RUHR
UNIVERSITÄT
BOCHUM

RUB

FAKULTÄT FÜR BIOLOGIE
UND BIOTECHNOLOGIE

# Bachelor of Arts (2-Fach-Studium) - Grundkenntnisse in Chemie, Physik und Mathematik (Stand: 21.09.2026)

**Folgende Module des Optionalbereichs (Bereich 4) sind geeignet, Grundkenntnisse in Chemie, Physik oder Mathematik nachzuweisen:**

## Blockveranstaltungen im Zeitraum September - Oktober 2026

- **Grundlagen der Naturwissenschaften** (zum Erwerb von Mathematik-, Chemie- und Physik-Kenntnissen), 4-wöchige Blockveranstaltung 07.-28.09.2026), 5 CP.
  Angaben zu diesem Kurs finden Sie unter
  https://www.biologie.ruhr-uni-bochum.de/biodek/studium/lv/gdn/index.html.de
- **Einführung in die Mathematik (Schwerpunkte Mathematik und Physik)**, Blockveranstaltung im September, 5 CP
- **Einführung in die Mathematik (Schwerpunkte Natur- und Ingenieurwissenschaften sowie Informatik)**, Blockveranstaltung im September, 5 CP
- **Mathematische Hilfsmittel der Physik**, Blockveranstaltung: Blockveranstaltung: September/Oktober 2026, zum Erwerb von Mathematik-Kenntnissen, 5 CP

## WS 2026/2027

- Einführung in die Mathematik (Schwerpunkt Biologie), 5 CP
- Einführung in die Mathematik I (Schwerpunkte Physik und Geophysik), 10 CP
- Einführung in die Statistik (Schwerpunkt: Geographie), 5 CP
- Mathematik (Schwerpunkt Chemie), 5 CP
- Mathematische Methoden der Physik I, 5 CP

- Physik I (Schwerpunkt Chemie, Biochemie, Geowissenschaften), 5 CP
- Physik II (Schwerpunkt Biologie), 5 CP

- Einführung in die Chemie, 5 CP

**Detailinformationen zu den Modulen finden Sie auf den Internetseiten des Optionalbereichs (www.optionalbereich.de). Weitere geeignete Nachweise können auf Antrag durch den Prüfungsausschuss anerkannt werden. Anfragen richten Sie bitte an die Studienfachberatung Biologie (Frau Dünschede, Frau Heinzelmann, oder Frau Liermann)**