

## Die Fakten auf einen Blick

### Studienabschluss

Bachelor of Science

### Studiendauer

6 Semester mit integriertem Praxisprojekt

### Studienbeginn

Jeweils zum Wintersemester

### Numerus Clausus und Bewerbungsfrist

Der Studiengang Wirtschaftsinformatik ist zulassungsbeschränkt. Der Numerus Clausus wird jährlich neu ermittelt. Eine Einschreibung ist online ab Mitte Juni möglich. Die Bewerbungsfrist endet am 15. Juli. Bitte achten Sie auf entsprechende Ankündigungen.

### Bewerbung

Studieninteressierte können sich direkt über das Studierendensekretariat der Hochschule in Sankt Augustin bewerben. Informationen zur Bewerbung finden Sie auf der Webseite der Hochschule unter: [www.h-brs.de/bewerben](http://www.h-brs.de/bewerben)

[www.h-brs.de/wirtschaftsinformatik-bsc](http://www.h-brs.de/wirtschaftsinformatik-bsc)



Foto: Mazyar Matin

## Studieninhalte

### Modulgruppen / Module

#### Wirtschaftsinformatik

- Einführung in die Wirtschaftsinformatik
- Modellierung und Einführung von betrieblichen Anwendungssystemen
- IT-Management
- Informationsmanagement

#### Informatik

- Einführung in die Programmierung
- Datenstrukturen und Algorithmen
- Datenbanksysteme
- Software Engineering I und II

#### Betriebswirtschaftslehre

- Einführung in BWL und Einsteigerprojekt
- KLR, Controlling und Investition
- E-Business
- Transformationsmanagement
- Unternehmensplanspiel

#### Mathematische und theoretische Grundlagen der Informatik

- Analysis und Numerik
- Graphentheorie/Stochastik
- Algebraische Grundlagen für die Informatik
- Mathematische Grundlagen

#### Überfachliche Kompetenz

- Projekt
- Englisch
- Zivilrecht
- Medien- und Datenschutzrecht
- Soft Skills

#### Spezialisierung

**Wahlvertiefung:**  
Theoretische Informatik oder BWL II

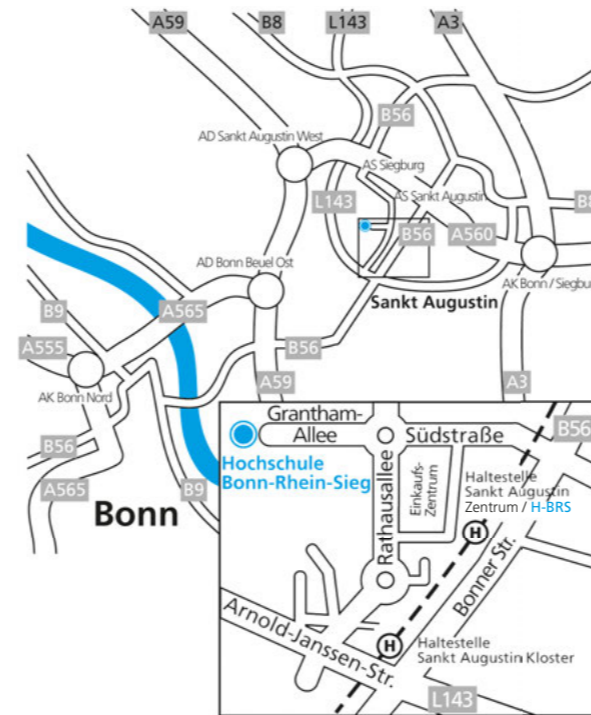
Praxisprojekt

Bachelor Thesis und Kolloquium

## Standorte

Die Hochschule Bonn-Rhein-Sieg hat neben ihrem zentralen Campus in Sankt Augustin noch zwei weitere Standorte in Rheinbach und in Hennef.

Die Lehrveranstaltungen des Studiengangs Informatik finden am Campus Sankt Augustin statt.



### Hochschule Bonn-Rhein-Sieg Campus Sankt Augustin

University of Applied Sciences  
Fachbereich Informatik  
Grantham-Allee 20  
53757 Sankt Augustin



## Kontakt

### Fachstudienberatung

[fachstudienberatung-BIS@inf.h-brs.de](mailto:fachstudienberatung-BIS@inf.h-brs.de)

### Fachbereichssekretariat Informatik

Tel. +49 2241 865 201

[sekretariat@mail.inf.h-brs.de](mailto:sekretariat@mail.inf.h-brs.de)

### Allgemeine Informationen

(Bewerbung, Einschreibung, Bafög etc.)

Studierendensekretariat

Tel. +49 2241 865 467

[studierendensekretariat@h-brs.de](mailto:studierendensekretariat@h-brs.de)

### Allgemeine Studienberatung

Tel. +49 2241 865 9656

[studienberatung@h-brs.de](mailto:studienberatung@h-brs.de)

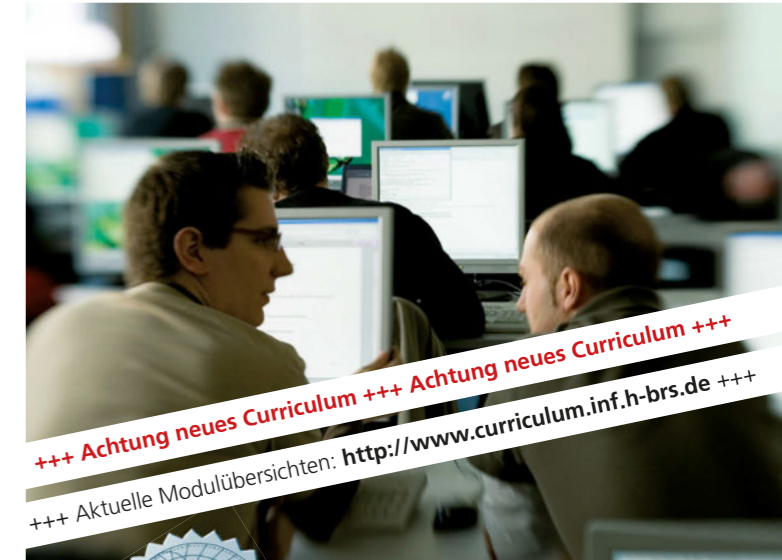
### Weitere Informationen

finden Sie auf der Homepage des Fachbereichs unter:

[www.h-brs.de/inf](http://www.h-brs.de/inf)

Fotos: Eric Lichtenscheidt

Stand 01.2017



+++ Achtung neues Curriculum +++  
+++ Aktuelle Modulübersichten: <http://www.curriculum.inf.h-brs.de> +++



## Studiengang

## Wirtschaftsinformatik

Abschluss

**Bachelor of Science**

Fachbereich Informatik

Sankt Augustin

**Hochschule  
Bonn-Rhein-Sieg**  
University of Applied Sciences

## Die Wirtschaftsinformatik

Die Wirtschaftsinformatik verbindet zwei vollkommen unterschiedliche Welten: Die Informatik und die Betriebswirtschaft. Wirtschaftsinformatiker sind in der Lage, eine Brücke zu schlagen zwischen Informatikern und Betriebswirten, IT-Systemen und Anwendungen sowie zwischen Unternehmen und Kunden. Sie verstehen sich als Dolmetscher zwischen beiden Bereichen. Einerseits können sie als Informatiker mit einem breit gefächerten Wissen der Betriebswirtschaft gesehen werden, auf der anderen Seite wiederum als Betriebswirtschaftler mit ausgezeichneten Kenntnissen aus der IT-Branche.

Während Informatiker sich maßgeblich mit der Entwicklung von Software und Programmierungen beschäftigen, müssen Wirtschaftsinformatiker übergreifend denken und handeln. Sie sprechen sowohl die Sprache der Entwickler als auch die der Nutzer. In ihrem Fokus stehen neben der Planung, Entwicklung, Implementierung und dem Betrieb von Informations- und Kommunikationssystemen auch Unternehmenszahlen, -strukturen und -prozesse.

Wirtschaftsinformatiker zeichnen sich aus durch ihr ganzheitliches, analytisches Denken und ihre ausgeprägte Kommunikationsfähigkeit. Sie analysieren Problemstellungen, planen Optimierungsmöglichkeiten und präsentieren ihre Ergebnisse einem fachkundigen Publikum, das aus allen Bereichen eines Unternehmens kommen kann: Controlling, Vertrieb, Marketing ebenso wie Projektmanagement oder Produktion.

Der Studiengang Wirtschaftsinformatik an der Hochschule Bonn-Rhein-Sieg bietet eine breit angelegte, wissenschaftlich fundierte und praxisnahe Ausbildung an der Schnittstelle von Informatik und Betriebswirtschaft. Unsere Absolventen haben somit einen exzellenten Start in die vielfältigen Berufsmöglichkeiten, die sich Wirtschaftsinformatikern eröffnen.

## Zielsetzung des Studiums

Der Studiengang Wirtschaftsinformatik umfasst sechs Semester. Auf Grundlage von neun Modulgruppen wird den Studierenden von Beginn ihres Studiums an sowohl Wissen aus der Betriebswirtschaft als auch aus der Informatik vermittelt. So stehen für sie Marketing und Controlling genau so auf dem Stundenplan wie Analysis und Programmierung.

Neben praxisnah verknüpftem Fachwissen werden den Studierenden darüber hinaus überfachliche Kompetenzen wie Recht und Englisch, aber auch Soft Skills wie beispielsweise Präsentationstechniken oder Zeitmanagement vermittelt.

Bereits im dritten Semester haben die Studierenden die Möglichkeit, Spezialisierungen aus den Gebieten betriebliche Anwendungssysteme, Business Intelligence und IT-Controlling zu wählen. Im fünften Semester besteht die Möglichkeit zur Vertiefung der Fächer Theoretische Informatik und BWL. So können die Studierenden ihr Wissen individuell nach ihren Interessengebieten und Vorlieben gestalten.

Abgerundet wird das Studium durch ein integriertes Praxisprojekt und die Abschlussarbeit (Bachelor Thesis).



## Warum an der H-BRS studieren?

### Wir sind modern

Eine hervorragende technische Infrastruktur und gut ausgestattete Labore sind bei uns ebenso selbstverständlich wie eine modern ausgestattete Hochschul- und Kreisbibliothek.

### Wir sind vielseitig

Bei uns haben Studierende die Wahl: In drei Spezialisierungen eröffnen wir den Zugang zu technologischen und ökonomischen Zukunftsfeldern. Zusätzlich bieten wir wechselnde Wahlpflichtveranstaltungen.

### Wir sind international

Im Rahmen eines zusätzlichen Dual Degree Studiengangs ermöglichen wir es unseren Masterstudierenden, sowohl einen deutschen als auch einen kanadischen Hochschulabschluss zu erlangen, ohne ein komplettes zweites Studium in Kanada zu absolvieren. Auch sonst steht unseren Studierenden die Welt offen: Wir kooperieren mit zahlreichen ausländischen Hochschulen.

### Wir sind interdisziplinär

Unsere Lehrveranstaltungen und Projekte werden zum Teil mit anderen Fachbereichen der Hochschule oder mit externen Institutionen und Firmen durchgeführt. Der Fachbereich Informatik ist zudem an den beiden hochschulweiten Forschungsschwerpunkten „Visual Computing“ und „Sicherheitsforschung“ beteiligt.

### Wir sind forschungsorientiert

Anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung wird bei uns groß geschrieben. Eine enge Kooperation mit unseren Partnern aus der Wirtschaft, dem Dienstleistungssektor und Behörden steht dabei an erster Stelle.

Unsere Professorinnen und Professoren im Fachbereich haben in den letzten Jahren bereits eine Vielzahl von zukunftssträchtigen Forschungsprojekten ins Leben gerufen und mit ihren Partnern erfolgreich zum Ziel gebracht. Verschaffen Sie sich einen Überblick auf unserer Homepage: [www.inf.h-brs.de](http://www.inf.h-brs.de).

### Wir haben Beziehungen

Die Wissenschaftsregion Bonn/Rhein-Sieg bietet einen hervorragenden Rahmen für Kooperationen und die Durchführung anspruchsvoller Projekte: In unmittelbarer Nachbarschaft finden Sie Partnerhochschulen, wissenschaftliche Institutionen und innovative Unternehmen vom kleinen Startup bis zum etablierten Konzern. Bei unseren Partnerhochschulen auf der ganzen Welt ermöglichen wir Ihnen individuelle Auslandsaufenthalte.

Unser BusinessCampus betreut Absolventen, die eine eigene Firma gründen möchten. Sie bekommen Unterstützung bei der Erstellung eines Businessplanes sowie günstige Räume und wertvolle Praxiskontakte.



## Ihre Perspektiven

Hauptaufgaben von Wirtschaftsinformatikern sind Analyse, Entwicklung, Aufbau sowie Betreuung betrieblicher Anwendungssysteme für Industrie und Dienstleistungsunternehmen oder öffentliche Verwaltungen.

### Typische Tätigkeitsfelder sind:

- Analyse, Konzeption und Betrieb von Informationssystemen
- Anpassung von Anwendungen auf spezifische Anwenderbedürfnisse
- Konzeption und Aufbau von Datenbanksystemen
- Entwicklung von fachspezifischen IT-Lösungen
- Durchführung von Kosten-Nutzen-Analysen im IT-Bereich
- IT-Beratung und Projektmanagement

## Berufschancen

Der Studiengang Wirtschaftsinformatik ist eine Verlinkung zwischen zwei grundlegend unterschiedlichen Fachgebieten. Er wurde eingeführt, um den Bedarf an Fachpersonal zu decken, das sowohl ein tiefes technisches als auch ein solides betriebswirtschaftliches Know-how hat. Da der Bedarf an qualifiziertem Fachpersonal in diesem Fachgebiet nach wie vor ungebrochen ist, sind die Berufsaussichten ausgezeichnet.