

Einführung in die Physik

Nebenfach im Kombi-Bachelor

Warum Marburg?

Das Nebenfach „Einführung in die Physik“, das du nur in Kombination mit einem Hauptfach im Kombi-Bachelor an der Philipps-Universität in Marburg studieren kannst, bietet dir die Möglichkeit

... Phänomene und Zusammenhänge aus den Gebieten Mechanik, Elektrizität, Wärme, Optik und Quantenphänomene zu erkennen und zu analysieren.

... einfache Aufgaben aus diesen Gebieten zu lösen, indem du erlernte Methoden anwendest.

... Lösungen aus einem Gebiet in neue Gebiete zu transferieren.

Welche Voraussetzungen muss ich mitbringen?

Die Voraussetzungen hast du bereits für dein Hauptfach geklärt.

Welche weiteren Anforderungen muss ich erfüllen?

Keine.



STUDIENTYP

Kombi-Bachelor



STUDIENBEGINN

Wintersemester



ZULASSUNGSFREI



REGELSTUDIENZEIT

6 oder 8 Semester



BEWERBUNG

www.uni-marburg.de/bewerbung



STUDIENFACHBERATUNG

Prof. Dr. Andreas Schimpf
andreas.schimpf@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

Um was geht es in meinem Nebenfach?

Du erwirbst im Nebenfach 48 Leistungspunkte (LP):

► **Experimentalphysik (33 LP)**

- › Mechanik (12 LP)
- › Elektrizität und Wärme (12 LP)
- › Optik und Quantenphänomene (9 LP)

► **Interne Praktika (6-12 LP)**

Wähle ein oder zwei Module:

- › Grundpraktikum A und/oder B (je 6 LP)

► **Mathematische Methoden der Physik (3 LP)**

► **Wahlbereich Physik**

Wähle ein Module (0-6LP), sofern du nur ein Grundpraktikum absolvierst:

- › Theoretische Physik 1: Mechanik (6 LP)
- › Theoretische Physik 2: Quantenmechanik und Statistische Physik (6 LP)
- › Theoretische Physik 3: Elektrodynamik (6 LP)
- › Moderne Themen der Schulphysik (6 LP)

Berufliche Perspektiven

Mit dem Nebenfach „Einführung in die Physik“ erweiterst du dein Qualifikationsprofil für berufliche Tätigkeitsfelder, das maßgeblich durch die Wahl deines Hauptfachs geprägt wird. Einen ersten übergreifenden Einblick in mögliche Tätigkeitsfelder: www.uni-marburg.de/de/studium/service/careercenter/taetigkeitsfelder

Welche Master-Studiengänge kann ich an der Philipps-Universität Marburg anschließend studieren?

- › Im Regelfall kannst du einen Master-Studiengang wählen, für den dein Bachelor-Hauptfach anerkannt wird.
- › Wenn du dich für einen Master-Studiengang im Bereich deines Nebenfachs interessierst, bespreche diese Möglichkeit mit der Studienfachberatung.

Tipp: Falls du dir etwas aus einem früheren Studiengang anrechnen lassen möchtest, wende dich an das Prüfungsbüro am Fachbereich 13 Physik.

