

# Chemie

Philipps-Universität Marburg  
Bachelor of Science, Master of Science



Allgemein

## Chemie studieren - die Welt verändern!

Du brennst für Naturwissenschaften und dir liegen zukunftsorientierte Themen am Herzen? Im Chemiestudium kannst du an Lösungen für die Zukunft arbeiten: Ob schnellere Computer, leistungsfähigere Solarzellen und Speichermedien, nachhaltige Batterien, umweltschonende Materialien für die Industrie oder neue Ansätze für noch wirksamere Medikamente – du kannst jeden Tag ins Labor gehen mit dem Wissen, etwas Relevantes zu tun. Kannst du dir vorstellen, als Chemiker oder Chemikerin die Welt zu verändern? Dann bist du im Chemiestudium an der Uni Marburg genau richtig!

Den Marburger Bachelor in Chemie kannst du übrigens im Sommer- und Wintersemester beginnen und dich direkt einschreiben (kein NC!). Ein Studium dauert in der Regel 6 Semester.

[Hier](#) kannst du dich für den B.Sc. Chemie bewerben.

### Eckdaten

**Studienbeginn:** Winter- und Sommersemester

**Regelstudienzeit:** 6 Semester (B.Sc.)?

**Zulassungsbeschränkung:** frei (kein NC)

**Unterrichtssprache:** Deutsch

[Kurzinfo - B.Sc. \(PDF\) >](#)



Universität  
Marburg

### Veranstaltungshinweis

Am 10. und 11. Juli 2025 findet die Veranstaltung "[Studium in Sicht!](#)" an der Uni Marburg statt und unterstützt dich bei deiner Entscheidungsfindung.

### Kontakt

#### Studienfachberatung

Prof. Dr. Paultheo von Zezschwitz  
Tel: +49 6421 28-25390  
[studienberatung-fb15@uni-marburg.de](mailto:studienberatung-fb15@uni-marburg.de)

#### Zentrale Allgemeine Studienberatung (ZAS)

+49 6421-28 22222 (Studifon)  
[zas@uni-marburg.de](mailto:zas@uni-marburg.de)

[Youtube >](#)

[Instagram >](#)

[Facebook >](#)

[Zur Webseite Bachelor >](#)

[Zur Webseite Master >](#)

## Studieninhalte

### Vielfältige Inhalte

Der Bachelor Chemie ermöglicht dir von Anfang an, die Kernbereiche (Anorganische, Organische und Physische Chemie) in deinem eigenen Tempo zu studieren. Fragestellungen der Analytischen Chemie, Biochemie, Chemischer Biologie und Theoretischer Chemie können ebenso Teil deines Studiums sein, hier hast du vielfältige Wahlmöglichkeiten. Durch zahlreiche Nebenfachkombinationen erhältst du außerdem Einblicke in andere Disziplinen wie Physik, Biologie oder Informatik.

## Hochmoderne Ausstattung für Lehre und Forschung

Wenn du Chemie in Marburg studierst, studierst du in einem neuen Fachbereichsgebäude mit hochmodernen Praktikumssälen und Laboren auf dem Campusgelände Lahnberge. Bereits in den ersten Semestern sammelst du praktische Erfahrungen im Labor und hast Zugang zu gemeinschaftlichen Labogeräten, die auf dem neuesten Stand der Technik sind sowie zu Großgeräteanalytik wie NMR-Spektroskopie und Massenspektrometrie

[Studienverlaufsplan \(PDF\) >](#)

[Prüfungsordnung \(PDF\) >](#)

## Praxisorientierung

### Enge Verknüpfung von Theorie und Praxis

Verstehen und Forschen ist oberste Zielsetzung im Chemiestudium. Studieninhalte haben einen direkten Praxisbezug und du arbeitest direkt an aktuellen Forschungsfragen mit. Diese enge Verknüpfung von Praxis und Theorie ist einzigartig in Marburg. Im Studium lernst du zukunftsorientierte Themen einerseits theoretisch und andererseits während zahlreicher Laborpraktika zu bearbeiten. Du wirst bestens darauf vorbereitet, nachhaltige Innovationen wissenschaftlich vorantreiben zu können.

So kannst du z.B. in der Forschung zur Reduzierung von Klimagasen mitwirken, umweltfreundliche Bestandteile von Batterien, moderne LED-Techniken oder nachhaltige Materialien entwickeln oder den kontrollierten Umgang mit Gefahrstoffen wie z.B. Fluor oder Uran lernen.

Bereits im Studium kannst du praktische Erfahrungen in kooperierenden Instituten, Forschungseinrichtungen und Unternehmen sammeln und dabei das starke Netzwerk des Fachbereichs nutzen. Es bestehen zum Beispiel Kontakte zum Max-Planck-Institut für terrestrische Mikrobiologie oder zum CERN, das Europäische Labor für Teilchenphysik, aber auch zu vielen lokalen Unternehmen. Die Lehrenden unterstützen dich gerne bei der Suche nach einem Praktikumsplatz.

## Internationales

### Auslandserfahrungen sammeln

Durch internationale Austauschprogramme sowie Gastvorträge aus der ganzen Welt herrscht ein internationales Flair am Fachbereich. Du selbst hast ebenfalls die Möglichkeit, ein Auslandssemester zu absolvieren.

Die Uni Marburg unterhält zahlreiche Kooperationen mit anderen Universitäten: An über 270 europäischen und über 70 außereuropäischen Partnerhochschulen kannst du, in aller Regel befreit von Studiengebühren, deinen Auslandsaufenthalt verbringen. Für Chemie eignet sich zum Beispiel ein Austausch mit renommierten Universitäten wie Heriot-Watt in Edinburgh (Schottland), der University of Cambridge (England) oder der ETH Zürich (Schweiz). Über Stipendienprogramme werden zudem viele Aufenthalte gezielt gefördert.

Ob Englisch, Chinesisch oder Spanisch, die passende Sprache für deinen Auslandsaufenthalt kannst du übrigens im Marburger Sprachenzentrum lernen.

## Perspektiven

### Was kommt nach dem Bachelor?

Als Chemiker oder Chemikerin hast du die Möglichkeit, die Welt zu verändern. Nach dem Studium hast du vielfältige Berufsaussichten, z.B. in Forschung und Wissenschaft, in der Produktentwicklung, in der Umwelttechnik, in der chemischen Großindustrie, aber auch in der Qualitätssicherung von Unternehmen, oder in Behörden wie Landeskriminalämtern oder Umweltbehörden. Marburger Absolventen und Absolventinnen sind gefragt.

Du kannst aber natürlich auch noch weiterstudieren. Die Uni Marburg bietet **zwei Masterstudiengänge** an:

Im Master Chemie vertiefst du dein umfassendes Grundlagenwissen aus dem Bachelor und kannst es sogar noch durch Materialchemie oder Medizinische Chemie ergänzen. Durch völlige Wahlfreiheit kannst du deinen Studienschwerpunkt individuell setzen und deine persönlichen Interessen verfolgen. So arbeitest du in Arbeitsgruppen früh an brandaktuellen Forschungsthemen. Dies erleichtert dir den Einstieg in die Promotion.

An der Universität Marburg gibt es seit dem Wintersemester 2020/2021 auch einen Master Biochemie, der nur an wenigen Unis in Deutschland angeboten wird. Hier forschst du z.B. zum molekularen Verständnis der Mikroorganismen in globalen Stoffkreisläufen oder setzt deinen Schwerpunkt auf die Synthetische Mikrobiologie oder Strukturbioogie.

Obwohl der „klassische“ Abschluss von Chemieabsolventen und -absolventinnen immer noch die Promotion ist, eröffnen sich dir auch mit einem Master-Abschluss verschiedene Berufsfelder, z.B. in der Industrie oder im öffentlichen Dienst.

## Studieren in Marburg

### Marburg - eine lebendige, dynamische Stadt

„Marburg hat keine Uni, Marburg ist eine Uni“. Stimmt genau! Denn Marburg ist eine typische Studentenstadt: Rund ein Drittel der Marburgerinnen und Marburger sind Studierende. Hier triffst du deine Mitstudierenden häufig auch zufällig, wodurch du schnell Kontakte knüpfst. Durch die kompakte Lage Marburgs erreichst du im Nu dein Seminargebäude, die neue Uni-Bibliothek mit modernen Arbeitsplätzen oder eines von über 120 weiteren Uni-Gebäuden, die über die gesamte Stadt verteilt sind.

Marburg hat zudem eine lebhafte Kneipen- und Kulturszene sowie mehrere soziokulturelle Zentren. Entspannen kannst du am besten auf den Lahnwiesen oder im Alten Botanischen Garten, generell bist du in und um Marburg schnell im Grünen. Neben 130 Sportangeboten am Zentrum für Hochschulsport findest du zahlreiche studentische Initiativen, bei denen du dich engagieren kannst.

Hier findest du weitere Infos zum Campusleben!

### Familiäre Atmosphäre am Fachbereich

Für dein Chemiestudium findest du in Marburg sehr gute Studienbedingungen. Durch den direkten Kontakt zu Lehrenden und die enge Zusammenarbeit mit deinen Kommilitoninnen und Kommilitonen, z.B. während der Laborpraktika, ist die Atmosphäre am Fachbereich sehr familiär. Um Kontakte zu knüpfen und dich im Studienalltag zurecht zu finden gibt es zu Beginn deines Studiums eine Orientierungswoche, in der du Unterstützung beim Erstellen deines Stundenplans bekommst, die Lehrräume kennenlernst und mit deinen neuen Mitstudierenden die Stadt erkundest.

## Bewerbung

### Zulassungsvoraussetzungen

Voraussetzungen für die Zulassung zum Studium ist die Allgemeine Hochschulreife oder Fachgebundene Hochschulreife oder Fachhochschulreife (Fach-Abi) oder Meisterprüfung sowie vergleichbare Abschlüsse der beruflichen Aufstiegsfortbildung oder beruflich Qualifizierte.

Der Bachelor Chemie ist nicht aufnahmebeschränkt (kein NC); das heißt, du kannst gleich mit dem Studieren anfangen – und das sowohl zum Winter- als auch zum Sommersemester.

### Bewerbungsfristen

Die genauen Bewerbungsfristen findest du hier.

Über Form und Inhalt der Bewerbung informiert unser Bewerbungsportal.

Wenn du eine ausländische Hochschulzugangsberechtigung hast, besuche bitte unser Bewerbungsportal für internationale Bewerber/innen.