






Wirtschaftsinformatik (B.Sc.)

Fachbereich Informatik

1. Semester 30 CP	Mathematische Grundlagen und Lineare Algebra (BWI) 6 CP	Programmierung 1 9 CP	Einführung in die Wirtschaftsinformatik 6 CP	Einführung in die Betriebswirtschaftslehre 6 CP	Business English for BIS 3 CP	
2. Semester 33 CP	Analysis 6 CP	Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen 9 CP	Einführung in das Management der Informationssicherheit 6 CP	Modellierung betrieblicher Informationssysteme 6 CP	Kosten- und Leistungsrechnung 6 CP	
3. Semester 30 CP	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik 6 CP	Datenbanken 6 CP	Software Engineering 1 6 CP	Finanzierung und Investitionsrechnung 6 CP	BWI Cluster: Integrated Business Systems 6 CP	
4. Semester 30 CP	IT-Servicemanagement 6 CP	Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen 6 CP	Unternehmensplanspiel 3 CP	BWI Cluster: Business Data Analytics 6 CP	BWI Cluster: Entrepreneurship und Digitalisierung 6 CP	Einführung in das IT-Recht 3 CP
5. Semester 30 CP	Wirtschaftsinformatik-Projekt 6 CP	BWI Wahlpflicht/Cluster  6 CP	BWI Wahlpflicht/Cluster  6 CP	BWI Wahlpflicht/Cluster 6 CP	BWI Überfachliche Kompetenzen 3  3 CP	BWI Seminar 3 CP 
6. Semester 27 CP	Praxisprojekt 12 CP			Abschlussarbeit und Kolloquium  12 CP + 3 CP		

BPO 2025

Legende

Modultypen

Profilbildung

Mobilitätsfenster

Praxiserfahrung


Abschlussarbeit

CP= Credit Points



Hochschule
Bonn-Rhein-Sieg
University of Applied Sciences

Unterrichtsprache(n)  englischsprachiges Modul

 bilinguales Modul

Studienverlaufsplan Wirtschaftsinformatik (B.Sc.) – Fachbereich Informatik

Profilbildung (blauer Hintergrund)

1. Semester 30 CP

Mathematische Grundlagen und Lineare Algebra (BWI) 6 CP

Programmierung I 9 CP

Einführung in die Wirtschaftsinformatik 6 CP

Einführung in die Betriebswirtschaftslehre 6 CP

Business English for BIS 3 CP

2. Semester 33 CP

Analysis 6 CP

Programmierung, Algorithmen und Datenstrukturen 9 CP

Einführung in das Management der Informationssicherheit 6 CP

Modellierung betrieblicher Informationssysteme 6 CP

Kosten- und Leistungsrechnung 6 CP

3. Semester 30 CP

Wahrscheinlichkeits-theorie und Statistik 6 CP

Datenbanken 6 CP

Software Engineering I 6 CP

Finanzierung und Investitionsrechnung 6 CP

BWI Cluster: Integrated Business Systems 6 CP

4. Semester 30 CP

IT-Servicemanagement 6 CP

Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen 6 CP

Unternehmensplanspiel 3 CP

BWI Cluster: Business Data Analytics 6 CP

BWI Cluster: Entrepreneurship und Digitalisierung 6 CP

Einführung in das IT-Recht 3 CP

Mobilitätsfenster (gelber Hintergrund)

5. Semester 30 CP

Wirtschaftsinformatik-Projekt 6 CP

BWI Wahlpflicht/ Cluster 6 CP (bilinguales Modul, Profilbildung – hellblauer Hintergrund)

BWI Wahlpflicht/ Cluster 6 CP (bilinguales Modul, Profilbildung – hellblauer Hintergrund)

BWI Wahlpflicht/ Cluster 6 CP (Profilbildung – hellblauer Hintergrund)

BWI Überfachliche Kompetenzen III 3 CP (bilinguales Modul)

BWI Seminar 3 CP (bilinguales Modul)

Profilbildung (blauer Hintergrund)

6. Semester 27 CP

Praxisprojekt 12 CP (Praxiserfahrung - grüner Hintergrund)

Abschlussarbeit und Kolloquium 12 CP + 3 CP (bilinguales Modul, Abschlussarbeit - dunkelblauer Hintergrund)

BPO 2025

Modultypen

Profilbildung (Hellblauer Hintergrund)

Mobilitätsfenster (Gelber Hintergrund)

Praxiserfahrung (Grüner Hintergrund)

Abschlussarbeit (Dunkelblauer Hintergrund)

CP= Credit Points

Future Skills

#skills4_the_digital_age

#skills_2_transform

#skills_4_life

#digital_expert

#sustainable_expert

Unterrichtssprache(n)

englischsprachiges Modul

bilinguales Modul