

Warum Marburg?

Dein Studium des Bachelors of Science „Physik und Wirtschaft“ an der Philipps-Universität in Marburg bietet dir die Möglichkeit

- ▶ dich für anspruchsvolle Aufgaben an der Schnittstelle von Physik und Wirtschaftswissenschaften vorzubereiten.
- ▶ dich für einen mathematischen oder wirtschaftswissenschaftlichen Schwerpunkt zu entscheiden.
- ▶ fächerübergreifende und persönliche Schlüsselkompetenzen zu erwerben.

Welche Studienvoraussetzungen muss ich mitbringen?

Du benötigst die Allgemeine Hochschulreife (Abitur) oder eine in Hessen gültige Fachhochschulreife bzw. 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. Englischkenntnisse auf Niveau B2 werden dringend empfohlen.

Um was geht es in meinem Fach?

Pflichtmodule – diese Themen sind dabei:

- ▶ Atom- und Molekülphysik
- ▶ Elektrizität und Wärme
- ▶ Festkörperphysik
- ▶ Mechanik
- ▶ Optik und Quantenphänomene
- ▶ Analytische Mechanik
- ▶ Klassische Feldtheorie
- ▶ Quantenmechanik
- ▶ Statistische Physik
- ▶ Fortgeschrittenenpraktikum Physik und Wirtschaft
- ▶ Grundpraktikum
- ▶ Grundlagen der Analysis
- ▶ Grundlagen der Höheren Mathematik
- ▶ Grundlagen der linearen Algebra
- ▶ Induktive Statistik
- ▶ Rechenmethoden der Physik
- ▶ Einführung in die VWL
- ▶ Entscheidung, Finanzierung und Investition
- ▶ Unternehmensführung

Wahlmodule – diese Themen sind dabei:

- ▶ **Schwerpunktwahl:**
 - ▶ Accounting and Finance
 - ▶ Marktorientierte Unternehmensführung
 - ▶ Informations- und Innovationsmanagement
 - ▶ Volkswirtschaftslehre

Bachelorarbeit

Welche beruflichen Perspektiven habe ich mit diesem Fach?

- ▶ Quant-Abteilungen von Banken oder Versicherungen
- ▶ Controlling-Bereiche von Unternehmen
- ▶ Risikomanagement von Industrieunternehmen, bei denen technische und wirtschaftliche Risiken kompetent eingeschätzt werden müssen
- ▶ berufliche Selbstständigkeit oder Geschäftsführung eines technologisch begründeten Start-ups
- ▶ Management naturwissenschaftlicher Großprojekte bei Behörden oder Forschungseinrichtungen
- ▶ Wissenschaft

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

Für viele berufliche Karrieren ist es sinnvoll, wenn du erst noch ein Master-Studium absolvierst.

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

- ▶ M.Sc. Physik
- ▶ M.Sc. Betriebswirtschaftslehre
- ▶ M.Sc. Quantitative Accounting and Finance
- ▶ M.Sc. Economics and Institutions



uni-marburg.de/info-bsc-physikwirtschaft



STUDIENTYP
(Mono-)Bachelor



STUDIENBEGINN
Wintersemester



ZULASSUNGSFREI



REGELSTUDIENZEIT
8 Semester



BEWERBUNG
uni-marburg.de/bewerbung



BERATUNG ZUM STUDIENFACH
Studienfachberatung
uni-marburg.de/studienfachberatung



AUSLANDSSEMESTER
uni-marburg.de/international/ins-ausland



STUDIEN- UND PRÜFUNGS-ORDNUNG
uni-marburg.de/studium/stpo



VORLESUNGSVERZEICHNIS
uni-marburg.de/vorlesungsverzeichnis

TIPPS

Falls du dir etwas aus einem früheren Studiengang anrechnen lassen möchtest, wende dich an das Prüfungsbüro des Fachbereichs Physik.

Nutze am besten die Online-Selbsttests (OSA) der Uni Marburg und finde heraus, ob dieses Studienfach zu dir passt: uni-marburg.de/osa