

Nachwuchskräfte sichern mit der BO



Das kooperative Studium
ist eine Investition in
die Zukunft unseres
Unternehmens und in
die Region.

Sven Siemens
Ausbildungsleiter,
IMS Messsysteme GmbH

Hochschule Bochum
Bochum University
of Applied Sciences



Campus
Velbert/Heiligenhaus

Kooperationen mit dem Campus Velbert/Heiligenhaus

Der Campus Velbert/Heiligenhaus (CVH) ist Ihr Partner für Bildung und Forschung. Wir bilden junge, hochqualifizierte Nachwuchskräfte aus – praxisnah und für die Region. Durch unsere kooperativen Studienmodelle können Sie technik-begeisterte Talente schon während des Studiums in Ihren Betrieb integrieren und langfristig binden.

Wir bieten zwei Versionen an:

KIA Die ausbildungsbegleitende Variante verknüpft eine klassische Lehre mit einem Hochschulstudium.

KIS Die praxisintegrierende Variante kombiniert eine Werkstudententätigkeit im Unternehmen mit einem vollwertigen Studium.

Darüber hinaus kann Ihr Unternehmen unsere Studierenden auch im Rahmen von Stipendienprogrammen oder als Partner für Abschlussarbeiten unterstützen. Unsere Professor*innen und wissenschaftlichen Mitarbeiter*innen begleiten außerdem Forschungsprojekte für Sie. Lassen Sie sich jetzt von uns beraten. Gemeinsam finden wir die beste Kooperationsform für Ihren Betrieb. Wir freuen uns schon jetzt auf den Austausch und die erfolgreiche Zusammenarbeit.

Ihre Vorteile als Partner-Unternehmen

- ☑ Personalrekrutierung in Zusammenarbeit mit der Hochschule möglich
- ☑ Frühzeitige Bindung von gut ausgebildeten Nachwuchskräften an Ihr Unternehmen
- ☑ Das KIS-Studium als Weiterbildungsoption für Ihr Bestandspersonal
- ☑ Zugang zu Forschungs- und Entwicklungsprojekten und unserem Hochschul-Know-how
- ☑ Steigerung der Attraktivität als Arbeitgeber durch vielfältige Aus- und Weiterbildungsangebote

Bachelorstudiengänge am CVH

Studienfach	Studienvarianten	Studiendauer	Studienort	Abschlüsse
Mechatronische Systeme	Vollzeit, KIA und KIS	7 Semester Vollzeit, 9 Semester KIA bzw. KIS	CVH	Bachelor of Science
Angewandte Informatik	Vollzeit, KIA und KIS	7 Semester Vollzeit, 9 Semester KIA bzw. KIS	CVH	Bachelor of Science
Wirtschafts- und Industrieinformatik	Vollzeit, KIS	7 Semester Vollzeit, 9 Semester KIS	CVH	Bachelor of Science
Elektrotechnik*	KIA	9 Semester	1.-4. Semester CVH, 5.-9. Semester Bochum	Bachelor of Science
Maschinenbau*	KIA	9 Semester	1.-4. Semester CVH, 5.-9. Semester Bochum	Bachelor of Engineering

*Diese Studiengänge werden in Kooperation mit dem Standort Bochum angeboten.

KIA = Studium + Ausbildung KIS = Studium + Werkstudententätigkeit



**Das KIA-Studium
ist eine Chance,
Technik-Talente zu
finden, zu fördern und
zu behalten. So sichern
wir hervorragend
ausgebildeten Nach-
wuchs im Unternehmen.**

Dr. Kirsten Fischer

Leiterin Aus- und Weiterbildung,
Lhoist Germany | Rheinkalk GmbH

Studiengänge am CVH



Mechatronische Systeme

- Anwendungsbezogener Mechatronik-Studiengang
- Kernziel: Soft- und Hardwarelösungen im technischen Umfeld
- Vermittelt Wissen über intelligente Systeme und Anlagen
- Vertiefungsmöglichkeiten: Systemtechnik oder Künstliche Intelligenz



Angewandte Informatik

- Anwendung von Konzepten und Methoden der Informatik auf Problemstellungen außerhalb der Informatik (insbesondere Ingenieurwissenschaften)
- Basiswissen in BWL und Projektmanagement
- Studienschwerpunkte: KI, eingebettete Systeme, Automatisierung, Robotik und Softwareentwicklung



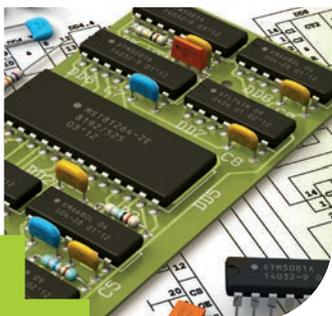
Wirtschafts- und Industrieinformatik

- Unterstützung betrieblicher Prozesse durch Konzeption und Realisierung von IT-Lösungen
- Vermittelt Wissen über Datenanalyse und IT-Servicemanagement
- Studienschwerpunkte: Produktmanagement, Vermarktung, Produktion bei industriellen Anwendungen



Maschinenbau

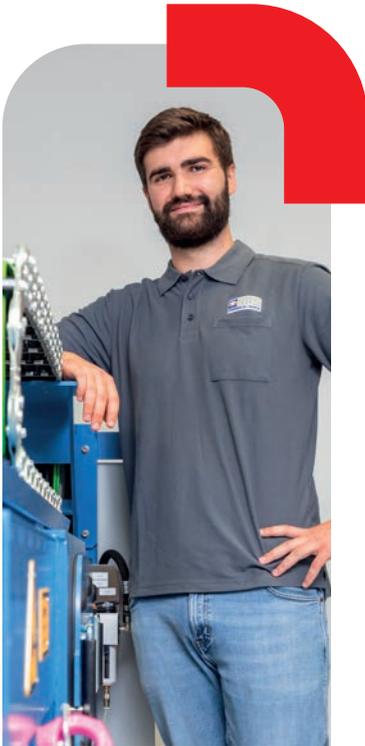
- Maschinenbaustudium mit hohem Praxisbezug
- Mehrere integrierte Projekte während des Studiums
- Internationale Ausrichtung: Auslandssemester möglich
- Mögliche Vertiefungsrichtungen: Konstruktion und Entwicklung, Produktion und Logistik, Digitale Produktion, Energie- und Umwelttechnik



Elektrotechnik

- Studium qualifiziert für anspruchsvolle Tätigkeiten in der modernen Energie-, Kommunikations- und Automatisierungstechnik
- Fundierte mathematische, elektro- und informationstechnische Grundausbildung
- Studienschwerpunkte: Robotik/Regelungstechnik, Antriebstechnik/Leistungselektronik, Fahrzeugelektronik, Hochfrequenztechnik, Batterietechnik, Digitale Signalübertragung

Studienmodelle am CVH



KIA – die kooperative Ingenieurausbildung

KIA ist ein ausbildungsbegleitendes Studienmodell. Es kombiniert eine klassische Berufsausbildung mit einem Bachelor-Studium am CVH. Die Ausbildung wird an drei Tagen pro Woche in Ihrem Betrieb absolviert. Diese geht über zwei Jahre und wird von Ihnen eigenverantwortlich betreut. Der Ausbildungsberuf kann dabei von Ihrem Unternehmen frei gewählt werden. Im dritten Jahr wechseln die Studierenden in ein Vollzeitstudium. Trotzdem ist eine Zusammenarbeit mit Ihrem Betrieb weiterhin möglich und auch üblich. Beispielsweise in der vorlesungsfreien Zeit, während der Bachelorarbeit oder in der zehnwöchigen Praxisphase am Ende des Studiums. Auch individuelle Absprachen mit den Studierenden sind selbstverständlich möglich.

Weitere Info KIA

- Berufsschulpflicht entfällt
- Ausbildungsabschluss: Facharbeiterprüfung der IHK/HWK
- Regelstudienzeit: 4,5 Jahre (neun Semester)
- Abschluss: Bachelor of Science bzw. Bachelor of Engineering



KIS – das kooperative Ingenieurstudium

KIS ist ein praxisintegrierendes Studienmodell. Die Studierenden arbeiten über die gesamte Studiendauer zwei Tage pro Woche in Ihrem Betrieb. Die praktische Zeit im Unternehmen wird u. a. durch Projektarbeiten der Studierenden gestaltet. Diese sind feste Bestandteile des Studiums und werden benotet. Die Projektthemen werden gemeinsam mit Ihnen abgesprochen und steigern die Innovationskraft Ihres Unternehmens. Die Studierenden werden durch unsere Professoren*innen und wissenschaftlichen Mitarbeiter*innen betreut. In der vorlesungsfreien Zeit arbeiten sie zusätzlich als Werkstudierende in Vollzeit bei Ihnen.

Weitere Info KIS

- Regelstudienzeit: 4,5 Jahre (neun Semester)
- Abschluss: Bachelor of Science

Akquise und Auswahl von KIA- und KIS-Studierenden

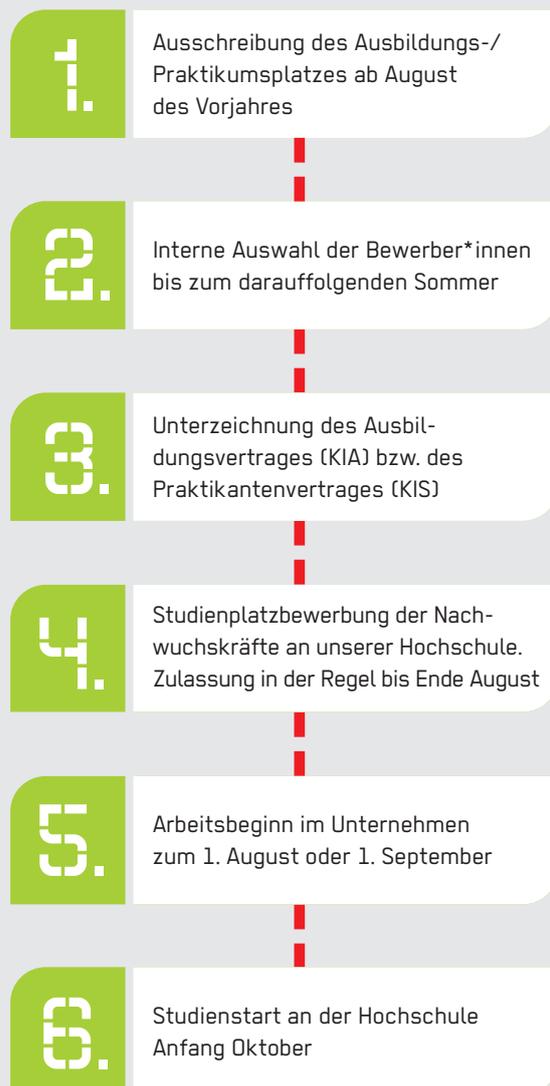
Das sollten Sie bei den Bewerber*innen im Blick haben

- Interesse an den Naturwissenschaften
- Abschluss der Fachhochschulreife mit schulischem und praktischem Teil oder Abitur
- Erinnerung Anfang Mai: Einschreibung an der Hochschule zusätzlich zum Unternehmensvertrag notwendig
- Empfehlung: Teilnahme am Mathe-Vorkurs ca. 3 Wochen vor Semesterbeginn

So unterstützen wir Sie

- Beratung bei der Wahl des geeigneten Studiengangs und Studienmodells
- Bewerber-Akquise am „Tag der offenen Tür“
- Veröffentlichung Ihrer Stellenausschreibung auf Messen und auf unserer Homepage
- Unterstützung bei der Vertragsgestaltung
- Begleitung der Projekt- und Abschlussarbeiten durch unsere Professor*innen
- Feste Ansprechpartnerin am Campus für alle Fragen der Zusammenarbeit
- Regelmäßiger Erfahrungsaustausch

So läuft der Bewerbungsprozess ab





**KIS ist eine
Win-win-Situation:
Praxisnahes Lernen
und Projekterfahrung
für die Studierenden,
Wissenstransfer aus der
Hochschule und starke
Nachwuchskräfte für uns.**

Lara Sonnenberg
Ausbildungsleiterin CES,
C.Ed. Schulte GmbH



Ihre Ansprechpartnerin

Cora Brose

Tel.: 02056/5848 16 801

cora.brose@hs-bochum.de

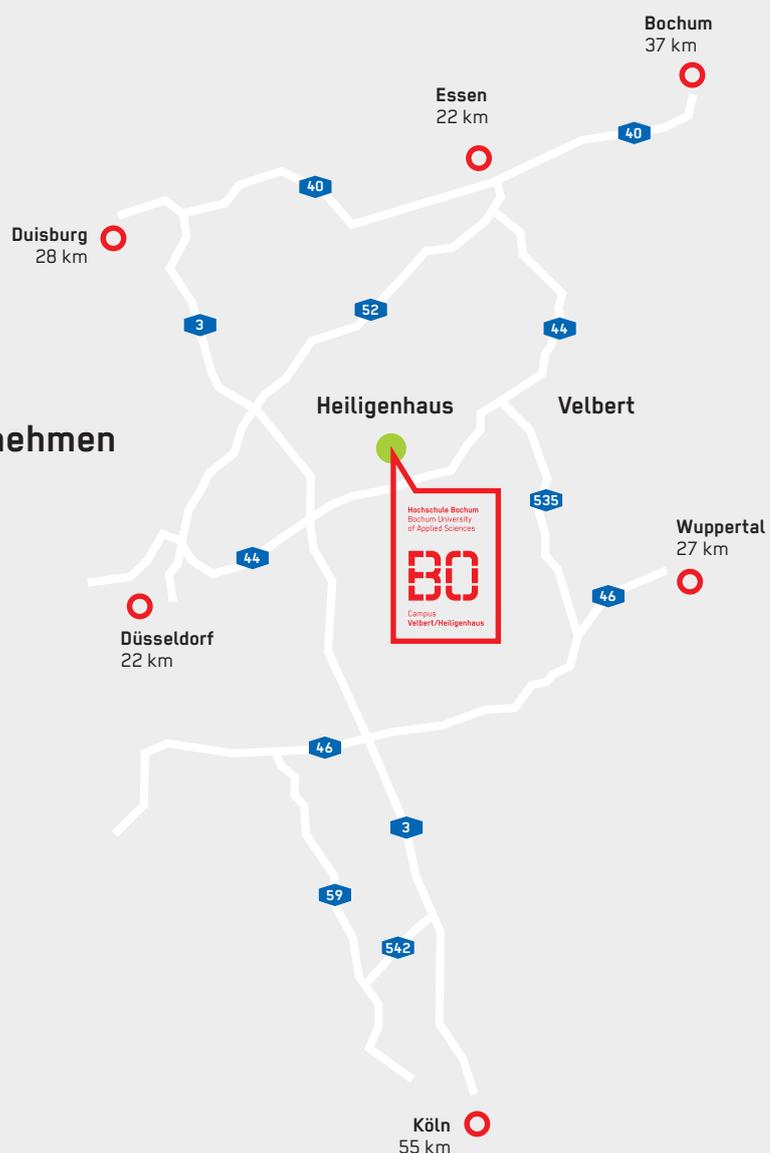
Das Papier ist aus 100 % Altpapier,
FSC-zertifiziert und mit dem
EU Ecolabel ausgezeichnet.

Ihr Weg zu uns

Hochschule Bochum
Campus Velbert/Heiligenhaus
Kettwiger Straße 20
42579 Heiligenhaus

www.campus-vh.de

www.hs-bochum.de/cvh-unternehmen



Hochschule Bochum
Bochum University
of Applied Sciences
Campus Velbert/Heiligenhaus

