

Warum Physik auf Lehramt...

Herausfordernd, kreativ, sinnstiftend - als Physiklehrkraft begeisterst du junge Menschen für Physik und förderst Neugierde und Begeisterung für Naturwissenschaften.

Zukunftssicher - Physiklehrkräfte haben gute Berufsaussichten, ob in der Schule oder anderen Bereichen der Wissenschaftsvermittlung.

2-Fach-Bachelor/Lehramt

...in Bochum studieren?

Praxisnah - schon im Studium gestaltest und erprobst du selbst Lehrangebote, sowohl in Schule als auch in unserem eigenen Schülerlabor.

Forschungsbasiert - die Ergebnisse unserer praxisnahen Forschung der Physikdidaktik fließen direkt in die Ausbildung unserer Studierenden.

Lust auf noch mehr Informationen?
Unsere Studienfachberater freuen sich auf ein persönliches Gespräch!



Dr. Dirk Meyer
Studienfachberater
Bachelor-Studiengänge

NB 04/595
Tel.: 0234/32-23198
studienberatung@physik.rub.de



Dr. Rainer Wackermann
Studienfachberater
Lehramt

N-Süd OG/54
Tel.: 0234/32-23639
studienberatung-lehramt@physik.rub.de

Studienberatung der Fakultät für Physik und Astronomie
Ruhr-Universität Bochum
Universitätsstr. 150
44801 Bochum

physik.rub.de



Physik studieren an der RUB

INFORMATIONEN ZU BACHELOR UND LEHRAMT



Physik und Astronomie
from matter to materials



Warum Physik im Bachelor...

Ergründe die Geheimnisse der Welt - vom kleinsten Teilchen bis zu den größten kosmischen Zusammenhängen.

Am Puls der Zeit und der Zukunft - die Physik entwickelt sich ständig weiter. Werde Teil des wissenschaftlichen Fortschritts!

Bachelor of Science

...in Bochum studieren?

Spannende Vielfalt - bei uns findest ein breites Spektrum an Forschungsschwerpunkten, inklusive dem Schwerpunkt Astronomie/Astrophysik.

Exzellente Betreuung - kleine Übungsgruppen und eine engmaschige Betreuung zu Studienbeginn. Wir lassen dich im Studium nicht alleine!

Was erwartet mich im Bachelor of Science-Studium in Bochum?



So geht es los

Am Anfang des Studiums geht es vor allem um Mechanik. Du lernst zum Beispiel welche Kräfte einen Satelliten in seiner Bahn halten.



Muss ich gut in Mathe sein?

Mathe ist unser Handwerkszeug. Mit unserem Vorkurs erleichtern wir den Einstieg ins Studium.

Ist das Studium schwer?

Jeder findet andere Dinge schwer, je nachdem wo deine Neigungen und Interessen liegen. Bist du neugierig und möchtest Zusammenhänge erkennen statt Lernstoff auswendig zu lernen? Dann kann ein Physikstudium gut zu dir passen.



Kann ich auch experimentieren?

In studienbegleitenden Praktika kannst du selbst ausgiebig experimentieren. Die Praktika sind eng mit den Vorlesungen verbunden und neben der Durchführung lernst du auch wie man Experimente auswertet und kritisch hinterfragt.



Das sagen unsere Studierenden:

Physik ist das beste Fach, um die Welt und das Universum zu verstehen. Und auch wenn es am Anfang schwierig sein kann, lohnt es sich, nicht aufzugeben.
- Herzallah Alharazin, Absolvent

Physik ist kein Auswendig-Lern-Fach und oft sind die Aufgaben wie Detektivarbeit. Und wenn man etwas nicht versteht, ist man damit nie alleine, sondern findet viel Hilfe.
- Sophia Köhne, Physikstudentin



Neugierig geworden?
Hier gibt's alles Infos zum Bachelor of Science Physik an der RUB!



Unser Studienangebot

Master of Sciene

Im englischsprachigen Master vertiefst du in vier Semestern deine wissenschaftlichen Kompetenzen und entscheidest dich für eine fachliche Spezialisierung.

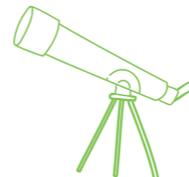
- Zahlreiche Spezialisierungsmöglichkeiten, z.B Plasma- oder Astrophysik

Master of Education

In vier Semestern vertiefst du deine physikalischen Kenntnisse in einem Spezialgebiet und ergänzt sie durch einen bildungswissenschaftlichen Schwerpunkt.

- Berufsziel: Lehrer*in an Gymnasien und Gesamtschulen

Die Bachelor- und Masterstudiengänge sind aufeinander aufbauende Studiengänge. Mit dem Bachelor kannst du in den Beruf einsteigen oder das Studium in einem Masterstudiengang fortführen.



Bachelor of Sciene

Du studierst Physik als Hauptfach, ergänzt durch Module aus anderen Fächern.

- 6 Semester fundierte Grundausbildung
- breite Auswahl an fachlichen Schwerpunkten

2-Fach-Bachelor

Du studierst zwei Fächer parallel, zum Beispiel Physik und Mathematik. Der inhaltliche Umfang ist reduziert.

- 6 Semester fundierte Grundausbildung
- breite Auswahl an Fächerkombinationen

Was erwartet mich im 2-Fach-Bachelor/Lehramtsstudium in Bochum?



So geht es los

Am Anfang des Studiums geht es vor allem um die Fachphysik. Das ist die Grundlage für guten Physikunterricht!



Muss ich gut in Mathe sein?

Mathe ist unser Handwerkszeug. Mit unserem Vorkurs erleichtern wir den Einstieg ins Studium.



Wann fange ich an zu unterrichten?

Schon ab dem dritten Semester gibt es Kurse, in denen du etwas über die Vermittlung von Physik lernst und beginnst deine Rolle als Lehrer*in zu erkunden.



Lerne ich im Studium nur Theorie?

Für Lehramtsstudierende gibt es besondere Theorieveranstaltungen. In studienbegleitenden Praktika kannst du aber auch ausgiebig experimentieren. Die Praktika sind eng mit den Vorlesungen verbunden.

Neugierig geworden?
Hier gibt's alles Infos zum 2-Fach-Bachelor Physik an der RUB!



Das sagen unsere Studierenden:

Eine gute physikalische Grundbildung, früher Kontakt zur Didaktik und eine fantastische Fachschaft bereiten nicht nur gut auf das Lehramt vor, sondern machen das Studium zu einer Klasse Erfahrung.
- Friedrich Strube, Bachelorstudent



Das Studium ist gut strukturiert und praxisorientiert, man bekommt zum Beispiel die Möglichkeit eine Lerngruppe zu leiten.
- Semra Basdemir, Masterstudentin

