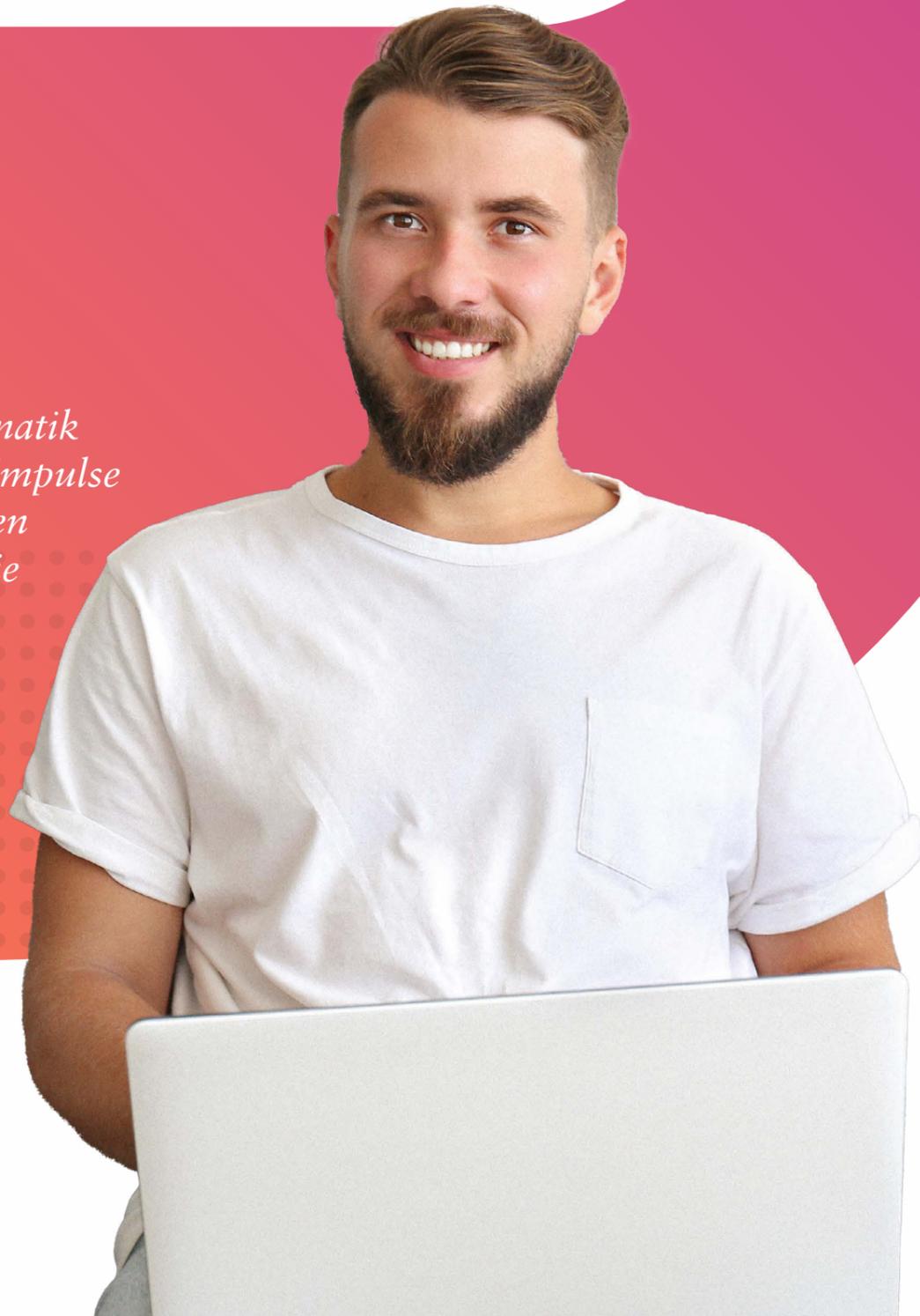


Bachelor of Arts

WIRTSCHAFTS- INFORMATIK

Die Wirtschaftsinformatik liefert Unternehmen Impulse für technische Chancen und Antworten auf die Frage, wie sich Ideen rentabel und rechtlich sicher realisieren lassen.



Campus
Köln, Düsseldorf/Neuss & Solingen



Studienbeginn
Wintersemester
(September)



Vorlesungssprache
Deutsch



Dauer
6 Semester



Studienform
Dual (180 ECTS)



Auslandssemester
im 5. Semester (optional)

Studieninhalte

Das duale Bachelorstudium „Wirtschaftsinformatik“ rüstet Dich für die Aufgaben an der Schnittstelle zwischen IT und BWL. Du wirst zum digitalen Allrounder, der einerseits Kundenwünsche versteht und andererseits die Logik hinter Software-Architekturen, Datenbanken und Codes. Du lernst, IT- und Kommunikationsprojekte aus der Vogelperspektive zu beurteilen sowie passgenaue Digitalisierungskonzepte für Unternehmen zu entwickeln und umzusetzen.

Alumni dieses Studiengangs arbeiten unter anderem in folgenden Unternehmens- und Tätigkeitsbereichen:

- Business Intelligence
- ERP-Management & -Beratung
- IT-Beratung
- IT-Produkt- & Projektmanagement
- IT-Qualitätsmanagement
- Key Account Management
- Systemadministration
- Technische Redaktion & Support

Besuch uns am Campus ▶

Lass Dich beraten ▶

Studienverlaufsplan

WIRTSCHAFTS- INFORMATIK

1. Semester	ECTS	2. Semester	ECTS	3. Semester	ECTS
Grundlagen der Wirtschaftsinformatik	6	Rechnungswesen	6	Anwendungssysteme & Informationsmanagement	6
Technische Mathematik & Statistik	6	Datenbanksysteme	6	Management der Wertschöpfungskette	6
Softwareentwicklung	6	Programmierung	6	Modul in der gewählten Spezialisierung	6
Praxisreflexion I ⁴	6	Praxisreflexion II ⁴	6	Praxisreflexion III ⁴	6
Methodik wissenschaftlichen Arbeitens	3	Teamarbeit & Kommunikation	3	Projektmanagement	3
Wirtschaftsenglisch 1	3	Wirtschaftsenglisch 2	3	Wirtschaftsenglisch 3	3

4. Semester	ECTS	5. Semester	ECTS	6. Semester	ECTS
Juristische Aspekte	6	Organisation & Unternehmensführung	6	Neue Geschäftsmodelle	6
Modul in der gewählten Spezialisierung	6	Innovations- & Technologiemanagement	6	Modul in der gewählten Spezialisierung	6
Fallstudie in der gewählten Spezialisierung	6	Informationstechnologie	6	Forschungsseminar in der gewählten Spezialisierung	6
Praxisreflexion IV ⁴	6	Praxisreflexion V ⁴	6	Bachelorarbeit	12
Methodik empirischen Arbeitens	3	Verhandlung & Führung	6		
Wirtschaftsenglisch 4	3				

Optional:
Auslandssemester

Fachliche Inhalte Überfachliche Kompetenzen Praxistransfer Spezialisierung

Spezialisierungen

WIRTSCHAFTS- INFORMATIK



Ab dem dritten Semester steigst Du in deine gewählten Intensivvertiefung ein, mit der Du Spezialwissen entlang deiner Stärken und Interessen aufbauen kannst. Dazu bietet die CBS folgende Spezialisierungen an:

Data Science

3. SEMESTER

- Datenqualitätsmanagement

4. + 5. SEMESTER

- Datenanalyse
- Fallstudie Data Science

5. + 6. SEMESTER

- Organisation der Digitalisierung
- Forschungsseminar Data Science

Digital Business

3. SEMESTER

- Konzepte des E-Commerce

4. + 5. SEMESTER

- Datenanalyse
- Fallstudie Digital Business

5. + 6. SEMESTER

- Organisation der Digitalisierung
- Forschungsseminar Digital Business

Digital Marketing & E-Commerce

3. SEMESTER

- Konzepte des E-Commerce

4. + 5. SEMESTER

- Datenanalyse
- Fallstudie Digital Marketing & E-Commerce

5. + 6. SEMESTER

- Konzepte des Digital Marketings
- Forschungsseminar Digital Marketing & E-Commerce

Nachhaltigkeitsmanagement

3. SEMESTER

- Konzepte des Nachhaltigkeitsmanagements

4. + 5. SEMESTER

- Strategisches Nachhaltigkeitsmanagement
- Fallstudie Nachhaltigkeitsmanagement

5. + 6. SEMESTER

- Nachhaltiges Wertschöpfungsmanagement
- Forschungsseminar Nachhaltigkeitsmanagement

Sales Management

3. SEMESTER

- Vertrieb von Konsum- & Investitionsgütern

4. + 5. SEMESTER

- Strategisches Vertriebsmanagement
- Fallstudie Sales Management

5. + 6. SEMESTER

- Management von Vertriebssystemen
- Forschungsseminar Sales Management

Smart City

3. SEMESTER

- Energieverteilung & dezentrale Energieerzeugung

4. + 5. SEMESTER

- Datenanalyse
- Fallstudie Smart City

5. + 6. SEMESTER

- Neuere Entwicklungen der Smart City
- Forschungsseminar Smart City

Smart Manufacturing

3. SEMESTER

- Automatisierungstechnik

4. + 5. SEMESTER

- Datenanalyse
- Fallstudie Nachhaltigkeitsmanagement

5. + 6. SEMESTER

- Digitalisierung industrieller Wertschöpfung
- Forschungsseminar Smart Manufacturing

Software Engineering

3. SEMESTER

- Datenqualitätsmanagement

4. + 5. SEMESTER

- Software-Architektur & -Qualitätsmanagement
- Fallstudie Software Engineering

5. + 6. SEMESTER

- Programmierung von Shop-Systemen
- Forschungsseminar Software Engineering