

Studienfach Physik

Lehramt an Gymnasien

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.

Lies bitte die Broschüre „Lehramt an Gymnasien“, die weitere Anforderungen im Lehramtsstudium an der Philipps-Universität Marburg beschreibt und wichtige Informationen zu Beratungsmöglichkeiten enthält.

Um was geht es im Studiengang?

- ▶ **Einführung in die Physik (30 LP)**
 - › Mechanik (9 LP)
 - › Elektrizität und Wärme (9 LP)
 - › Optik und Quantenphänomene (9 LP)
 - › Mathematische Methoden der Physik (3 LP)
- ▶ **Praktika (12 LP)**
 - › Grundpraktikum A (6 LP)
 - › Grundpraktikum B (6 LP)
- ▶ **Theoretische Physik (18 LP)**
 - › Theoretische Physik 1: Mechanik (6 LP)
 - › Theoretische Physik 2: Quantenmechanik und Statistische Physik (6 LP)
 - › Theoretische Physik 3: Elektrodynamik (6 LP)
- ▶ **Fachdidaktik (24 LP)**
 - › Moderne Themen der Schulphysik (6 LP)
 - › Praxis und Didaktik der Schulversuche (9 LP)
 - › Vertiefungsmodul zur Experimentalphysik:
 - › Mechanik, Elektrizität, Atomphysik (3 LP) **oder**
 - › Optik, Thermodynamik, Festkörperphysik (3 LP)
 - › ProfiWerk Physik (6 LP)
- ▶ **Praxismodul PraxisLab Physik (6 LP)**



STUDIENBEGINN

Wintersemester
Sommersemester



ZULASSUNGSFREI



STUDIENDAUER

Regelstudienzeit
9 Semester



BEWERBUNG

www.uni-marburg.de/bewerbung



STUDIENFACHBERATUNG

Dr. Catrin Ellenberger
catrin.ellenberger@physik.uni-marburg.de

Dr. Rüdiger Tögel
ruediger.toegel@physik.uni-marburg.de



AUSLANDSSEMESTER

www.uni-marburg.de/international/insausland



STUDIEN- UND PRÜFUNGSORDNUNG

www.uni-marburg.de/studium/stpo



VORLESUNGSVERZEICHNIS

www.uni-marburg.de/vorlesungsverzeichnis

MEHR INFOS ZUM STUDIENGANG



Philipps-Universität Marburg,
Dezernat III - Studium und Lehre,
ZAS. www.uni-marburg.de/zas.
Stand: Aug. 2021, Änderungen vorbehalten.

TIPPS!

Falls du etwas aus einem früheren Studiengang anrechnen lassen möchtest, wende dich an das Prüfungsbüro am Fachbereich Physik.

Nutze am besten den OnlineSelbsttest (OSA) der Uni Marburg und finde anonym und unverbindlich heraus, ob dieses Studienfach zu dir passt. Du bearbeitest online verschiedene Aufgaben und erhältst direkt im Anschluss eine individuelle Rückmeldung:
www.uni-marburg.de/osa