

Unsere Stärke – Deine Chance

Bei uns gilt: Neugier ist eine Tugend! Um im Wechselspiel von Theorie und Experiment neue Gesetzmäßigkeiten zu entdecken, ist Neugier für Physiker*innen die Hauptmotivation. Logisches Denken, Teamfähigkeit, Geduld und Zielstrebigkeit sind weitere gute Voraussetzungen für ein erfolgreiches Studium.

Die Forschungsgruppen unseres Fachbereichs sind sehr erfolgreich in Theorie und Experiment, z. B. in den Fachgebieten

- ▶ Festkörper- und Materialphysik (Laser, Batterien, Solarzellen, Schichtsysteme, Wasserstoffproduktion),
- ▶ Neurophysik (Sehen, Brain Machine Interfaces),
- ▶ Physik komplexer Systeme (Chaos, Turbulenz, Machine Learning).

Bei vielen Experimenten ist die Licht-Materie-Wechselwirkung wichtig; häufig kommen Laser und Spektroskopie zum Einsatz. Im Bereich der theoretischen Physik werden neue Ansätze und Methoden entwickelt.

Viele dieser Gebiete werden durch Forschungsverbünde unterstützt, so dass Du bereits früh in Deiner Ausbildung eine ausgezeichnete Ausstattung nutzen und viele Kontakte knüpfen kannst.



©Universität Marburg, 2006

Physik – so viel mehr als Formeln lernen

Wenn Du die grundlegenden Zusammenhänge und Gesetzmäßigkeiten der Natur verstehen möchtest, liegst Du mit dem Studienfach Physik genau richtig, denn Physik liefert uns Antworten auf Fragen nach den kleinsten und größten Systemen in der Natur: vom Elementarteilchen bis hin zum Kosmos. Neue physikalische Erkenntnisse über die Welt erweitern täglich unseren Horizont und beeinflussen unser Leben.

Wenn Du selbst zu solchen Entwicklungen beitragen möchtest, dann komm an den Fachbereich Physik in Marburg. Wir freuen uns auf Dich!



Physik

Bachelor of Science

Die Welt und ihre Wunder verstehen



©NIGGEMANN Kommunikation, Wetzlar

EXZELLENT PERSPEKTIVEN

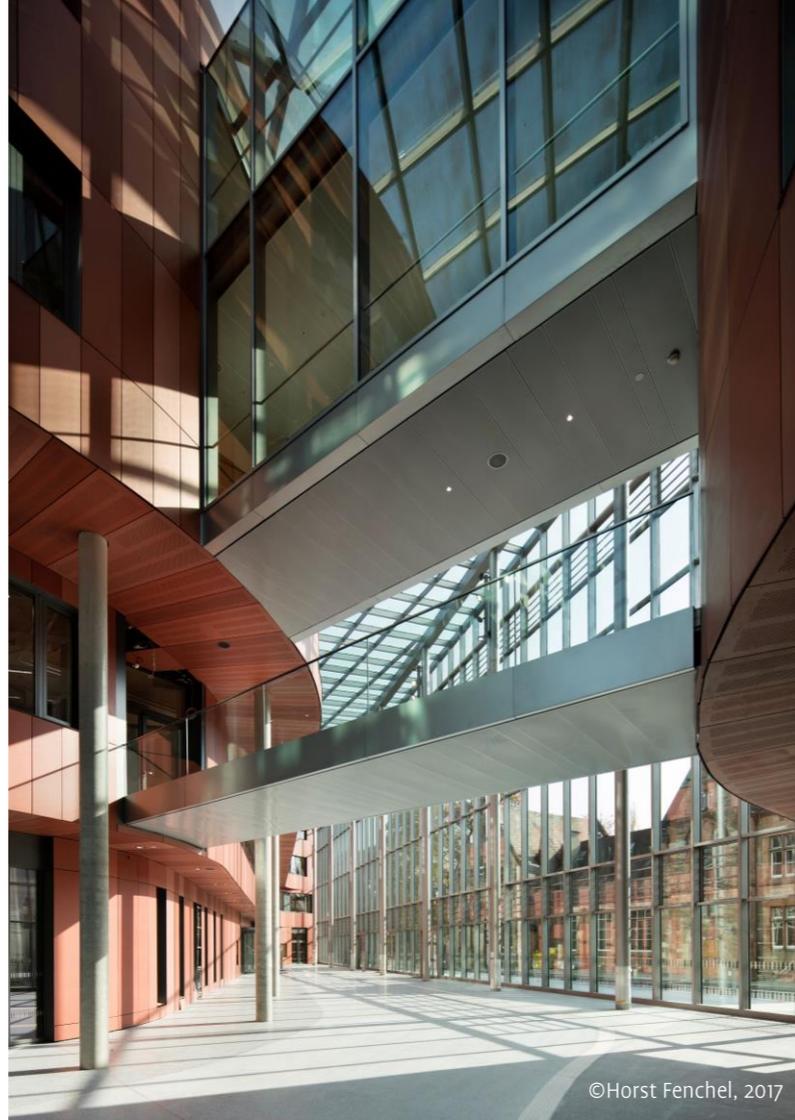
Als Physiker*in hast Du auf dem Arbeitsmarkt sehr gute Chancen, einen interessanten und lukrativen Job zu finden. Nach einer Erhebung der Deutschen Physikalischen Gesellschaft (DPG) liegen die Gehälter von Physiker*innen rund 25 % oberhalb des Vergleichswertes der Gehälter aller anderen Hochschulabsolvent*innen.

Mit einem abgeschlossenen Physikstudium kannst Du in vielen unterschiedlichen Bereichen arbeiten, z. B. in:

- ▶ Universitäten,
- ▶ Forschungseinrichtungen,
- ▶ Technologieunternehmen,
- ▶ Banken, Versicherungsunternehmen und Unternehmensberatungen,
- ▶ Behörden.

ETWAS IN DER WELT BEWEGEN

Durch das Studium erhältst Du ein breites Spektrum an Werkzeugen, Methoden und Wissen, um Deine Ideen und Interessen zu verfolgen und umzusetzen, so wie es diese erfolgreichen Physik-Absolvent*innen vor dir getan haben: Angela Merkel, Elon Musk, Claudia Nemat, Harald Lesch, Brian May, ...



©Horst Fenchel, 2017

Unser Konzept

Unser neues Studiengangskonzept erleichtert Dir den Übergang von Schule zu Studium: Die ersten Physikvorlesungen haben einen besonders hohen Übungsanteil und es gibt freie Angebote zur Unterstützung („walk in“), die von älteren Studierenden angeboten werden. In Vorlesungen, Übungen und Seminaren sind die Gruppen klein, so dass das Betreuungsverhältnis ausgezeichnet ist.

Dem 8-semesterigen Bachelor-Studium folgt eine 2-semesterige Forschungsphase (Masterstudiengang).

Deine Vorteile:

- ▶ unbeschränkte Kurswahl,
- ▶ reibungsloser Studienbeginn auch im Sommersemester,
- ▶ eingeplantes Zeitfenster für Auslandssemester,
- ▶ Anrechenbarkeit externer Praktika,
- ▶ Schwerpunktbildung nach Präferenzen.

Nach Abschluss des Bachelorstudiums kannst Du statt des 2-semesterigen Masterstudiengangs *Physik* auch unseren Masterstudiengang *Kognitive und Integrative Systemneurowissenschaften* absolvieren.



©Markus Farnung, 2016

INTERESSIERT?

Du möchtest mehr zum Physik-Bachelor an der Philipps-Universität Marburg erfahren?

Hier findest du alle Informationen rund um das Studium:
uni-marburg.de/R23ad



SCAN ME

AUF DIE PLÄTZE, BEWERBEN, LOS!

Über unser Bewerbungsportal „Marvin“ kannst du dich ganz einfach online registrieren und wirst Schritt für Schritt zu deiner Online-Bewerbung geführt. Alles bereit? Dann los: marvin.uni-marburg.de

KONTAKT

Prof. Dr. Heinz Jänsch
Studiendekan
Fachbereich Physik
Philipps-Universität Marburg
Tel +49 (0) 6421 282 4136
studiendekan@physik.uni-marburg.de

IMPRESSUM

Herausgeber: Fachbereich Physik, Philipps-Universität Marburg, Renthof 7, 35032 Marburg

Gestaltung: Marion Ihls, Phlink e.V.

Titelbild und Collage [1][2]: ©Rolf K. Wegst, 2018/2019

Collage [3]: ©Anna Schroll, 2013