

Physik

als Teilstudiengang im Kombinatorischen Bachelor of Arts (B.A.)

Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften



INFORMATION & BERATUNG

Studienfachberatung Physik

Bei fachspezifischen Fragen stehen Ihnen die jeweiligen Studienfachberater*innen (vgl. Beratungsführer der ZSB) sowie Ihr*e Mentor*in zur Verfügung.

Prof. Dr. Johannes Grebe-Ellis
Raum: Campus Griffenberg, G.11.28
Telefon: 0202 439-2610
Sprechzeiten: nach Vereinbarung
grebe-ellis@uni-wuppertal.de

Dr. Oliver Passon
Raum: Campus Griffenberg, G.11.27
Telefon: 0202 439-2490
Sprechzeiten: nach Vereinbarung
passon@uni-wuppertal.de

Sekretariat: Marcel Mertens (Anmeldung)
Raum: Campus Griffenberg, G.11.30
Telefon: 0202 439-2584
Sprechzeiten: Mo – Fr 9:00 – 12:00 Uhr

Weitere Informationen erhalten Sie auf den Homepages
www.physikdidaktik.uni-wuppertal.de
www.physik.uni-wuppertal.de
Aktuelle Änderungen finden Sie ggf. auf der ZSB-Homepage.

Zentrale Studienberatung (ZSB)

Gaußstr. 20, 42119 Wuppertal
Telefon: 0202 439-2595
Informationszentrum
Campus Griffenberg, B.05.01
www.zsb.uni-wuppertal.de

Studieninteressierte mit ausländischer Hochschulzugangsberechtigung:

Internationales Studierendensekretariat
www.internationales.uni-wuppertal.de/incoming

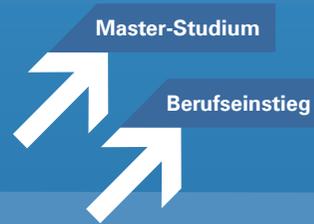
Herausgeber: Zentrale Studienberatung der Bergischen Universität Wuppertal

Für studiengangbezogene Inhalte ist die Studienfachberatung verantwortlich.

Stand: Mai 2021



Dieser Studiengang trägt das Siegel des Akkreditierungsrates



Ziel: Bachelor of Arts (B.A.)

Bachelor-Thesis

Profil Fachwissenschaft und Perspektive Lehramt (GymGe, BK)

- Mikrokosmos
- Theoretische Physik
- Fortgeschrittenenpraktikum
- Vertiefung Fachwissenschaft oder Didaktik

Profil Perspektive Lehramt (HRGe)

- Vermittlungswege
- Fachdidaktik
- Neue Medien/Interaktion

Grundlagen

- Physik I und II
- Mathematik A und B
- Anfänger*innenpraktikum
- Grundlagen der Naturwissenschaften
- Physik für das Lehramt

Profil GymGe, BK

Profil HRGe

■ Studiendauer 6 Semester
■ Zeitaufwand 75 Leistungspunkte (1 LP entspricht 30 Arbeitsstunden)

Persönliche Beratung

START

WEITERE INFOS

Formulare für das Online-Bewerbungsverfahren

www.studierendensekretariat.uni-wuppertal.de

Prüfungsordnung

www.zpa.uni-wuppertal.de/studiengaenge/kombinatorischer-bachelor/physik.html

Infos zum Optionalbereich

www.optional.uni-wuppertal.de

PROFIL DES STUDIENGANGS

Dieses Infoblatt beschreibt das Studium der Physik im Rahmen des Kombinatorischen Studiengangs Bachelor of Arts (B.A.). Physik kann an der Bergischen Universität zusammen mit einem der im Übersichts-Info zum „Kombinatorischen Bachelor“ genannten anderen Teilstudiengänge gleichberechtigt studiert werden. Die Kombination mit Chemie, Informatik oder Mathematik ist in dem Studiengang „Angewandte Naturwissenschaften“ (B.Sc.) möglich. Bei Kombination mit dem Teilstudiengang Chemie kann das Profil „Fachwissenschaften und Perspektive Lehramt GymGe, BK“ nicht gewählt werden.

Durch das Studium der Physik im Bachelor of Arts-Studiengang erwerben Sie grundlegende wissenschaftliche Kompetenzen, die Sie je nach Wahl Ihres zweiten Teilstudienganges z.B. für Positionen im Marketing und im Vertrieb, im Qualitätsmanagement, in der Verwaltung sowie bei Behörden qualifizieren.

Wollen Sie Ihre Studien vertiefen, bieten sich auch Studiengänge des „Master of Education“ für verschiedene Schulformen an, die dann je nach Wahl für das Unterrichtsfach Physik an Haupt-, Real- und Gesamtschulen (HRGe), an Gymnasien bzw. Gesamtschulen (GymGe) und Berufskollegs (BK) vorbereiten.

Um Ihnen ein überzeugendes Studienangebot bieten zu können, wurden die Module mit den Einzelveranstaltungen genau aufeinander abgestimmt (sie bauen zudem aufeinander auf).

Jede*r Studierende ist während der ersten zwei Semester Mentor*innen zugeordnet. Hier werden Ihre individuellen Fragen rund um das Studium behandelt und besonders die optimale Abstimmung der Veranstaltungen in den unterschiedlichen Teilstudiengänge begleitet.

Ihren Neigungen und spezifischen Interessen entsprechend wählen Sie in den letzten beiden Semestern mit dem Wahlpflichtfach einen Schwerpunkt. Zudem können Sie sich durch die Teilnahme an den von Ihnen gewählten Lehrveranstaltungen spezifisch auf ein weiterführendes Studium mit dem Abschluss Master of Education vorbereiten, der zu den Voraussetzungen für den Schuldienst zählt.

Mit dem B.A. können Sie sich also sowohl für bestimmte Berufsfelder wie auch für eine weitere wissenschaftliche Laufbahn (Master of Arts, Promotion) qualifizieren.

ZUGANGSVORAUSSETZUNG UND BEWERBUNG

Zugangsvoraussetzung ist ein Zeugnis über die Allgemeine Hochschulreife oder eine Zulassung aufgrund des Zugangs mit beruflicher Qualifikation oder sonstige vom zuständigen Ministerium als gleichwertig anerkannte Zeugnisse für einen Hochschulzugang.

Die Vergabe von Studienplätzen erfolgt nur zum Wintersemester. Formulare für das Online-Bewerbungsverfahren finden Sie ab Juni auf der Universitäts-Website (vgl. Weitere Infos).

STUDIENINHALTE UND STUDIENVERLAUF

Die modularisierte Studienstruktur eröffnet viele Möglichkeiten bei der Erstellung des Stundenplans. Die einzelnen Module können relativ variabel über sechs Semester bzw. drei Studienjahre verteilt werden (vgl. Grafik), wobei die inhaltliche Modulwahl und -abfolge von der Fachstruktur und auch von Ihren weiteren Studienzielen (z.B. M.Ed. oder M.A.) abhängen. Beispiele finden Sie auf den Websites der Studienfächer und in den Prüfungsordnungen. Nicht zuletzt unterstützen auch Mentor*innen sowie die Studienfachberatung Ihre individuelle Studienverlaufsplanung.

Die Prüfungsordnung für den Teilstudiengang finden Sie auf der Universitäts-Website (vgl. Weitere Infos). Sie finden dort auch eine Übersicht der zu studierenden Module, der Sie detaillierte Informationen zu den Studieninhalten entnehmen können.

Wenn Sie den Master of Education für die Haupt-, Real- und Gesamtschule anstreben, wählen Sie im Kombinatorischen Bachelor of Arts den Teilstudiengang Physik. Wenn Sie den Master of Education für das Lehramt an Gymnasien bzw. Gesamtschulen anstreben, wählen Sie je nach Kombination der Teilstudiengänge den Studiengang Angewandte Naturwissenschaften oder den Kombinatorischen Bachelor of Arts.

ABSCHLÜSSE UND PERSPEKTIVEN

Der B.A. ist ein akademischer Grad, mit dem Sie eine wissenschaftliche Qualifikation nachweisen. Er ist eine Voraussetzung für den Einstieg in alle Berufe, in denen eine akademische Mindestqualifikation gefordert wird.

An der Bergischen Universität Wuppertal können Sie durch den erfolgreichen Abschluss des Kombinatorischen Bachelor of Arts (B.A.) je nach Kombination der Teilstudiengänge und

gewähltem Profil des Optionalbereichs Zugang zu einem auf den Lehrer*innenberuf vorbereitenden Studium mit dem Abschluss Master of Education (M.Ed.) erhalten (vgl. die jeweiligen Studieninformationsflyer „Der Weg zum Lehrer*innenberuf“). Falls Sie diesen Weg anstreben, sollten Sie sich frühzeitig und unmittelbar vor Ihrer Studienbewerbung auf www.isl.uni-wuppertal.de/lehrerbildung-labg-2009/studium-med-11.html über die dort geltenden Kombinationsmöglichkeiten informieren.

Der Bachelor of Arts (B.A.) bildet zudem die Basis für disziplinär oder interdisziplinär angelegte Masterstudiengänge (M.A.) mit dem Ziel der weiteren akademischen Berufsqualifikation bzw. einer wissenschaftlichen Laufbahn (Promotion). Dies gilt nicht nur für Deutschland, sondern auch für viele andere Staaten, insbesondere für die Staaten der EU, die eine Vereinheitlichung des Bildungssystems auf der Ebene der Hochschulen anstreben.

Physik kann auch als Studiengang 3 im Kombinatorischen Bachelor of Education „Sonderpädagogische Förderung“ studiert werden, der in einem verkürzten Umfang an den Inhalten des Teilstudienganges im Kombinatorischen Bachelor of Arts orientiert ist. Nähere Informationen dazu finden Sie im Studieninformationsflyer „Sonderpädagogische Förderung“.

BERUFSFELDER

Der B.A.-Abschluss im Teilstudiengang Physik zusammen mit einem weiteren geisteswissenschaftlichen, kulturwissenschaftlichen oder künstlerischen Fach bietet eine Vorbereitung auf vielfältige berufliche Einsatzmöglichkeiten. Je nach Fächerkombination können diese in Politik, Wirtschaft, Bildungseinrichtungen oder dem Wissenschaftsjournalismus liegen.

Darüber hinaus bildet er die Basis für disziplinäre oder interdisziplinäre Masterstudiengänge. Die Inhalte des kombinatorischen Bachelors sind dabei besonders auf die Anforderungen der Masterstudiengänge in der Lehrer*innenausbildung abgestimmt (siehe die jeweiligen Studieninformationsflyer „Der Weg zum Lehrer*innenberuf“).

Der Abschluss des B.A.-Studienganges mit dem Teilstudiengang Physik ist eine Voraussetzung für die Zulassung zum Studiengang Master of Education – je nach Profilbildung für die Schulformen GymGe/BK (Gymnasium/Gesamtschule und Berufskolleg) oder HRSGe (Haupt-, Real-, Sekundar- oder Gesamtschule). Sein Abschluss wiederum eröffnet die Zulassung zur 2. Phase der Lehrerausbildung (Vorbereitungsdienst).