



UNIVERSITÄT
PADERBORN



PHYSIK



FRAUEN GESTALTEN DIE
INFORMATIONSGESELLSCHAFT

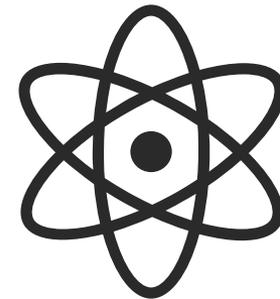
look upb
Schülerinnen-MINT-Mentoring
an der Universität Paderborn

Worum geht es im Physik Studium?

Im Vordergrund steht das Erlernen von Grundkenntnissen der Naturwissenschaften und insbesondere der Physik

Andere Fähigkeiten umfassen:

- Analytisches und abstraktes Denken
- Fähigkeit zum praktischen Arbeiten im Labor
- Mathematik
- Schlüssel Fähigkeiten



Infos zum Studium

Allgemeines:

- Zulassungsfreier Studiengang
- Abitur o.ä. Abschluss
- Start im Winter- und Sommersemester



Bachelor of Science (Regelstudienzeit 6 Semester)

- Gliederung in Grund- und Hauptstudium
- 3 Studienvarianten

Auslandsaufenthalte

- In eine Studienvariante fest integriert



Struktur des Studiums

Nebenfächer:

- Mathematik
- Naturwissenschaften
- Sprachen

Unterteilung des Bachelors in zwei Studienabschnitte:

- 1. bis 4. Semester Grundstudium: Grundwissen aus der Physik und dem Nebenfach
- 5. und 6. Semester Vertiefungsstudium: individuelle Kurswahl

Studienverlauf Physik - Variante Mathematik



● Abschlussarbeit
 ● Experimental Physik
 ● Mathematik
 ● Praktikum
 ● Sprache
 ● Theoretische Physik
 ● Wahlmöglichkeit

Verwandte Studiengänge an der Uni Paderborn

Bachelor

- Physik B. Ed.
- Technomathematik
- Mathematik
- Elektrotechnik
- Chemie



Master

- Physik/Physics
- Material Science
- Optoelectronics and Photonics



Berufsfelder als Physiker*in



Warum Physik an der Uni Paderborn?

Vorbereitung

- SchülerUni für Jungstudierende
- Vorkurs Mathematik
- Orientierungswoche

Sehr gute Berufsaussichten

- Insbesondere in Quantenoptik

Gute Betreuung während des Studiums

- Physiktreff
- Professor X, etc.

