

# Studienfach Chemie

## Lehramt an Gymnasien

### Welche Studienvoraussetzungen muss ich mitbringen?

Du benötigst die Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder 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.

Du solltest aber chemische Vorkenntnisse haben, denn es erleichtert das Studium erheblich, wenn du Grundlagen wie das Chemische Gleichgewicht, wichtige organische funktionelle Gruppen und ihre Reaktivität oder Ähnliches bereits verstanden hast.

Darüber hinaus sind die Grundlagen der Mathematik und der (weiteren) naturwissenschaftlichen Fächer Biologie und Physik sehr hilfreich, da sich hier später in deinem Beruf als Lehrerin oder Lehrer viele Anknüpfungspunkte für fächerübergreifenden Unterricht ergeben.

Lies außerdem die Broschüre „Lehramt an Gymnasien“, die weitere Anforderungen im Lehramtsstudium an der Philipps-Universität Marburg beschreibt und wichtige Informationen zu Beratungsmöglichkeiten enthält.

## Um was geht es im Studiengang?

- ▶ Basismodule (18 LP)
  - ▶ Einführung in die Allgemeine und Anorganische Chemie (6 LP)
    - › Grundlagen der Organischen Chemie (6 LP)
    - › Mathematik für Chemiker I
  - ▶ Aufbaumodule (42 LP)
    - › Anorganisch-chemisches Praktikum I (12 LP)
    - › Organische Reaktionsmechanismen (6 LP)
    - › Organisch-chemisches Praktikum (12 LP)
    - › Physikalische Chemie (6 LP)
    - › Physikalisch-chemisches Praktikum (6 LP)
  - ▶ Vertiefungsmodule (24 LP)
    - › Anorganisch-chemisches Praktikum II (6 LP)
    - › Experimentalvorträge (6 LP)
    - › ProfiWerk Chemie (6 LP)
- Aus diesen Modulen kannst du dir eins aussuchen:
- › Grundlagen der Biochemie (6 LP)
  - › Computereinsatz in der Chemie (6 LP)
  - › Analytische Chemie (6 LP)
  - › Weiterführende Physikalische Chemie (6 LP)
- ▶ PraxisLab Chemie (6 LP)



**STUDIENBEGINN**  
Wintersemester



**ZULASSUNGSFREI**



**STUDIENDAUER**  
Regelstudienzeit  
9 Semester



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



**STUDIENFACHBERATUNG**  
Prof. Dr. Bernhard Neumüller  
[neumuell@chemie.uni-marburg.de](mailto:neumuell@chemie.uni-marburg.de)



**AUSLANDSSEMESTER**  
[www.uni-marburg.de/international/insausland](http://www.uni-marburg.de/international/insausland)



**STUDIEN- UND PRÜFUNGSORDNUNG**  
[www.uni-marburg.de/studium/stppo](http://www.uni-marburg.de/studium/stppo)



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

MEHR INFOS ZUM  
STUDIENGANG



Philipps-Universität Marburg,  
Dezernat III - Studium und Lehre,  
ZAS. [www.uni-marburg.de/zas](http://www.uni-marburg.de/zas).  
Stand: Aug. 2021, Änderungen vorbehalten.

## TIPPS!

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

Nutze am besten den Online-Selbsttest (OSA) der Uni Marburg und finde anonym und unverbindlich heraus, ob dieses Studienfach zu dir passt. Du bearbeitest online verschiedene Aufgaben und erhältst direkt im Anschluss eine individuelle Rückmeldung:  
[www.uni-marburg.de/osa](http://www.uni-marburg.de/osa)