

Lehramt Chemie in Würzburg Standortvorteile



Fakultät für
**CHEMIE UND
PHARMAZIE** 
www.chemie.uni-wuerzburg.de

Die **Julius-Maximilians-Universität Würzburg** hat rund 29.000 Studierende und zeichnet sich durch eine hohe internationale Reputation vor allem im Bereich der Natur- und Lebenswissenschaften aus. Das **vielfältige Lehr- und Forschungsangebot** wird durch ein attraktives Umfeld ergänzt, in dem es sich hervorragend studieren, forschen und leben lässt.

Neben **kulturellen Highlights** wie der Residenz, der Festung Marienberg sowie zahlreichen Museen und Theatern, bietet Würzburg nicht nur ein **abwechslungsreiches Freizeitprogramm** für Studierende, sondern auch ein vielfältiges Nachtleben.

Die **Fakultät für Chemie und Pharmazie** steht für interdisziplinäre Forschung mit großem Renommee in der Wissenschaft und hoher Reputation in der Industrie. 38 Professorinnen und Professoren unterrichten die rund 2300 Studierenden. Die **Qualität der Lehre** wird durch regelmäßige Evaluationen sichergestellt. Als Besonderheit haben die Lehramtsstudierenden in Würzburg früh die Möglichkeit, in den **Lehr-Lern-Laboren des MIND-Centers** mit Schülern zu arbeiten und das Lehren zu erproben.

Nobelpreisträger der Fakultät



Fischer, 1902 Arrhenius, 1903 Buchner, 1907 Nernst, 1920 Michel, 1988

© Universitätsarchiv; H. Michel: Universität Würzburg

Das Lehramtsstudium

- ▶ Regelstudienzeit:
9 Semester (Gymnasium)
7 Semester (Grund-, Mittel-, Realschule)
- ▶ Beginn: Nur zum Wintersemester
- ▶ Abschluss: Staatsexamen
- ▶ keine Zulassungsbeschränkung im Fach Chemie

Master-Studiengang MINT-Lehramt PLUS

- ▶ zusätzliches Angebot für besonders begabte und leistungsfähige Studierende
- ▶ Vertiefung fachlicher Kompetenzen im MINT-Bereich
- ▶ Web: <http://www.mint-lehramt-plus.bayern>

Kontakt und Ansprechpartner

Fachstudienberater

Prof. Dr. Ekkehard Geidel
Zentralgebäude Chemie, Raum 160/161
Am Hubland, 97074 Würzburg, Tel.: 0931-31 85257
E-Mail: ekkehard.geidel@uni-wuerzburg.de

Studienkoordinator

Dr. Peter Fischer
Zentralgebäude Chemie, Raum 027
Am Hubland, 97074 Würzburg, Tel.: 0931-31 85353
E-Mail: studiendekanat-chemie@uni-wuerzburg.de

Zentrale Studienberatung

Klara-Oppheimer-Weg 32 (Campus Hubland Nord)
97074 Würzburg, Tel.: 0931-31 83183
E-Mail: studienberatung@uni-wuerzburg.de

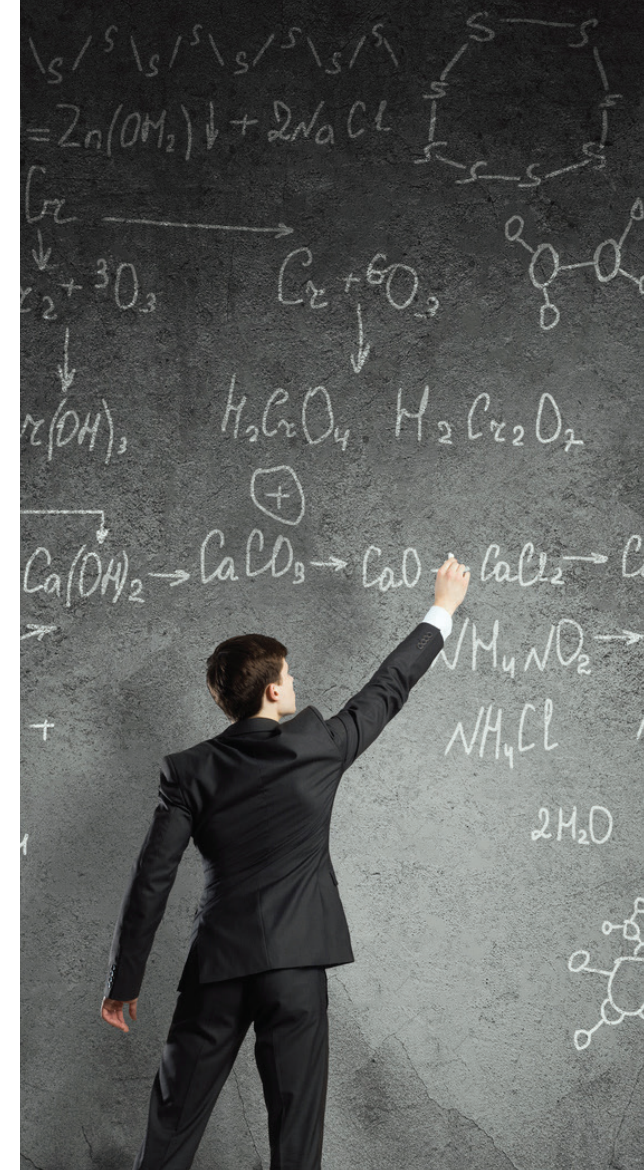
Herausgegeben von der Fakultät für Chemie und Pharmazie der Julius-Maximilians-Universität Würzburg. Stand 08/2019. Änderungen vorbehalten.

Lehramt Chemie

Gymnasium
Realschule
Grund- und Mittelschule

Julius-Maximilians-
**UNIVERSITÄT
WÜRZBURG**

Fakultät für
**CHEMIE UND
PHARMAZIE** 



© Fotos: Ingo Peters, Pressestelle der Universität Würzburg, Adobe Stock



A student is seen from behind, writing on a blackboard. The blackboard contains several chemical structures and equations. At the top left, the reaction $\text{CH}_3\text{COOH} + \text{NaOH} \rightleftharpoons$ is written. Below it, a complex organic molecule is drawn, featuring a pyridine ring, a carboxylic acid group, and a phosphate group. To the right, a chemical structure of a nucleotide is shown, with a sugar, a phosphate, and a base. Below this, the equation $\text{ADP}^{3+} + \text{H}^+ + \text{P}_i \rightleftharpoons$ is written. At the bottom, a chemical structure of a sugar is drawn, with a carboxylic acid group and a phosphate group. The student is wearing a white shirt and is pointing at the blackboard with their right hand.

Das Gymnasiallehramtsstudium dauert in der Regel 9 Semester, das Studium des Grund-, Mittel- oder Realschullehramts 7 Semester. Im **Gymnasiallehramt** kann Chemie mit den Fächern Biologie, Mathematik, Englisch oder Geographie kombiniert werden, im **Realschullehramt** mit Biologie, Mathematik, Englisch oder Physik.

Auch inhaltlich hat jüngst ein **Paradigmenwechsel** in der Schulchemie stattgefunden. Die Einsicht, dass Chemie unsere **alltägliche Umwelt** bestimmt, hat Eingang in die Schulchemie gefunden. Chemie-Unterricht tritt damit aus der trockenen Theorie-Ecke heraus, Chemielehrer können heute mehr denn je spannenden Unterricht gestalten, der **Spaß** macht. Das **Handwerk** hierzu erlernt man bei uns in der Didaktik der Chemie.

Das Lehramtsstudium macht dabei nicht nur fit für die Schule. Im Unterschied zu den Bachelor- und Master-Studiengängen steht ein Lehramtsstudium auf **drei Säulen**: Den beiden **Unterrichtsfächern** und den **Erziehungswissenschaften**. Lehramtsanwärter zeichnen sich erfahrungsgemäß durch besonders hohe Kompetenzen in den **Soft-Skills** aus, also im Kommunizieren, Organisieren, in Teamwork und in Führungsqualitäten. Dies sind Voraussetzungen, die auch in Berufen vom Journalisten bis zum Unternehmensberater gefragt sind.

