

Chemie Lehramt an Gymnasien

Philipps-Universität Marburg
Staatsexamen



Allgemein

Studiere Chemie auf Lehramt in Marburg

Du brennst für die faszinierende Welt der Naturwissenschaften und dir liegen zukunftsorientierte Themen am Herzen? Möchtest du Chemie nicht nur selbst verstehen, sondern dein Wissen auch an Kinder und Jugendliche weitergeben? Wenn du als Chemielehrer oder Chemielehrerin Schülerinnen und Schülern ein kritisches Bewusstsein für die heutige Welt vermitteln möchtest, dann bist du im Studiengang Chemie auf Lehramt an Gymnasien an der Universität Marburg genau richtig!

Als Lehramtsstudierende/r mit dem Unterrichtsfach Chemie erhältst du in Marburg eine fachlich exzellente Ausbildung, die die Grundlage für fachdidaktisch und pädagogisch professionellen Unterricht legt. Kennzeichen der Marburger Lehrerbildung ist darüber hinaus ein Zusammenwirken aller an der Lehrerbildung Beteiligten: Fachwissenschaftler, Fachdidaktiker, Bildungswissenschaftler (Psychologen und Schulpädagogen) und Schulpraktiker stehen gemeinsam für ein neues, kohärentes und mittlerweile national sehr anerkanntes Lehrerbildungskonzept.

Hier kannst du dich für den Lehramtsstudiengang Chemie (an Gymnasien) bewerben.

Eckdaten

Studienbeginn: Wintersemester

Regelstudienzeit: 9 Semester

Studienabschluss: 1. Staatsprüfung/Erweiterungsprüfung

Zulassungsbeschränkung: kein NC

Kurzinfo (PDF) >



**Universität
Marburg**

Kontakt

Studienfachberatung

Prof. Dr. Bernhard Neumüller

+49 6421-28 22406

neumuell@chemie.uni-marburg.de

Zentrale Allgemeine

Studienberatung (ZAS)

+49 6421-28 22222 (Studifon)

zas@uni-marburg.de

Youtube >

Instagram >

Facebook >

Studieninhalte

Vielfältige Inhalte

Im Studiengang Chemie Lehramt an Gymnasien lernst du Chemie nicht nur selbst zu verstehen, sondern dein Wissen auch an Jugendliche weiterzugeben. Du erwirbst neben dem nötigen Fachwissen exzellente Problemlösungskompetenzen. Fragestellungen betrachtest du immer im Kontext Alltag, Natur, Umwelt und Technik (z.B. Klimafragen, nachhaltige Materialien, LED- oder Nano-Technik).

Durch die freie Wahl deiner Unterrichtsfächer in Marburg kannst du Chemie z.B. auch mit Philosophie oder Geschichte kombinieren – keines deiner Fächer muss ein schulisches Hauptfach sein. Das gibt es so in anderen Bundesländern nicht!

Du wirst in Marburg bestens darauf vorbereitet, das kritische Bewusstsein Jugendlicher für die nachhaltige Entwicklung von Technik und Gesellschaft und den Erhalt unserer Lebensbedingungen zu fördern.

Hochmoderne Ausstattung für Lehre und Forschung

Wenn du Chemie in Marburg studierst, studierst du in einem neuen Fachbereichsgebäude mit

hochmodernen Praktikumsräumen und Laboren auf dem Campusgelände Lahnberge. Bereits in den ersten Semestern sammelst du praktische Erfahrungen im Labor und hast Zugang zu gemeinschaftlichen Laborgeräten, 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.

Neben der Laborarbeit sammelst du unter wissenschaftlicher Anleitung außerdem erste Erfahrungen in der schulischen Unterrichtspraxis und kannst dein fachdidaktisches Wissen in der Schulklasse erproben. Dank der „Marburger-Praxis-Module“ brauchst du kein separates Praxissemester einzuplanen, als hessenweit einzigartiges und neues Projekt der Lehrerinnen- und Lehrer(aus)bildung können die Praxisphasen nämlich begleitend zum Studium durchgeführt werden.

Der Schwerpunkt der Lehramtsausbildung in Marburg liegt insbesondere in der Verschränkung von experimenteller und theoretischer Ausbildung, so dass du später im Beruf ausgezeichnet auf den Experimentalunterricht vorbereitet bist – ganz gleich in welcher Klassenstufe und Gruppengröße.

Zudem unterhält die Philipps-Universität zahlreiche Kooperationen mit interessanten Schulen in und um Marburg. Diese bieten spannende pädagogische Konzepte und können auch im Rahmen der Praktika besucht werden.

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 Studium?

Das Ziel des Lehramtsstudiums ist klar – das Lehramt an Gymnasien! Durch dein Studium erwirbst du Qualifikationen, welche du in diversen schulischen, vor allem natürlich vorbereitend auf das Referendariat, und außerschulischen Tätigkeitsfeldern anwenden kannst.

Das stimmt natürlich, aber es gibt nicht nur den direkten Weg, sondern viele Möglichkeiten, sich zusätzlich zu qualifizieren, z.B. kannst du auch ein Masterstudiengang anschließen und später eine Promotion anstreben.

Die Uni Marburg bietet **zwei Masterstudiengänge** an:

Im Master Chemie vertiefst du dein umfassendes Grundlagenwissen 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 Strukturbiologie.

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.

Das Lehramtsfach Chemie (an Gymnasien) ist nicht aufnahmebeschränkt (kein NC) und startet immer zum Wintersemester.

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.

Lehramtsstudiengänge