

Die Fakten auf einem Blick

Studienabschluss

Master of Science
www.h-brs.de/inf/informatik-msc

Studiendauer

4 Semester

Studienbeginn

Zum Sommer- und Wintersemester

Bewerbungsfrist

Bewerbungsfrist für den Masterstudiengang Informatik ist jeweils der 15. März (Start Sommersemester) oder der 15. September (Start Wintersemester) eines jeden Jahres.

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



Weitere Informationen

finden Sie auf der Homepage unseres Fachbereichs unter:
www.inf.h-brs.de

Hochschule Bonn-Rhein-Sieg

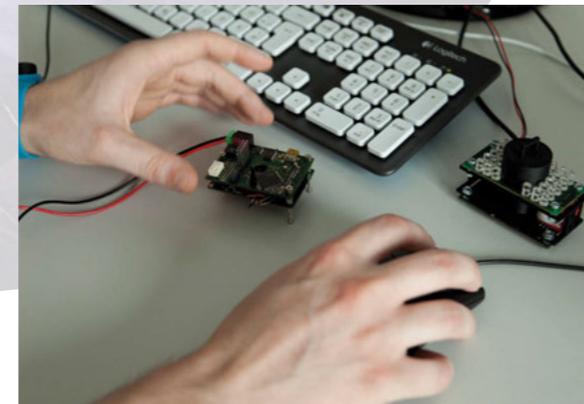
University of Applied Sciences
Fachbereich Informatik
Grantham-Allee 20
53757 Sankt Augustin



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 Masterstudiengangs Informatik finden am Campus in Sankt Augustin statt.



Kontakt

Fachstudienberatung zum Studiengang
fachstudienberatung-mcs@mail.inf.h-brs.de

Fachbereichssekretariat Informatik

Tel. +49 2241 865 201
sekretariat@mail.inf.h-brs.de

Allgemeine Informationen (Bewerbung, Einschreibung, Bafög etc.)

Studierendensekretariat
Tel. +49 2241 865 697
studierendensekretariat@h-brs.de

www.h-brs.de/inf

Stand 08.2016
Fotos: Eric Lichtenscheidt



Informationen zum
Masterstudium

Informatik

mit dem Abschluss
Master of Science



Fachbereich Informatik
Sankt Augustin



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

Masterstudiengang Informatik

Wir bieten Ihnen ein interdisziplinäres Studium mit Markt- und Praxisorientierung, progressiven Lehr- und Lernformen und einer persönlichen Atmosphäre an einer modernen Hochschule. Nach einem ersten berufsqualifizierenden Hochschulabschluss vermittelt der Masterstudiengang tiefere, wissenschaftlich fundierte Konzepte, Methoden und Techniken. Sie werden durch ein forschungs- und entwicklungsorientiertes Studium in die Lage versetzt, komplexe Problemstellungen zu lösen und Technologien selbst weiterzuentwickeln.

Aufbau des Studiums

Die Regelstudienzeit des Studiengangs Master in Computer Science beträgt vier (im Falle von Vorkursen in größerem Umfang auch fünf) Semester, in denen neben dem Besuch von Lehrveranstaltungen individuell oder in Kleingruppen vertiefende Studien und mindestens ein forschungsnahes Projekt durchgeführt werden. Das Studium wird abgeschlossen mit einer sechsmonatigen Master Thesis, in der ein forschungsnahes Thema mit wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten ist. Sie starten Ihre Thesis unmittelbar im Anschluss an die Vorlesungszeit des dritten Semesters. Nach erfolgreichem Studium wird Ihnen der international anerkannte akademische Grad Master of Science verliehen. Dieser Grad berechtigt zur Promotion.



Warum an der H-BRS studieren?

Wir sind modern

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

Wir sind vielseitig

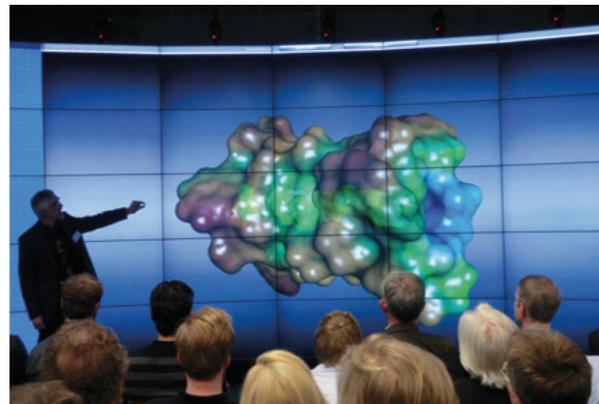
Bei uns haben Studierende die Wahl: In sieben Spezialisierungen eröffnen wir den Zugang zu technologischen und ökonomischen Zukunftsfeldern. Zusätzlich bieten wir wechselnde Wahlpflichtveranstaltungen.

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 drei hochschulweiten Forschungsschwerpunkten „Visual Computing, Energieeffizienz und Sicherheitsforschung“ beteiligt.



Wir sind forschungsorientiert

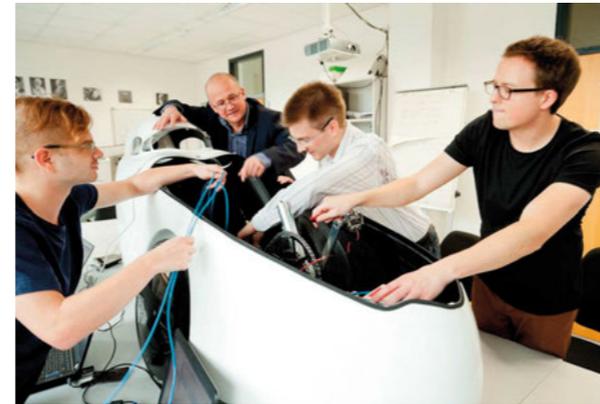
Anwendungsorientierte Forschung und Entwicklung wird bei uns groß geschrieben. Eine enge Kooperation mit unseren Partnern aus der Wirtschaft, dem Dienstleistungssektor und Behörden steht dabei an erster Stelle. Unsere Professorinnen und Professoren im Fachbereich haben in den letzten Jahren bereits eine Vielzahl von zukunftsreichen Forschungsprojekten ins Leben gerufen und mit ihren Partnern erfolgreich zum Ziel gebracht. Verschaffen Sie sich einen Überblick auf unserer Homepage:

www.h-brs.de/forschungsdatenbank

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 Start-Up bis zum etablierten Konzern.

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



Studieninhalte

Module
Pflichtveranstaltungen <ul style="list-style-type: none">• Berechenbarkeit und Komplexität I• Berechenbarkeit und Komplexität II• Managementqualifikation• Projektmanagement• Seminar
Projekt
Wahlpflichtveranstaltungen
Master Thesis und Kolloquium
Spezialisierungen
Biomedizinische Informatik
Eingebettete Systeme
Informationssicherheit
Komplexe Softwaresysteme
Medieninformatik
Telekommunikation
Wirtschaftsinformatik

Ihre Zukunft

Berufschancen und Einsatzfelder

Die Entwicklung informationstechnischer Systeme ist rasant und der Einzug der Informatik in alle Bereiche unseres Lebens setzt sich fort. Experten mit Hochschulabschluss sind daher in Wirtschaft und Forschung weiterhin gefragt und haben als Absolventen hervorragende Berufsaussichten.

Typische Tätigkeitsfelder unserer Absolventen sind:

- Software-Entwicklung und Programmierung
- Systemadministration und -betrieb
- Konzeption und Realisierung von IT-Infrastrukturen und Netzwerken
- Beratungstätigkeit in IT-Fragen
- Vertrieb und Support von Hard- und Softwareprodukten
- Schulung und Weiterbildung für Anwender

Sie möchten promovieren?

Im Anschluss an das Masterstudium besteht die Möglichkeit zur Promotion. Die Betreuung übernehmen Professorinnen und Professoren der H-BRS in Kooperation mit anderen deutschen und internationalen Hochschulen mit Promotionsberechtigung. Unser Graduierteninstitut unterstützt Sie in Ihrem Vorhaben.

