

Physikalische Kompetenzen für Nicht-Physiker (bis SS2011)

Wenn Sie im Nebenfach in Physik und im Kernfach in einem anderen Fach eingeschrieben sind, können Sie das Profil Physikalische Kompetenzen für Nicht-Physiker wählen.

Dieses Profil richtet sich vor allem an Studierende mit dem Kernfach Mathematik, Naturwissenschaftliche Informatik oder solche mit vergleichbaren mathematischen Kenntnissen, die Grundkompetenzen im Fach Physik erwerben möchten. Das Profil besteht aus einer experimentell und phänomenologisch orientierten Einführung, aus den grundlegenden theoretischen Modulen zur Mechanik, Elektrodynamik und Quantenmechanik sowie aus Wahlmodulen, die in einem Beratungsgespräch ausgewählt und festgelegt werden. Es werden fundierte Kenntnisse der experimentellen und theoretischen Grundlagen der Physik vermittelt und durch weiterführende Kenntnisse in den Wahlmodulen ergänzt. Dies sind Veranstaltungen zu den physikalischen Eigenschaften der Materie also der Elementarteilchen, Kerne, Atome/ Moleküle oder der Festkörper.

In der [Studien- und Prüfungsordnung für das Bachelorstudium](#) an der Universität Bielefeld sind alle *fachunspezifischen* Regelungen des Bachelorstudienganges zusammengefasst. Die *fachspezifischen* Regelungen des Physik-Studiums, insbesondere welche Module und Prüfungen zu absolvieren sind und wieviele Leistungspunkte für die einzelnen Module vergeben werden, finden sich in den [Fächerspezifischen Bestimmungen](#) der Fakultät für Physik. In **Netzplänen** ist der Ablauf des Studiums für die unterschiedlichen Profile übersichtlich dargestellt. Die detaillierten Lehrinhalte der Module, welche in der Regel aus mehreren Lehrveranstaltungen bestehen, sind in **Modulhandbüchern** der Fakultät für Physik zusammengefasst.

Wenn Sie bis einschließlich SS2009 Ihr Studium aufgenommen haben, gilt für das Profil Physikalische Kompetenzen für Nicht-Physiker dieser [Netzplan](#) und dieses [Modulhandbuch](#).

Wenn Sie bis einschließlich SS2011 Ihr Studium aufgenommen haben, gilt für das Profil Physikalische Kompetenzen für Nicht-Physiker dieser [Netzplan](#) und dieses [Modulhandbuch](#).