

Profil Vermittlung der Naturwissenschaften (bis SS2011)

Das Profil "Vermittlung der Naturwissenschaften" richtet sich an Studierende mit dem Ziel einer Qualifikation für das Lehramt an Grund-, Haupt- und Realschulen.

Das Studium ist aufgebaut aus einer "Fachlichen Basis" und dem "Profil". In der "Fachlichen Basis" werden fundierte Kenntnisse der experimentellen und mathematischen Grundlagen und Methoden der Physik vermittelt. Auf die Module der Theoretischen Physik wird verzichtet. Im "Profil Vermittlung der Naturwissenschaften" erfolgt eine interdisziplinäre Ausbildung in den Naturwissenschaften Biologie, Chemie und Physik, um einen fachübergreifenden Unterricht zu ermöglichen. Diese entsprechenden Lehrveranstaltungen sind von den beteiligten Fakultäten gemeinsam konzipiert worden und werden jeweils von einer Fakultät in Federführung durchgeführt. Es wird das Grundwissen über didaktische Theorien der Naturwissenschaften erworben und gleichzeitig entsprechende Unterrichtsmethoden erprobt. In Praxisstudien werden erste eigene Lehrerfahrungen an Schulen als auch an außerschulischen Lernorten vermittelt. Den Abschluss bildet die Bachelorarbeit, in der ein Projekt selbstständig bearbeitet wird. Die Vermittlung von Schlüsselkompetenzen erfolgt integriert in das fachwissenschaftliche Studium, hierzu gehören insbesondere Medienkompetenzen, Kommunikations-, Präsentations- und Teamfähigkeit sowie der Erwerb fachbezogener Fremdsprachenkenntnisse.

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.

Einschreibung im Kernfach Physik:

Wenn Sie bis einschließlich SS2009 Ihr Studium aufgenommen haben, gilt für das Profil Vermittlung der Naturwissenschaften dieser [Netzplan](#) und dieses [Modulhandbuch](#).

Wenn Sie bis einschließlich SS2011 Ihr Studium aufgenommen haben, gilt für das Profil Vermittlung der Naturwissenschaften dieser [Netzplan](#) und dieses [Modulhandbuch](#).

Einschreibung im Nebenfach Physik:

Wenn Sie bis einschließlich SS2009 Ihr Studium aufgenommen haben, gilt für das Profil Vermittlung der Naturwissenschaften dieser [Netzplan](#) und dieses [Modulhandbuch](#).

Wenn Sie bis einschließlich SS2011 Ihr Studium aufgenommen haben, gilt für das Profil Vermittlung der Naturwissenschaften dieser [Netzplan](#) und dieses [Modulhandbuch](#).