



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

Profil des Teilstudiengangs

Informatik kann im Rahmen des Kombinatorischen Studiengangs Bachelor of Arts (B.A.) an der Bergischen Universität Wuppertal studiert werden. Durch das Studium dieses Teilstudiengangs erwerben Sie eine grundlegende wissenschaftliche Qualifikation in den Bereichen Informatik und Programmierung.

Die anspruchsvolle Ausbildung wird von einem engagierten Team von Lehrenden durchgeführt. Dazu trägt auch bei, dass alle hauptamtlich Lehrenden in ein Mentorensystem eingebunden sind. Hierbei ist jede bzw. jeder Studierende während der ersten zwei Semester einer bzw. einem Lehrenden als individuellem Ansprechpartner für Fragen rund um das Studium zugeordnet.

Ihren Neigungen und spezifischen Interessen entsprechend wählen Sie ab dem vierten Semester aus mehreren Wahlpflichtmodulen Ihre Veranstaltungen aus. Zudem können Sie sich durch die Teilnahme an Lehrveranstaltungen aus dem Wahlpflichtbereich Didaktik der Informatik auf das weiterführende 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.

Eine Kombination von Informatik mit den Fächern Mathematik, Physik oder Chemie ist im Rahmen des Kombinatorischen Bachelor of Arts nicht vorgesehen. Für diese Kombinationen gibt es an der Bergischen Universität den Bachelor-Studiengang Angewandte Naturwissenschaften (Applied Science) mit zwei Fächern aus Informatik, Chemie, Mathematik, Physik.

Hinweis: Alle Informationen entsprechen der vorläufigen Planung des Teilstudiengangs Informatik zum Zeitpunkt des Drucks. Für aktuelle Informationen wenden Sie sich bitte an die Studienfachberatung.

Zugangsvoraussetzung und Bewerbung

Zugangsvoraussetzung ist ein Zeugnis über die Allgemeine Hochschulreife oder eine einschlägig fachgebundene Hochschulreife oder eine Zulassung aufgrund der Zugangs- und Einstufungsprüfungsordnung der

Bergischen Universität oder sonstige vom zuständigen Ministerium als gleichwertig anerkannte Zeugnisse für einen Hochschulzugang. Eine Bewerbung ist nur zum Wintersemester möglich. Die Formulare für das Online-Bewerbungsverfahren finden Sie ab Juni auf der Universitäts-Website (vgl. Weitere Infos).

Studieninhalte und Studienverlauf

Das Studium beginnt mit sieben Pflichtmodulen (vgl. die Grafik), die sich über die ersten vier Semester verteilen. Ab dem dritten Semester erfolgt der Übergang in den Wahlpflichtbereich. Hier können Sie vier bis fünf aus insgesamt 13 angebotenen Modulen aussuchen. Bei der Auswahl können Sie einem der drei empfohlenen Profile „Lehramt“, „Systeme“ oder „Software“ folgen (vgl. Abschnitt Berufsfelder) oder gemäß Ihren Interessen und Zielen völlig frei wählen. Nicht zuletzt unterstützen auch Mentoren und Studienfachberatung Ihre individuelle Studienverlaufsplanung.

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

Diese fachspezifischen Bestimmungen enden mit einer Übersicht der zu studierenden Module, der Sie detaillierte Informationen zu den Studieninhalten entnehmen können.

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.

Darüber hinaus ist der B.A. die Voraussetzung für ein Studium, das mit einer höheren akademischen Qualifikation abschließt, wie z.B. Master of Arts (M.A.) oder Master of Education (M.Ed.). Dies gilt nicht nur für Deutschland, sondern auch für viele andere Staaten, insbesondere für die der EU.

Start

Persönliche
Beratung

Mathematik A
Mathematik B
Grundlagen der Informatik
und Programmierung
Grundlagen der
praktischen Informatik

Studiendauer
6 Semester

Zeitaufwand
76 Leistungspunkte
1 LP entspricht
30 Arbeitsstunden

Internettechnologien
Objektorientierte Programmierung
Grundlagen der Technischen Informatik
Wahlpflichtmodule (Auswahl)

Bachelor-
Thesis

Ziel:
Bachelor of Arts (B.A.)



Berufseinstieg

Master-Studium

Weitere Infos

Formulare für das Online-Bewerbungsverfahren
<http://www.uni-wuppertal.de/studium/bewerbung>

Prüfungsordnung
<http://www.uni-wuppertal.de/studium/studiengaenge/kombiba.html>

Studienordnung und Infos zum Optionalbereich
<http://www.optional.uni-wuppertal.de>

Berufsfelder

Der Abschluss des B.A. Studiengangs mit dem Teilstudiengang Informatik (insbesondere bei Wahl des Lehramts-Profiles) qualifiziert für ein anschließendes Studium des Master of Education für das Lehramt an Gymnasien mit dem Teilstudiengang Informatik. Sein Abschluss ist wiederum Voraussetzung zur Zulassung zur 2. Phase der Lehrerausbildung (Referendariat).

Soll als zweites Fach im Master of Education eines der Teilstudiengänge Mathematik, Physik oder Chemie gewählt werden, so ist die Voraussetzung hierfür der Abschluss des Bachelor-Studiengangs Angewandte Naturwissenschaften (Applied Science) und nicht der Kombinatorische Bachelor of Arts.

Vergleichen Sie hierzu auch die speziellen Broschüren zum Bachelor Angewandte Naturwissenschaften und zum Master of Education.

Die Wahl des System-Profiles qualifiziert Sie für vielfältige Einsatzfelder im Bereich der IT-Administration - von Datenbanken bis zu komplexen Webauftritten. Je nach gewähltem Zweitfach reicht die Spanne möglicher Arbeitgeber von Bibliotheken (z.B. bei Germanistik) über Museen (z.B. bei Kunst) bis zu Industrieunternehmen (z.B. bei Ingenieurfächern).

Das Software-Profil ist spezieller ausgerichtet auf Tätigkeiten in IT-Unternehmen. Gegenüber einem reinen Informatiker sind Sie durch Ihr Zweitfach bereits mit einem möglichen Anwendungsbereich vertraut.

Darüber hinaus bildet der Studiengang auch die Basis für Masterstudiengänge in weiteren disziplinär oder interdisziplinär angelegten Studiengängen.

Information & Beratung

Studienfachberatung Informatik

Bei fachspezifischen Fragen stehen Ihnen die jeweiligen Studienfachberaterinnen und -berater (vgl. Beratungsführer der ZSB) sowie Ihre Mentorin/Ihr Mentor zur Verfügung.

Dr. Holger Arndt
Raum: Campus Griffenberg, G.14.16
Telefon: 0202 439-2033
Sprechzeiten: nach Vereinbarung
arndt@math.uni-wuppertal.de

Weitere Informationen erhalten Sie auf der Homepage
www.math.uni-wuppertal.de/index_de.html

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



Herausgeber:
Zentrale Studienberatung
der Bergischen Universität Wuppertal

Für studiengangbezogene Inhalte
ist die Studienfachberatung verantwortlich.

Stand: November 2009



Informatik

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