

Philipps



Universität
Marburg

Studieninformation

Mathematik
Lehramt an Gymnasien

1. Staatsprüfung

Mathematik (1. Staatsprüfung)

Vorbemerkung

Mathematik kann in Marburg für das Lehramt an Gymnasien studiert werden (L3). Das Studium wird mit der Ersten Staatsprüfung abgeschlossen. Neben dem Fach Mathematik ist mindestens ein weiteres Lehramtsfach zu studieren. Daneben ist das Erziehungs- und gesellschaftswissenschaftliche Studium für das Lehramt (EGLM) zu absolvieren. Die Regelstudienzeit beträgt neun Semester. Sie kann unterschritten werden, sofern die für die Zulassung zur Ersten Staatsprüfung erforderlichen Leistungen nachgewiesen werden.

Ziel des Studiums

Das Studium des Fachs „Mathematik (Lehramt)“ soll die Studierenden auf ihre Tätigkeit als Mathematiklehrerin und -lehrer sowohl fachlich als auch fachdidaktisch vorbereiten. Lehrerinnen und Lehrer des Fachs Mathematik sollen befähigt sein, den Schülerinnen und Schülern wesentliche Denkweisen der Mathematik zu vermitteln und sie in den Kenntnisstand zu versetzen, Methoden und Verfahren der Mathematik in angemessener Weise konkret anzuwenden. Des Weiteren soll Mathematiklehrerinnen und -lehrer möglich sein, mathematische Fachinhalte didaktisch aufzubereiten und im Unterricht zu vermitteln.

Inhalte und Aufbau

Seit dem Wintersemester 2005/06 ist der Lehramtsstudiengang Mathematik modularisiert. Ein Modul ist eine nach inhaltlichen und thematischen Gesichtspunkten gebildete Lehreinheit, der Leistungspunkte zugeordnet sind, die den durchschnittlichen Arbeitsaufwand eines Studierenden für das Modul kennzeichnen. Jedes Modul wird – studienbegleitend – mit einer Prüfung abgeschlossen.

In zwei *Grundmodulen* erlernen die Studierenden die Inhalte und Methoden, die in allen mathematischen Teilgebieten benötigt werden. Durch *Aufbaumodule* wird eine fachlich breite Ausbildung sichergestellt. In einem *Vertiefungsmodul* und einem *Seminar* lernen die Studierenden, mit anspruchsvollen mathematischen Fragestellungen umzugehen, und erwerben die Fähigkeit, sich neue mathematische Teilgebiete eigenständig zu erschließen. In *Fachdidaktik-Modulen* erlernen die Studierenden fachdidaktische Aspekte des Mathematikunterrichts und didaktische Konzepte zu verschiedenen Stoffgebieten sowie die Fähigkeit, diese zu beurteilen. Des Weiteren sollen sie in die Lage versetzt werden, sich neue Stoffgebiete selbständig didaktisch zu erschließen.

Studienablauf

Für die ersten vier Studiensemester sind die *Grundmodule* „Lineare Algebra“ und „Analysis“ sowie ein *Aufbaumodul* (z.B. „Elementare Stochastik“) vorgesehen. Durch Bestehen der Modulprüfungen zu diesen Modulen wird die (kumulative) Zwischenprüfung abgelegt.

Bis zur Ersten Staatsprüfung sind folgende weitere fachwissenschaftliche Module zu erbringen: *Aufbaumodule* im Umfang von 18 Leistungspunkten (in der Regel zwei Aufbaumodule), ein *Vertiefungsmodul* und ein *Seminar*.

Der fachdidaktische Studienanteil besteht aus folgenden Modulen: einem *Fachdidaktik-Kernmodul*, einem fachdidaktischen *Wahlpflichtmodul*, den *Schulpraktischen Studien* sowie fachdidaktischen Anteilen von *Schnittstellenmodulen*.

Prüfungen

Mit dem Abschluss aller Modulprüfungen und dem Nachweis von 90 Leistungspunkten ist das ordnungsgemäße Studium erfüllt. Der/die Studierende erhält eine Bescheinigung über das ordnungsgemäße Studium in Mathematik, um sich zur Ersten Staatsprüfung für das Lehramt an Gymnasien melden zu können.

Nähere Informationen

Weitere, detailliertere Informationen zum Studienverlauf wie auch die Modulbeschreibungen des Lehramtsstudiengangs Mathematik sind im Internet zu finden unter:

www.uni-marburg.de/fb12 > [Studium](#) > [Studiengänge](#) > [Lehramt](#) > [Mathematik](#).

Zulassungsbedingungen und weitere Voraussetzungen

Der Studienbeginn ist nur zum Wintersemester möglich. Der Studiengang ist zulassungsbeschränkt. Die Bewerbung ist bis zum 15.07. für das folgende Wintersemester erforderlich (Ausschlussfrist).

Sie bewerben sich bei unserer Hochschule entweder im Online-Verfahren oder mit Hilfe des PDF-Zulassungsantrages, den Sie sich ausdrucken können. Zu Ihrer Bewerbung sind fristgerecht weitere persönliche Unterlagen einzusenden. Genauer informieren hierüber die Internetseiten: www.uni-marburg.de > [Studienbewerber/innen](#) > [Bewerben für ein Lehramtsstudium](#).

Wer keinen Internetzugang hat, kann sich die Bewerbungsinformationen mit Antrag auch vom Studierendensekretariat der Philipps-Universität, 35032 Marburg, zusenden lassen (bitte einen adressierten Rückumschlag im DIN C 4-Format beifügen).

Für Studieninteressenten ohne deutsche Hochschulzugangsberechtigung gelten für die Bewerbung besondere Regelungen – bitte informieren Sie sich darüber auf den Internetseiten www.uni-marburg.de > [Studienbewerber/innen](#) > [Informationen für ausländische Bewerber](#).

Der Studiengang *Lehramt an Gymnasien* ist an der Philipps-Universität Marburg zulassungsbeschränkt. Die Höhe der Auswahlgrenze (NC) variiert je nach Fach entsprechend der Nachfrage. In einigen Fächern besteht erfahrungsgemäß eine deutlich stärkere Konkurrenz, so insbesondere in Biologie, Deutsch, Englisch, Politik und Wirtschaft, Sport. Um bei Interesse an mehreren Fächern Ihre Zulassungschancen zu erhöhen, können Sie mit Ihrer Bewerbung bis zu drei Zulassungsanträge mit unterschiedlichen Kombinationen von Lehramtsfächern einsenden.

Anrechnung von Studienleistungen

Module, die bei vergleichbaren Inhalten und Kompetenzen und vergleichbarer Anzahl der Leistungspunkte in einem fachlich äquivalenten Studiengang erbracht worden sind, werden auf Antrag angerechnet. Werden Modulprüfungen angerechnet, sind die Noten – soweit die Notensysteme vergleichbar sind – zu übernehmen. Der Antrag auf Anerkennung der bisher erbrachten Leistungen ist an das Prüfungsamt des Fachbereichs zu richten.

Studienberatung

Studienfachberatung

Prof. Dr. B. Schmitt

Hans-Meerwein-Straße, Raum 06 D15 (Ebene D6)

Tel. 06421/28 25452

E-Mail: schmitt@mathematik.uni-marburg.de

Sprechzeit: Do 14.00 - 15.00 Uhr

Beratung für Lehramt (Mathematik und Informatik):

Dr. D. Strauer

Hans-Meerwein-Straße, Raum 04 D14 (Ebene D4, in der Bibliothek)

Tel. 06421/28 25455

E-Mail: straue@mathematik.uni-marburg.de

Sprechzeit: nach Vereinbarung per E-Mail oder Telefon

Leiter der schulpraktischen Studien:

U. Partheil

Hans-Meerwein-Straße, Raum 05 A32 (Ebene A5)

Tel. 06421/28 25478

E-Mail: partheil@mathematik.uni-marburg.de

Besondere Beratungsveranstaltung

Zum Studienbeginn finden Einführungsveranstaltungen statt, in der Regel während der Woche vor Beginn der Vorlesungszeit. Die Studierenden erhalten hier Informationen über ihr Studium, den Fachbereich und die Kurswahl. Termin und Ort der Veranstaltungen sind den Informationsseiten "Programme zur Studieneinführung" zu entnehmen, die Sie im Internet einsehen können:

www.uni-marburg.de > [Studium](#) > [Studienanfänger/innen](#) > [Orientierungsprogramme](#).

Allgemeine Studienberatung

Die **ZAS** – Zentrale Allgemeine Studienberatung – ist für die allgemeine, fächerübergreifende Studienberatung zuständig.

Sie **informiert** über die Hochschulen und ihre Studienmöglichkeiten, **berät** Sie bei der Studienfachwahl, zum Übergang vom Bachelor- zum Masterstudium, bei einem eventuellen Studienwechsel, Studienabbruch und bei der Berufswahl, **unterstützt** Sie bei Lern- und Arbeitsschwierigkeiten, Prüfungsangst und anderen psychosozialen Problemen und **vermittelt** Sie an zuständige Stellen nach Klärung der Problemlage.

In ihrer Infothek sind Materialien zur Studienorientierung und Berufswahl einzusehen.

Telefonisch ist die ZAS Mo - Fr erreichbar über das **Marburger Studientelefon**, die Hotline für Fragen rund ums Studium in Marburg: **06421/28 22222**, Mo - Do 8.30 - 12.00 Uhr und 13.30 - 15.30 Uhr sowie Fr 8.30 - 12.00 Uhr.

Adresse: ZAS, Biegenstr. 10, 35032 Marburg

Offene Sprechzeiten: Mo und Fr 9.30 - 12.30 sowie Mi und Do 14.00 - 17.00 Uhr u. n. V.

E-Mail: zas@verwaltung.uni-marburg.de

Internet: www.uni-marburg.de/zas

Weitere wichtige Adressen

Dekanat des Fachbereichs Mathematik und Informatik,

Hans-Meerwein-Straße (Lahnberge), Raum 05 A27 (Ebene D5), Tel. 28 25463,

Sprechzeiten: Mo - Fr 9.00 - 12.00 Uhr

E-Mail: dekanatFB12@mathematik.uni-marburg.de

Studierendensekretariat

Biegenstr. 10, Tel. 06421/28 22222, Sprechzeiten: Mo - Fr 9.00 - 12.00 Uhr

E-Mail: studierendensekretariat@verwaltung.uni-marburg.de

Referat für Außereuropäische Mobilitätsprogramme sowie

Referat für Europäische Bildungsprogramme

Biegenstr. 10, Tel. 06421/28 22222, Sprechzeiten: Mo - Fr 9.00 - 12.00 Uhr

E-Mail: studium-international@verwaltung.uni-marburg.de

Amt für Lehrerbildung

Robert-Koch-Straße 17, 35037 Marburg, Tel. 06421/616 – 479 / - 478; Fax: 616 – 480

E-Mail: m.steinhaus@afl.hessen.de/ n.ortmann@afl.hessen.de (Sekretariat)

Sprechzeiten: Mo - Do 9.00 - 11.00 Uhr

Leitung: Hartmut Hasenkamp, E-Mail: h.hasenkamp@afl.hessen.de

Stellvertretende Leitung: Herr Christoph Aßmann

E-Mail: christoph.assmann@afl.hessen.de

Zentrum für Lehrerbildung

Bunsenstraße 2, 35037 Marburg, Tel.: 06421/28 24766, Fax: 06421-28 24857

Geschäftsführer: **Martin Lüdecke**

E-Mail: luedecke@staff.uni-marburg.de

Sekretariat: Frau Imhof: 06421/28 23596, E-Mail: spszfl@staff.uni-marburg.de

Internet: www.uni-marburg.de > [Einrichtungen](#) > [Zentrum für Lehrerbildung der Philipps-Universität](#)

Praktikumskoordinator für Praktika im Lehramtsstudium:

Akad. Dir. **Martin Lüdecke**, Zimmer 00 C02

Bunsenstraße 2, 35037 Marburg

Tel.: 06421/28 24766; Fax: 06421-28 24857, E-Mail: luedecke@staff.uni-marburg.de

Internet: www.uni-marburg.de > [Einrichtungen](#) > [Zentrum für Lehrerbildung der Philipps-Universität](#) > [Studium](#) > [Studienplanung](#) > [Praktika](#)

Sprechzeiten: Mo 11.30 – 13.00 Uhr, Fr 11.00 – 12.00 Uhr und n.V.

Zentrale Prüfungsangelegenheiten für das Lehramt

Biegenstraße 12, 35032 Marburg, Zimmer 01 023

Christian Hiebel, Tel.: 06421/28 26261

E-Mail: pruefungsbuero-LAaG@verwaltung.uni-marburg.de

Internet: www.uni-marburg.de > [Service](#) > [Online-Campus](#) > [Prüfungsbüro Lehramt](#)

Sprechzeiten: Mo – Fr 8.00 – 12.00 Uhr; Mo – Do 13.30 – 16.00 Uhr

Exemplarischer Studienverlaufsplan

Der folgende Studienplan gibt eine Empfehlung für den Studienablauf im Studiensegment Mathematik. Die individuell notwendige Koordination mit den anderen Studiensegmenten kann einen anderen Ablauf erforderlich machen.

<i>Sem.</i>	<i>Module</i>	<i>LP</i>	<i>Module</i>	<i>LP</i>	<i>Summe LP</i>
1	Lineare Algebra	10			10
2	Analysis, Teil I	9			9
3	Analysis, Teil II	10			10
4	Aufbaumodul	9			9
5	Elementare Stochastik	9	Fachdidaktik Kernmodul, Teil 1	4	13
6	Aufbaumodul	9	SPS II	5	14
7	Vertiefungsmodul	9	Fachdidaktik Kernmodul, Teil 2	4	13
8	Seminar	4	Fachdidaktik Kernmodul, Teil 3 Fachdidaktik Wahlpflichtmodul	4 4	12

(In den mit „LP“ gekennzeichneten Spalten sind die Leistungspunkte angegeben, die durch das jeweilige Modul bzw. im jeweiligen Semester erbracht werden.)



Hotline für Fragen rund ums Studium

ZAS – Zentrale Allgemeine Studienberatung

Biegenstr. 10

35032 Marburg

Telefon (06421) 28-22222

E-Mail: zas@verwaltung.uni-marburg.de

Internet: <http://www.uni-marburg.de/studium>

Druck: Druckzentrum der Philipps-Universität