



– Bachelor of Science

Wirtschafts- und Industrieinformatik

Im Studiengang Wirtschafts- und Industrieinformatik geht es darum, wie man Arbeitsabläufe in der Wirtschaft durch Informatik verbessern und vereinfachen kann. Man beschäftigt sich mit Digitalisierung und ihrem Einsatz in Wirtschaft, Verwaltung und Gesellschaft.

STUDIUM AUF EINEN BLICK

Standort

Campus Velbert/Heiligenhaus

Regelstudienzeit

7 Semester/9 Semester

Studienform

Vollzeit, klassisch oder kooperativ

Studienstart

Wintersemester



„Jeder der Wert auf Praxiserfahrung legt, dem kann ich ein kooperatives Studium am CVH nur empfehlen!“

Lennart Wölki, Alumni

SCHWERPUNKTE & BESONDERHEITEN

- NC-freie Zulassung
- Sehr praxisorientiertes Studium
- **Zwei Studienvarianten:** klassisch oder kooperativ
- Zahlreiche Projektarbeiten im Studium, bereits ab dem 1. Semester
- Fokus auf die Verknüpfung von IT und Betriebswirtschaft für industrielle Anwendungen, z. B. in der Produktion

ZUGANGSVORAUSSETZUNGEN

- Mindestens Fachhochschulreife oder vergleichbar
- Bei ausländischem Schulabschluss: Nachweis von Deutschkenntnissen

BERUFSCHANCEN

- Sehr gut in allen Industriebranchen und der öffentlichen Verwaltung,
- **Beschäftigungsmöglichkeiten:** z. B. als IT-Projekt Ingenieur*in, IT-Systemanalytiker*in, IT-Berater*in, IT-Controller*in, Web-App-Entwickler*in, Selbstständig oder angestellt
- **Typische Tätigkeiten:** z. B. Analyse von IT-Strukturen, Identifikation von IT-Problemen, Daten-Analyse, Data-Mining, Implementierung IT-gestützter Lösungsansätze, Vermarktung und Verkauf von IT-Produkten, Controlling und Kalkulationen erstellen

KOOPERATIVES STUDIUM

Praxisintegriert

Während deines Studiums verbringst du zwei Tage in der Woche als Werkstudent*in im Unternehmen. An den restlichen Tagen studierst du an der Hochschule. Für die Arbeit im Unternehmen sind Praxisprojekte vorgesehen, die von uns wissenschaftlich begleitet und benotet werden.

STUDIENINHALT

Hinweis: Der Studienverlauf im kooperativen Modell ist inhaltlich gleich und wird durch den zusätzlichen Praxisanteil auf 9 Semester verlängert.

Kooperatives Studium 1. – 8. Semester

Klassisches Studium 1. – 6. Semester

Grundlagenbildung in Mathematik

Entwicklung **allgemeiner Kompetenzen**, z. B. in den Bereichen wissenschaftliches Schreiben, Englisch & Nachhaltigkeit

Aufbau von **fundamentalem Wissen** in der Informatik, wie Programmierung, Rechnertechnik, Datenbanken & -sicherheit, Automatisierungstechnik, Anwendungsentwicklung

Aufbau von **fundamentalem Wissen** in den Wirtschaftswissenschaften, wie BWL, Controlling, Produktmanagement, Betriebsorganisation, Gründung & Führung

Konkrete **Verknüpfung** beider Bereiche, z. B. betriebliche Informationssysteme, Datenanalyse & -visualisierung, IT-Service-Management, Projektmanagement

In **Projektarbeiten** mit diversen Schwerpunkten (Gründung, Organisation, Management & IT) vertiefst du eine Kenntnisse mit Anwendungsbezug

7. Semester – Praxisphase & Bachelorarbeit

9. Semester – Praxisphase & Bachelorarbeit

Ausführliche Informationen zum Studienverlaufsplan findest du online auf unserer Webseite.

DEINE BEWERBUNG BEI UNS

1.	Erfüllst du alle Zugangsvoraussetzungen ? Du findest diese online auf den Seiten der Studiengangbeschreibung.
2.	Du willst kooperativ studieren? Suche dir ein Kooperationsunternehmen. Freie Stellen findest du ab Oktober des Vorjahres hier: hs-bochum.de/cvh-kooperativ Bewirb dich anschließend bei deinem Wunschunternehmen.
3.	Für das Vollzeit und das kooperative Studium: Schreib dich ab Juni online in deinen Studiengang bei uns auf der Hochschuleseite ein: hs-bochum.de .
4.	Lade alle Unterlagen im Bewerbungsportal hoch, überweise den Semesterbeitrag und melde dein Studium bei deiner Krankenversicherung.
5.	Wir prüfen deine Unterlagen auf Vollständigkeit und bestätigen dann online deine Einschreibung.
6.	Ende September: Semesterstart an der Hochschule. Kooperatives Studium: Die Ausbildung im Unternehmen beginnt bereits am 1. August oder 1. September.

GUT ZU WISSEN...

- ✓ **Studienorientierung:** Überlege dir rechtzeitig, welches Studienfach dich interessiert und informiere dich über die Zugangsvoraussetzungen.
- ✓ **Fragen?** Unsere Studienberatung hilft dir gerne weiter:
studienorientierung@hs-bochum.de
- ✓ **Reinschnuppern?** Kein Thema: Unser Studieninformationstag findet immer im Winter statt. Oder du begleitest unsere Studierenden einen Tag lang auf dem Campus zum Schnupperstudium im Rahmen unseres BOTSchafter*innen-Programms.
- ✓ **Aufgepasst:** Wir bieten bereits im September eines jeden Jahres für unsere Erstis einen sehr nützlichen Mathevorkurs an.



Was kann ich mit diesem Studiengang beruflich machen? Und wie läuft das Studium ab?
hs-bochum.de/wirtschafts-und-industrieminformatik