

Warum Marburg?

Dein Studium des Bachelor of Science „Chemie“ als Hauptfach im Kombi-Bachelor an der Philipps-Universität in Marburg bietet dir die Möglichkeit

- ▶ fortgeschrittene Konzepte, Prinzipien und Theorien der Anorganischen, Organischen und Physikalischen Chemie zu verstehen und anwenden zu lernen.
- ▶ dir fundamentales Wissen in Biochemie und Theoretischer Chemie anzueignen.
- ▶ hohe ethische und berufliche Verantwortung im Umgang mit chemischen Materialien, Daten und Ergebnissen zu entwickeln.

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 Hauptfach?

Pflichtmodule - diese Themen sind dabei:

- ▶ Allgemeine Chemie und Praktikum
- ▶ Mathematik für Chemiestudierende
- ▶ Experimentalphysik für die Naturwissenschaften
- ▶ Allgemeine Anorganische Chemie und Haupt- sowie Nebengruppenchemie
- ▶ Anorganisch und Organisch-Chemisches Grundpraktikum
- ▶ Grundlagen der Organischen Chemie
- ▶ Organische Reaktionsmechanismen
- ▶ Einführung in die Thermodynamik
- ▶ Einführung in die Spektroskopie
- ▶ Physikalisch-Chemisches Grundpraktikum
- ▶ Biochemie
- ▶ Quantenmechanik

Wahlmodule – wähle aus diesen Themen:

- ▶ Sachkunde
- ▶ ChemSkills
- ▶ Fortgeschrittenes Synthesepraktikum
- ▶ Einführung in die chemische Reaktionskinetik
- ▶ Einführung in die Elektrochemie
- ▶ Physikalisch-Chemisches Fortgeschrittenenpraktikum
- ▶ Grundlagen der Theoretischen Chemie

Bachelorarbeit

Welche beruflichen Perspektiven habe ich mit diesem Hauptfach?

- ▶ Produktion, Qualitätssicherung und Vertrieb von chemischen Produkten
- ▶ Pharmaproduktion und Qualitätssicherung
- ▶ Umwelt- und Nachhaltigkeitsmanagement
- ▶ Materialforschung
- ▶ Analytik und Labortechnik

Weitere Informationen zu Tätigkeitsfeldern und beruflichen Perspektiven findest du auf den Webseiten des Career Service: www.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
- ▶ M.Sc. Biochemie
- ▶ weitere Möglichkeiten können durch ein Nebenfach bestehen



uni-marburg.de/info-hf-chemie



STUDIENTYP
Kombi-Bachelor



STUDIENBEGINN
Winter- und Sommersemester



ZULASSUNGSFREI



REGELSTUDIENZEIT
6 oder 8 Semester



BEWERBUNG
uni-marburg.de/bewerbung



BERATUNG ZUM STUDIENFACH
Studienfachberatung
uni-marburg.de/studienfachberatung



AUSLANDSSEMESTER
uni-marburg.de/international/ins-ausland



**STUDIEN- UND PRÜFUNGS-
ORDNUNG**
uni-marburg.de/studium/stpo



VORLESUNGSVERZEICHNIS
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