



## Ziel: Bachelor of Arts (B.A.)

### Bachelor-Thesis

#### Profilbereich

- Fachdidaktik: Vermittlung von Naturwissenschaften und Technik (Lehramt)
- Bildungswissenschaftliche Anteile

#### Kernbereich

- Fachwissenschaftliche und fachdidaktische Vertiefung in Biologie, Chemie, Physik und Technik

#### Grundlagenbereich

- Erkenntniswege der Naturwissenschaften und der Technik
- Vermittlungswege der Naturwissenschaften und der Technik

### Persönliche Beratung

## WEITERE INFOS

Formulare für das Online-Bewerbungsverfahren  
[www.studierendensekretariat.uni-wuppertal.de](http://www.studierendensekretariat.uni-wuppertal.de)  
 Prüfungsordnung  
[www.zpa.uni-wuppertal.de/studiengaenge/kombinatorischer-bachelor/grundlagen-der-naturwissenschaft-und-technik.html](http://www.zpa.uni-wuppertal.de/studiengaenge/kombinatorischer-bachelor/grundlagen-der-naturwissenschaft-und-technik.html)  
 Infos zum Optionalbereich  
[www.optional.uni-wuppertal.de](http://www.optional.uni-wuppertal.de)

## INFORMATION & BERATUNG

Studienfachberatung Grundlagen der Naturwissenschaften und der Technik

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

Prof. Dr. Angelika Preisfeld  
 Raum: Campus Griffenberg, V.12.62  
 Telefon: 0202 439-2815  
 Sprechzeiten nach Vereinbarung  
[apreis@uni-wuppertal.de](mailto:apreis@uni-wuppertal.de)

Dr. Karsten Damerau  
 Raum: Campus Griffenberg, V.12.65  
 Telefon: 0202 439-2441  
[kdamerau@uni-wuppertal.de](mailto:kdamerau@uni-wuppertal.de)

Weitere Informationen erhalten Sie auf der Homepage  
[www.biologie.uni-wuppertal.de/de/studium/grundlagen-der-naturwissenschaften-und-der-technik-sachunterricht](http://www.biologie.uni-wuppertal.de/de/studium/grundlagen-der-naturwissenschaften-und-der-technik-sachunterricht)

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](http://www.zsb.uni-wuppertal.de)

Studieninteressierte mit ausländischer Hochschulzugangsberechtigung:  
 Internationales Studierendensekretariat  
[www.internationales.uni-wuppertal.de/incoming](http://www.internationales.uni-wuppertal.de/incoming)

Herausgeber: Zentrale Studienberatung der Bergischen Universität Wuppertal

Für studiengangbezogene Inhalte ist die Studienfachberatung verantwortlich.

Stand: Mai 2021

Foto: Digital Vision | punchstock.com



## Grundlagen der Naturwissenschaften und der Technik als Teilstudiengang im Kombinatorischen Bachelor of Arts (B.A.)



Dieser Studiengang trägt das Siegel des Akkreditierungsrates

Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften



BERGISCHE UNIVERSITÄT WUPPERTAL

## PROFIL DES STUDIENGANGS

Grundlagen der Naturwissenschaften und der Technik kann im Rahmen des Kombinatorischen Studiengangs Bachelor of Arts (B.A.) an der Bergischen Universität Wuppertal studiert werden und ist auf den Erwerb naturwissenschaftlicher und technischer Basis-Kompetenzen ausgerichtet. Im Zusammenhang mit dem integrierten fachdidaktischen und bildungswissenschaftlichen Angebot bietet der Teilstudiengang die Voraussetzung für das weiterführende Lehramtsstudium im viersemestrigen „Master of Education“ für die Grundschule. In Kombination mit einem geisteswissenschaftlichen Teilstudiengang können dies auch Schlüsselqualifikationen für einen Berufseinstieg u.a. im Bereich Wissenschaftsjournalismus, Qualitätsmanagement, Marketing sein.

Im Grundlagenbereich erwerben die Studierenden in den Modulen Erkenntniswege der Naturwissenschaften und der Technik und Vermittlungswege der Naturwissenschaften und der Technik grundlegende Kompetenzen in naturwissenschaftlichen Denk- und Arbeitsweisen sowie deren Vermittlung.

Im Kernbereich setzen Sie sich mit den Fachwissenschaften und mit der Didaktik der Teildisziplinen Biologie, Chemie, Physik und Technik auseinander.

Im Profilbereich werden Ihnen grundlegende Kenntnisse der Bildungswissenschaften vermittelt.

Die anspruchsvolle und zielorientierte Ausbildung wird von einem hauptamtlichen Team aus Professor\*innen sowie Dozent\*innen der beteiligten Naturwissenschaften und der Technik durchgeführt. Über unser Mentorensystem sind alle Studierenden während der ersten zwei Semester einem individuellen Ansprechpartner\*innen für Fragen rund um das Studium zugeordnet.

Der Teilstudiengang Grundlagen der Naturwissenschaften und der Technik kann nicht mit den Teilstudiengängen Biologie, Chemie, Elemente der Mathematik sowie Physik kombiniert werden.

## 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 kann mit einer Zulassungsbeschränkung geregelt werden. 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 sind über sechs Semester bzw. drei Studienjahre verteilt (vgl. Grafik), wobei die inhaltliche Modulwahl und -abfolge auch von Ihren weiteren Studienzielen (z.B. M.Ed. oder M.A.) abhängt. Beispiele finden Sie auf den Websites der Studienfächer und in den Studienordnungen. Nicht zuletzt unterstützen auch Mentor\*innen und Studienfachberatung Ihre individuelle Studienverlaufsplanung.

Die Prüfungsordnung für den Teilstudiengang finden Sie auf der Universitäts-Website (vgl. Weitere Infos).

Der Anhang zur Prüfungsordnung enthält eine Übersicht der zu studierenden Module, der Sie detaillierte Informationen zu den Studieninhalten entnehmen können. Weitere Details zu Lehrveranstaltungen finden Sie im Modulhandbuch.

## 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 Fächerkombination und gewähltem Profil des Optionalbereichs Zugang zu einem auf den Lehrerberuf vorbereitenden Studium mit dem Abschluss Master of Education (M.Ed.) erhalten (vgl. Studieninfo „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](http://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.

## BERUFSFELDER

Der B.A.-Abschluss bietet eine Vorbereitung auf vielfältige berufliche Einsatzmöglichkeiten z.B. in Referent\*innen- und Managementfunktionen in Wirtschaft und Politik, Bildungseinrichtungen, in Kultur und Kunst oder im Journalismus – und dieses auch auf internationalen Arbeitsmärkten.

Er bildet darüber hinaus auch die fachwissenschaftliche und fachdidaktische Basis für den Masterstudiengang in der gestuften Lehrer\*innenbildung mit Ausrichtung Grundschule (vgl. Studieninfo „Der Weg zum Lehrer\*innenberuf“).

