

STUDIEREN AN DER



INFORMATIK

KIA-INFORMATIK

WIRTSCHAFTSINFORMATIK



Hochschule Bochum
Bochum University
of Applied Sciences



BERUFSAUSBLICK:

- Sie erstellen Softwarekonzepte und setzen diese um. Sie überwachen die Inbetriebnahme von IT-Anlagen, betreiben und warten sie. Sie erstellen und pflegen Datenbanken, Netzwerke und Internetdienste.
- Sie arbeiten als Berater und setzen Kundenanforderungen um. Sie überwachen Prozesse und arbeiten in der Qualitätssicherung. Sie betreuen und schulen Anwender.
- Ihre Arbeitgeber sind häufig in der Datenverarbeitungs- bzw. Computertechnik tätig, in der Informations- und Telekommunikationsbranche so wie in der DV-Beratung. Auch der Öffentliche Dienst und informationstechnische Abteilungen jeglicher Branchen benötigen Informatik-Experten.
- Ein anschließendes Master-Studium ist nahtlos möglich.



Optimal
vorbereitet für
die Zukunft!

Unsere Bachelor-Studiengänge in der Informatik (B. Sc.):

Vollzeit
7 Semester

Teilzeit
13 Semester

Duales Studium (KIA)
ausbildungsbegleitend
9 Semester

Bewerbung
Zum Wintersemester

Im Anschluss möglicher Master
Elektrotechnik/Elektromobilität (3 Sem.)

Nähere Informationen unter:
[www.hochschule-bochum.de/
studienangebot](http://www.hochschule-bochum.de/studienangebot)

Informatik – Informationen effizient nutzen

Die Informatik hat eine Schlüsselrolle in Wissenschaft und Wirtschaft eingenommen: Informationen, ihre effiziente Verarbeitung und anwendungsorientierte Bereitstellung sind entscheidende Wettbewerbsfaktoren, die am Fortschritt jeglicher Branchen beteiligt sind. Deshalb ist in der Informatik auch der kontinuierliche Wandel Normalität.

Damit Sie problemlos an diesem Wandel mitwirken können, legen wir sehr viel Wert auf die Vermittlung einer fundierten Basisausbildung. Dieses grundlegende Wissen befähigt Sie, sich während Ihrer Berufstätigkeit immer wieder in neues Spezialwissen einzuarbeiten.

Auf die Vermittlung des breiten Basiswissens folgt an der Hochschule Bochum ein vertiefendes Studium mit außergewöhnlich vielen Wahlmodulen.

Hier können Sie sehr stark neigungsorientiert studieren und individuelle Schwerpunkte setzen. Neben fachlichen Aspekten lehren wir auch in besonderem Maße die heute unentbehrlichen Schlüsselqualifikationen.

Wenn Sie diese Dinge ebenso schätzen wie eine klare Struktur und eine intensive Betreuung in kleinen Gruppen, dann sind Sie bei uns genau richtig!



Maria Niehoff | Ausbildungsleiterin
Celano GmbH, Bottrop

„Durch das ausbildungsintegrierte und zugleich wissenschaftsbezogene Studium gewinnen wir hochqualifizierte Fach- und Führungskräfte. So wollen wir dem Fachkräftemangel entgegenreten.“



Dual
studieren
an der BO!

Unser Bachelor-Studiengang
KIA - Kooperative Ingenieurausbildung
ausbildungsbegleitend

Zwei Abschlüsse

Ausbildung mit IHK-/HWK-Abschluss
nach zwei Jahren, Bachelor of Science
(B. Sc.) nach viereinhalb Jahren
9 Semester

Studienrichtung

KIA-Informatik

Ausbildungs-/Studienbeginn

Ausbildungsbeginn im August
Studienbeginn im September

Bewerbung

Zum Wintersemester

Im Anschluss möglicher Master

Elektrotechnik/Elektromobilität (3 Sem.)

Nähere Informationen unter:

[www.hochschule-bochum.de/
studienangebot](http://www.hochschule-bochum.de/studienangebot)

Kontakt:

Email: kia@hs-bochum.de

KIA Informatik – erfolgreich doppelt qualifizieren

Ausbildung plus Studium – nicht nacheinander, sondern parallel: Das Konzept der Kooperativen Ingenieurausbildung (KIA) verknüpft eine Berufsausbildung in einem Elektro- oder IT-Beruf mit einem Studium zum Bachelor of Science.

Für die Studierenden besteht keine Berufsschulpflicht. Denn die für den Facharbeiterabschluss notwendigen Inhalte werden durch das Unternehmen vermittelt. Nach neun Semestern verlassen KIA-Studierende die Hochschule mit doppelter Qualifikation: mit dem Facharbeiterbrief und einem Bachelor-Abschluss.

Praktisch funktioniert das so: Der KIA-Studierende beginnt eine Berufsausbildung, bei der er an zwei Tagen in der Woche studiert. Die anderen Tage ist er im Betrieb. Nach zwei Jahren erfolgt vor der Industrie- und Handelskammer (IHK) bzw. Handwerkskammer (HWK) die Facharbeiterprüfung.

Direkt danach geht es in Vollzeit weiter mit einem fünfsemestrigen Vertiefungsstudium, das mit der Bachelor-Prüfung abschließt. Damit ist der KIA-Studierende für eine Berufsaufnahme in ingenieurmäßigen Tätigkeitsfeldern qualifiziert. Alternativ dazu kann aber auch ein dreisemestriges Master-Studium angehängt werden.

BERUFSAUSBLICK:

- Sie sind interdisziplinär ausgebildet und arbeiten deshalb häufig an Schnittstellen zwischen IT, Management und Anwendern.
- Sie konzipieren und entwickeln betriebliche Informations- und Kommunikationssysteme und setzen diese im Betrieb um. Sie warten und betreiben die IT-Infrastruktur.
- Arbeitgeber kann nahezu jedes Unternehmen in jeder Branche sein, da fast alle Unternehmen Informations- und Kommunikationssysteme nutzen.
- Auch Beratungsunternehmen greifen gerne auf Wirtschaftsinformatiker zurück.



Interdisziplinär
denken und
handeln!

Unser Bachelor-Studiengang in der
Wirtschaftsinformatik (B. Sc.):

Vollzeit
6 Semester

Studium in drei Säulen

- Wirtschaft
- Informatik
- Fachübergreifend
(Sprache, SoftSkills,...)

Bewerbung

Zum Wintersemester

Nähere Informationen unter:

www.hochschule-bochum.de/studienangebot

Wirtschaftsinformatik – Integrationswissenschaft mit Zukunft

Kaum ein Unternehmen kann heute noch auf die Nutzung von Informations- und Kommunikationssystemen verzichten. Online-Portale, Kunden-datenverwaltung, Produktionsplanung sowie Lager- und Materialflussüberwachung sind nur einige Beispiele. Stets müssen Automatisierungspotenziale identifiziert und mit Hilfe innovativer IT-Lösungen erschlossen werden.

Fundierte IT-Kenntnisse bilden hierfür die Grundlage. Aber nur, wenn auch ein detailliertes Verständnis der betrieblichen Organisation und der wichtigsten Arbeitsprozesse vorhanden ist, können optimale Lösungen gefunden werden.

Als Absolvent/in des Studiengangs Wirtschaftsinformatik an der BO sind Sie bestens darauf vorbereitet.

Über die wirtschaftswissenschaftlichen Fächer sind Sie mit ökonomischen Zusammenhängen vertraut. Sie besitzen eine fundierte Grundlagenausbildung in der Informatik und haben sich auch die stets geforderten Schlüsselqualifikationen angeeignet.

So sind Sie in der Lage, technische Lösungen für betriebliche Fragen zu entwerfen und umzusetzen. Sie können Lösungen in die Sprache der Anwender übersetzen und deren zukünftige Anforderungen frühzeitig erkennen!



FACHBEREICH ARCHITEKTUR

FACHBEREICH BAUINGENIEURWESEN

FACHBEREICH VERMESSUNG UND GEOINFORMATIK

FACHBEREICH ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIK

MECHATRONIK-ZENTRUM NRW

FACHBEREICH MECHATRONIK UND MASCHINENBAU

FACHBEREICH WIRTSCHAFT

CAMPUS VELBERT/HEILIGENHAUS

Portrait



Die Hochschule Bochum als eine internationale Hochschule im mittleren Ruhrgebiet ist praxisnah und innovativ in Lehre und Forschung.

Sechs Fachbereiche decken die fachlichen Schwerpunkte "Construction" (Architektur, Bauingenieurwesen, Geoinformatik und Vermessung), "Engineering" (Elektrotechnik und Informatik, Mechatronik und Maschinenbau) sowie "Business" ab.

Die Bochum University of Applied Sciences ist mit ihren rund 4.800 Studierenden zugleich leistungsstark und überschaubar.

Innovation in der Lehre heißt neue und am Bedarf der Wirtschaft orientierte Studiengänge, z.B. die Kooperative Ingenieurausbildung KIA oder das eigens am Campus Velbert/Heiligenhaus entwickelte KIS-Studium Mechatronik und Informationstechnologie mit seinen zahlreichen Praxisphasen.

Und auch die Vermittlung und das Training von außerfachlichen Qualifikationen gehören dazu. Hierfür wurde bereits vor der Jahrtausendwende das

„Institut für Zukunftsorientierte Kompetenzentwicklung (IZK)“ gegründet, das sich vorwiegend um die Förderung der Selbstständigkeit und Eigenverantwortung der Studierenden kümmert.

Dabei umfasst das Konzept des IZK drei Kernbereiche: Vermittlung von Schlüsselqualifikationen, Hochschuldidaktik und Stärkung des Gründerpotenzials.

International bekannt ist die Hochschule durch ihre Solarrennwagen. Seit 1999 werden von Studierenden der Hochschule Bochum Solarfahrzeuge entwickelt, die ausschließlich mit der Energie der Sonne angetrieben werden.

Die Fahrzeuge „Hans Go!“, „SolarWorld No.1“ und „BOcruiser“ erreichten bei der Weltmeisterschaft der Solarmobile in Australien zwischen 2001 und 2009 regelmäßig Plätze unter den Top Ten.

Ihr Know-how in Sachen Elektromobilität hat die Hochschule dabei kontinuierlich ausgebaut und vermittelt es in einem Masterstudiengang des Fachbereichs Elektrotechnik und Informatik weiter.



Hochschule Bochum
Bochum University of Applied Sciences
Lennershofstr. 140
44801 Bochum

www.hochschule-bochum.de

FACHBEREICH ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIK

FACHBEREICH WIRTSCHAFT



Holen Sie sich
die vCard mit den
Kontaktdaten der
Studienberatung
per QR-Code auf
das Mobilgerät.



© Hochschule Bochum, Stand: September 2011

Studierenden Service - Wege ins Studium

Information und Orientierung

Bestimmt haben Sie sich schon Fragen wie diese gestellt:

- Wie geht's nach dem Schulabschluss wohl weiter?
- Soll ich eine Ausbildung machen oder lieber studieren?
- Was kann man alles studieren?
- Welches Studium passt zu mir?
- Wo kann ich mich an einer Hochschule informieren?

Die folgenden Informations-, Orientierungs- und Beratungsangebote der Hochschule Bochum können Ihnen als Schülerin oder Schüler bei der Klärung dieser und weiterer Fragen helfen:

- Infotage „Ziel Studium“
- TECLab Angebote, zdi Schülerlabor
- Girl's Day
- Schülerpraktika

Hinweis: Die „jungeBO“, das neue Internetportal, hält für Sie weitere interessante und hilfreiche Angebote bereit.

Kontakte knüpfen zu B0Studis!

Knüpfen Sie als Schülerin oder Schüler beim InSight Mentoring Kontakte mit Studierenden (Mentoren) an der Hochschule Bochum. Sie erhalten aus erster Hand alle Informationen über den Studienalltag oder die möglichen Berufsperspektiven. Interessiert?

Dann nehmen Sie Kontakt auf:
inSight@hs-bochum.de

Allgemeine Studienberatung

Wenn Sie allgemeine Fragen zum Studium, zu Zulassungsvoraussetzungen oder Studienplatzvergabe haben, wenden Sie sich bitte an die Allgemeine Studienberatung der Hochschule Bochum.

Ute Jahn, Raum: C 0 - 34

Tel.: +49 (0)234 32-10096

Fax: +49 (0)234 32-14408

studienberatung@hs-bochum.de

Beratung für ausländische BewerberInnen

Heike Dukatz, Raum: C 0 - 30

Tel.: +49 (0)234 32-10092

Fax: +49 (0)234 32-14408

heike.dukatz@hs-bochum.de