

# Module aus anderen Studiengängen

Im Studiengang BSc Physik belegen Sie auch Module aus anderen Studiengängen und Fachbereichen. Manche Module sind Pflichtmodule, die meisten Wahlpflichtmodule. Schauen Sie dazu auch in die Studienordnung und die Musterstudienpläne.

## für alle Schwerpunkte

- Lineare Algebra I oder Mathematik I (ab WiSe 2016/17: Grundlagen der linearen Algebra)
- Analysis I oder Mathematik II (ab WiSe 2016/17: Grundlagen der Analysis)
- ein weiteres Mathematik-Modul:
- Lineare Algebra II
- Funktionentheorie und Vektoranalysis (früher 2 Module: Analysis III, Funktionentheorie, ab WiSe 2016/17 zu einem Modul zusammengefasst)
- Funktionalanalysis
- Numerik

Bitte beachten Sie, dass aufgrund der Neuordnung der Studiengänge im Fachbereich Mathematik und Informatik sich die Namen einiger Module geändert haben.

## für den Schwerpunkt „Allgemeine Physik“

- Analysis II
  - Naturwissenschaftliches Wahlfach: Suchen Sie sich Veranstaltungen mit insgesamt 12 CP aus einem der Fächer Chemie, Informatik, Biologie, Mathematik, Psychologie oder Geowissenschaften aus. Dies könnten zum Beispiel die folgenden Module sein:
  - Chemie: "Chemie für Biologen, Humanbiologen und andere Naturwissenschaften", jeweils im Wintersemester und dem „Chemisches Praktikum für Biologen. Humanbiologen und andere Naturwissenschaften“, jeweils in der vorlesungsfreien Zeit zwischen Winter- und Sommersemester
  - Radiochemie: "Strahlenbiologie", Modul mit 6 CP aus dem Bereich der Kernchemie, verwendbar als ein Teil des Naturwissenschaftlichen Wahlfaches aus Chemie oder Biologie
  - Informatik: "Praktische Informatik I und II" (ab WiSe 2016/17: "Objektorientierte Programmierung" und "Algorithmen und Datenstrukturen ") oder zwei der unten genannten Module, wie für den Schwerpunkt "Informatik"
  - Biologie: zwei der unten genannten Module, wie für den Schwerpunkt "Biologie", Infos zur Anmeldung: [http://www.uni-marburg.de/fb17/studium/infos\\_nebenfaechler](http://www.uni-marburg.de/fb17/studium/infos_nebenfaechler)
- Bitte beachten: Rechtzeitige Anmeldung ist erforderlich.
- Psychologie: Modul "Einführung in die Psychologie und deren Forschungsmethoden", sowie eines der dann weiterführenden Module, siehe Vereinbarung mit dem FB Psychologie
  - Geowissenschaften: zwei Module aus den Gruppen T1, M1 oder M2; z.B. "Klimageographie" und "Methoden der Geoinformatik I", siehe Nebenfach Geographie für Bachelor-Studierende

Sollten Sie sich für andere Module oder andere Fächer interessieren, achten Sie bitte darauf, dass die ausgesuchten Veranstaltungen naturwissenschaftlichen Charakter haben müssen und vom Prüfungsausschuss genehmigt werden müssen. Stellen Sie dazu bitte rechtzeitig einen Antrag an den Prüfungsausschuss. Sie können nicht Veranstaltungen aus den Sprachen, der Soziologie, den Gesellschaftswissenschaften und der Theologie wählen.

## für den Schwerpunkt „Materialwissenschaften“

- Basismodul "Chem-101", bestehend aus der Vorlesung inkl Übungen „Chemie für Biologen, Humanbiologen und andere Naturwissenschaften“, jeweils im Wintersemester und dem „Chemisches Praktikum für Biologen. Humanbiologen und andere Naturwissenschaften“, jeweils jeweils in der vorlesungsfreien Zeit zwischen Winter- und Sommersemester

## für den Schwerpunkt „Biologie“

- aus dem Fachbereich Chemie das Modul "Chem-102", bestehend aus der Vorlesung inkl Übungen „Chemie für Biologen, Humanbiologen und andere Naturwissenschaften“ und das Modul "Chem-301", bestehend aus der Vorlesung inkl Übung "Biochemie I"
- aus dem Studiengang BSc Biologie drei aus den folgenden fünf Modulen
- Genetik und Mikrobiologie
- Anatomie und Physiologie der Tiere
- Zell- und Entwicklungsbiologie
- Biodiversität
- Bau und Funktion der Pflanzen

Infos zur Anmeldung: [http://www.uni-marburg.de/fb17/studium/infos\\_nebenfaechler](http://www.uni-marburg.de/fb17/studium/infos_nebenfaechler)

## für den Schwerpunkt „Informatik“

- zwei Module aus der Informatik oder Numerischen Mathematik, zu wählen aus:
- Technische Informatik I (ab WiSe 2017/17: Technische Informatik)
- Technische Informatik II (ab WiSe 2016/17: Systemsoftware und Rechnerkommunikation)
- Praktische Informatik III (ab WiSe 2016/17: Deklarative Programmierung)
- Logik
- Diskrete Mathematik

Zuletzt aktualisiert: 10.04.2017 · Andreas Schrimpf

B.Sc. Physik, Renthof 5, D-35032 Marburg  
Tel. +49 6421 28-21315, Fax +49 6421 28-28915, [E-Mail](#)

URL dieser Seite: [https://www.uni-marburg.de/fb13/studium/studiengaenge/bsc-physik/stud/studienaufbau/externemodule/html2pdf\\_form](https://www.uni-marburg.de/fb13/studium/studiengaenge/bsc-physik/stud/studienaufbau/externemodule/html2pdf_form)