

Warum Marburg?

Das Studienfach „Informatik“, das du im Studiengang „Lehramt an Gymnasien“ an der Philipps-Universität in Marburg wählen kannst, bietet dir die Möglichkeit,

- ▶ eine fundierte Grundausbildung in Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen, Konzepte von Programmiersprachen und Datenbanken sowie eine Einführung in mathematische Grundlagen und in die theoretische Informatik zu erhalten.
- ▶ Kenntnisse zur Beurteilung von Rechnerausstattungen und die Planung von Rechereinsatz an Schulen unter pädagogischen Gesichtspunkten zu erwerben.

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. In der fachübergreifenden Information „Lehramt an Gymnasien“ findest du die weiteren Anforderungen im Lehramtsstudium an der Philipps-Universität Marburg und wichtige Informationen zu Beratungsmöglichkeiten.

Um was geht es in meinem Lehramtsfach?

Pflichtmodule – diese Themen sind dabei:

- ▶ Objektorientierte Programmierung
- ▶ Algorithmen und Datenstrukturen
- ▶ Deklarative Programmierung
- ▶ Grundlagen der Linearen Algebra und Analysis
- ▶ Datenbanksysteme
- ▶ Theoretische Informatik
- ▶ Praktische Informatik
- ▶ Logik
- ▶ Einführung in die Didaktik der Informatik
- ▶ ProfiWerk Informatik (Unterrichtskonzeption)
- ▶ PraxisLab Informatik (Schulpraktikum)

Wahlmodule – wähle weiterführende Vertiefungen zu den genannten Pflichtmodulen

Für welche Berufsfelder kann ich mich später entscheiden?

- ▶ Lehramt an Gymnasien oder in anderen Schulformen mit Sekundarstufe I und II in allen Bundesländern
- ▶ Auslandsschuldienst
- ▶ Privatschule bzw. Internat

Abhängig von deinen fachlichen und überfachlichen Kenntnissen:

- ▶ Wissenschaft, Forschung und Lehre
- ▶ Außerschulische Jugendbildung
- ▶ Erwachsenenbildung, z. B. in der Volkshochschule
- ▶ (Schul-)Sozialarbeit
- ▶ Bildungs- und Studienberatung
- ▶ Bildungs- und Wissenschaftsmanagement
- ▶ Politische Bildung, z. B. in Gewerkschaften
- ▶ Wohlfahrtsverbände (z. B. AWO, Caritas, Rotes Kreuz)
- ▶ Vereine, Stiftungen, Kirchen

Weitere Informationen zu Tätigkeitsfeldern und beruflichen Perspektiven findest du auf den Webseiten des Career Service: uni-marburg.de/careerservice/taetigkeitsfelder



STUDIENTYP

Lehramt an Gymnasien



STUDIENBEGINN

Wintersemester



ZULASSUNGSFREI



REGELSTUDIENZEIT

9 Semester



BEWERBUNG

uni-marburg.de/bewerbung



BERATUNG ZUM STUDIENFACH

Studienfachberatung
uni-marburg.de/studienfachberatung



AUSLANDSSEMESTER

[uni-marburg.de/international/ins-
ausland](http://uni-marburg.de/international/ins-ausland)



STUDIEN- UND PRÜFUNGS- ORDNUNG

uni-marburg.de/studium/stpo



VORLESUNGSVERZEICHNIS

uni-marburg.de/vorlesungsverzeichnis



uni-marburg.de/info-la-informatik

TIPP

Falls du etwas aus einem früheren Studiengang anrechnen lassen möchtest, wende dich an die Studienfachberatung am Fachbereich Mathematik und Informatik.