informationen-fuer-2022-und-impressionen-aus-dem-jahr-2021.html#c299545>



**Anmeldeschluss ist der 24.07.2022 (Termin 1) /  
28.08.2022 (Termin 2). Bitte melde dich nur für einen  
der beiden Termine an.**

Falls du noch weitere Fragen hast,  
dann kontaktiere uns gerne:

Universität des Saarlandes - David Schaaf  
Lehrstuhl Physikalische Chemie und Didaktik der Chemie  
Geb. B2 2 | EG | Postfach 15 11 50  
66123 Saarbrücken  
Tel. 0681 302-64252  
[probestudium-chemie@uni-saarland.de](mailto:probestudium-chemie@uni-saarland.de)



[www.uni-saarland.de](http://www.uni-saarland.de)

Bildnachweise: Titelbild ©Oliver Dietze  
Innenseiten v. l. n. r. ©Universität des Saarlandes, ©Matthias Jourdain,  
©Universität des Saarlandes  
Außenseiten: v. l. n. r. ©Universität des Saarlandes, ©Oliver Dietze,  
Stand: März 2022



# Probestudium Chemie

vom 25.07. bis 29.07.2022  
oder  
vom 29.08. bis 02.09.2022

*Du hast Interesse, an der  
Universität des Saarlandes  
Chemie zu studieren?  
Dann probier es doch einfach  
eine Woche lang aus!*

**PROBIEREN  
VOR  
STUDIERN**





## Für wen ist das Probestudium gedacht?

Du machst dieses oder nächstes Jahr dein Abitur und spielst mit dem Gedanken, Chemie an der Universität des Saarlandes zu studieren, weil du dich u.a. für naturwissenschaftliche Phänomene im Alltag interessierst? Dann ist das Probestudium genau das Richtige für dich!

Das Probestudium Chemie an der Universität des Saarlandes bietet dir die Möglichkeit, Einblicke in den Fachbereich Chemie sowie das Studium zu erlangen. Hierbei sollst du in erster Linie einen Eindruck davon bekommen, was es heißt, Chemie an der Universität des Saarlandes zu studieren.

Dazu besuchst du morgens Veranstaltungen von mehreren Professoren und erlebst als Probestudent\*in am Mittag jeweils eine praktische Laborphase.

Neben dem Programm hast du zudem die Möglichkeit, dich mit Professor\*innen, Doktorand\*innen und Student\*innen über das Chemiestudium auszutauschen, um möglichst viele Eindrücke und Informationen zu sammeln.

Wir freuen uns auf dein Kommen!

Wie sieht das Probestudium aus?



## Wann findet das Probestudium statt?

Es werden 2 Termine in den Sommerferien zur Teilnahme angeboten.

Termin 1: 25.07.2022 bis 29.07.2022

Termin 2: 29.08.2022 bis 02.09.2022

Die Teilnehmerzahl ist auf jeweils 30 begrenzt.

Jeder Tag startet um 9:00 Uhr mit einer Theoriephase, ähnlich zu einer Vorlesung. Nach einer einstündigen Mittagspause folgt eine Praxisphase im Labor zum jeweiligen Themenbereich bis etwa 17:00 Uhr.

Allgemeiner Zeitplan des Probestudiums:

Tag	Thematik
Montag	Einführung & Kennenlernen Forschendes Lernen
Dienstag	Organische Chemie Wirkstoffentwicklung
Mittwoch	Makromolekulare Chemie Polymere
Donnerstag	Anorganische Chemie Siliciumchemie
Freitag	Physikalische Chemie Spektroskopie

Naturwissenschaft zum  
Mitmachen und Anfassen!



## Was wird im Probestudium angeboten?

Einführung & Kennenlernen:

Du erhältst allgemeine Informationen zum Ablauf eines Chemiestudiums und lernst die anderen Teilnehmer\*innen kennen. Der Nachmittag beginnt mit einem Sicherheitsseminar. Anschließend führst du eigenständig Experimente im Sinne des Forschenden Lernens durch.

Organische Chemie:

An diesem Tag lernst du näheres über Wirkstoffentwicklungen und stellst im Labor einen Wirkstoff her.

Makromolekulare Chemie:

Hier entdeckst du die Welt der Polymere und Kunststoffe und überprüfst, wie sich deren Eigenschaften gezielt verändern lassen.

Anorganische Chemie:

Silicium stellt einen Grundbaustein der modernen Technik dar. Du erhältst Einblicke in verschiedene Herstellungs- und Anwendungsmöglichkeiten.

Physikalische Chemie:

Du lernst unter anderem wie du unbekannte Substanzen mit Hilfe spektroskopischer Methoden analysierst. Dies wendest du auch in der praktischen Phase an, indem du Substanzen mit Hilfe der Spektroskopie untersuchst.

Deine Chance, das Studium kennenzulernen!