

Bachelor of Science Physik

Der Bachelor-Studiengang Physik vermittelt einen Überblick über alle Bereiche der Physik und macht mit den theoretischen und experimentellen Grundlagen des Faches vertraut. Die Studierenden werden dabei an moderne Themen und Methoden der Forschung herangeführt. Durch eine begrenzte fachliche Schwerpunktsetzung und die Integration von Schlüsselqualifikationen wird die fachliche Ausbildung ergänzt. In den ersten Semestern werden die wesentlichen Grundlagen der Physik in Basismodulen vermittelt. Im Anschluss daran erfolgt eine konsequente Profilbildung in Aufbau- und Spezialmodulen. Ein späterer Wechsel zwischen den jeweiligen Profilen ist möglich.

Neben dem fachwissenschaftlichen Bachelorstudium Physik in drei verschiedenen Profilen, kann das Physikstudium auch als Nebenfach oder kleines Nebenfach sowie als Lehramtsstudium aufgenommen werden. Im folgenden sind die einzelnen Varianten dargestellt:

Fachwissenschaftliches Bachelorstudium Physik mit den Profilen:

- [Physik](#)
- [Nanowissenschaften](#)
- [Biophysik](#)

Physik als fachwissenschaftliches Nebenfach:

- [Nebenfach](#) (60 LP)
- [kleines Nebenfach](#) (30 LP)

Lehramtsstudiengangsvarianten:

- [Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen mit Physik als Kernfach](#)
- [Lehramt an Gymnasien und Gesamtschulen mit Physik als Nebenfach](#)
- [Lehramt an Haupt-, Real-, Sekundar- und Gesamtschulen mit Physik als Fach](#)

Auslaufende Studiengänge:

[Informationen zu den Studiengangsprofilen, für die das Studium bis einschließlich SS2011 aufgenommen werden konnte](#)

Informationen zum Auslaufen des alten Studienmodells 2002 zum 30.09.2016 und zum Wechsel zwischen den Studienmodellen 2002 und 2011 finden Sie [hier](#).