

## Warum Marburg?

Dein Studium des Bachelors of Science „Chemie“ an der Philipps-Universität in Marburg bietet dir die Möglichkeit

- ▶ sehr praxisorientiert über das Experimentieren zu lernen.
- ▶ dabei Spaß am Problemlösen zu haben.
- ▶ dich für ein weiterführendes Master- und Promotionsstudium zu qualifizieren.

## Welche Studienvoraussetzungen muss ich mitbringen?

Du benötigst die Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder eine in Hessen gültige Fachhochschulreife bzw. fachgebundene Hochschulreife. Wenn du bereits eine Berufsausbildung hast, kann die Meisterprüfung oder eine gleichgestellte berufliche Qualifikation als Studienvoraussetzung gelten. Internationale Studieninteressierte benötigen einen der Hochschulreife mindestens gleichwertigen ausländischen Abschluss.

## Welche weiteren Anforderungen muss ich erfüllen?

Keine.

## Um was geht es in meinem Fach?

### Pflichtmodule – diese Themen sind dabei:

- ▶ Allgemeine Chemie
- ▶ Chemie der Elemente und Grundlagen der Koordinationschemie
- ▶ Metallorganische Chemie
- ▶ Anorganisch-Chemisches Laborpraktika
- ▶ Grundlagen der Organischen Chemie
- ▶ Organische Reaktionsmechanismen
- ▶ Organisch-Chemisches Praktika
- ▶ Synthese und Stereochemie
- ▶ Chemische Thermodynamik und Elektrochemie sowie Praktikum
- ▶ Quantenmechanik, Spektroskopie und Kinetik sowie Praktikum
- ▶ Struktur und Dynamik von Materie
- ▶ Einführung in die Analytische Chemie sowie Praktikum
- ▶ Experimentalphysik für Naturwissenschaftler
- ▶ Mathematik für Chemiestudierende
- ▶ Sachkunde
- ▶ Datenbehandlung und -analyse

### Wahlmodule – diese Themen sind dabei:

- ▶ Trenntechniken in der Analytischen Chemie
- ▶ Biochemie und Praktikum
- ▶ Grundlagen der Theoretischen Chemie
- ▶ Praktikum zu Trenntechniken in der Analytischen Chemie
- ▶ Biochemie Praktikum
- ▶ Grundlagen der Chemischen Biologie
- ▶ Theoretikum zu den Grundlagen der Theoretischen Chemie

- ▶ Module aus anderen Studiengängen, u.a. Biologie, Physik, BWL, VWL, Psychologie
- ▶ Berufsfeldorientierendes Praktikum

## Bachelorarbeit

## Welche beruflichen Perspektiven habe ich mit diesem Fach?

- ▶ Laborarbeit in Forschungs- und Wirtschaftsunternehmen, z.B. in der Pharmaindustrie

Weitere Informationen zu Tätigkeitsfeldern und beruflichen Perspektiven findest du auf den Webseiten des Career Service: [uni-marburg.de/careerservice/taetigkeitsfelder](http://uni-marburg.de/careerservice/taetigkeitsfelder)

Für viele berufliche Karrieren ist es sinnvoll, wenn du erst noch ein Master-Studium absolvierst.

## Welche Master-Studiengänge kann ich an der Philipps-Universität Marburg anschließend studieren?

- ▶ M.Sc. Chemie



**STUDIENTYP**  
(Mono-)Bachelor



**STUDIENBEGINN**  
Winter- und Sommersemester



**ZULASSUNGSFREI**



**REGELSTUDIENZEIT**  
6 Semester



**BEWERBUNG**  
[uni-marburg.de/bewerbung](http://uni-marburg.de/bewerbung)



**BERATUNG ZUM STUDIENFACH**  
Studienfachberatung  
[uni-marburg.de/studienfachberatung](http://uni-marburg.de/studienfachberatung)



**AUSLANDSSEMESTER**  
[uni-marburg.de/international/ins-ausland](http://uni-marburg.de/international/ins-ausland)



**STUDIEN- UND PRÜFUNGS-  
ORDNUNG**  
[uni-marburg.de/studium/stpo](http://uni-marburg.de/studium/stpo)



**VORLESUNGSVERZEICHNIS**  
[uni-marburg.de/vorlesungsverzeichnis](http://uni-marburg.de/vorlesungsverzeichnis)

# TIPPS

Falls du etwas aus einem früheren Studiengang anrechnen lassen möchtest, wende dich an das Prüfungsbüro des Fachbereichs Chemie.

Nutze am besten die Online-Selbsttests (OSA) der Uni Marburg und finde heraus, ob dieses Studienfach zu dir passt: [uni-marburg.de/osa](http://uni-marburg.de/osa)



[uni-marburg.de/info-bsc-chemie](http://uni-marburg.de/info-bsc-chemie)