Hochschule Weserbergland

WIRTSCHAFTSINFORMATIK

Du interessierst Dich für informationsverarbeitende Technologien sowie wirtschaftliche Zusammenhänge? Dann ist das Studium der Wirtschaftsinformatik an der HSW genau das Richtige für Dich.

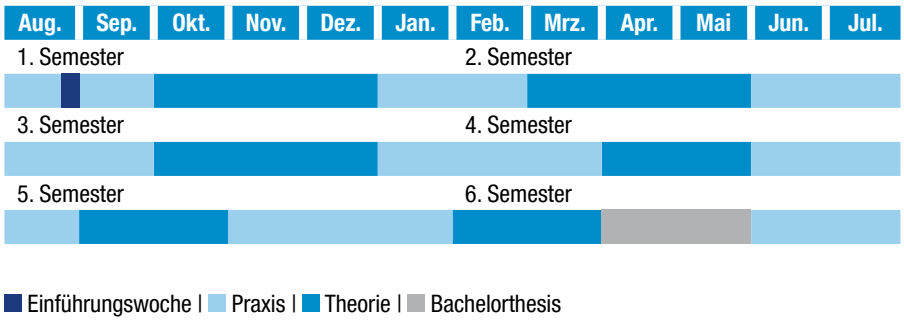
Als Wirtschaftsinformatiker*in bist Du an der Planung und Entwicklung sowie dem Aufbau und Betrieb von Informationssystemen in Deinem Unternehmen selbst oder in den Unternehmen Eurer auftraggebenden Kund*innen beteiligt. Darüber hinaus befasst Du Dich mit der technischen Analyse und Konstruktion von Systemen und erfährst, welches System welche Anforderungen mit sich bringt und was für Auswirkungen das auf betriebliche Abläufe hat.

Das Beste aus zwei Welten

Studieren und dabei schon Praxiserfahrung sammeln? Ein duales Studium bietet Dir optimale Voraussetzungen für einen direkten Start ins Berufsleben.

Unser Modell besteht aus einem Wechsel von Theoriephasen an der Hochschule und Praxisphasen bei Deinem Arbeitgeber. Damit kannst Du Dich vollkommen auf die jeweilige Phase konzentrieren sowie Dein theoretisches Wissen direkt berufspraktisch anwenden. Das Studium umfasst sechs Semester und startet jährlich im August.

Theorie- und Praxisphasen des dualen Studiums



Einführungswoche | Praxis | Theorie | Bachelorthesis

Abschluss: Bachelor of Science (B. Sc.)
Studienbeginn: Jährlich im August
Studiendauer: 6 Semester
Studienort: In Präsenz
ECTS-Punkte: 180

Branchen:
Energiewirtschaft/ Finanzdienstleistungen/ Handelsmanagement/ Industrie und Dienstleistungen

Funktionsvertiefungen:
Anwendungsentwicklung/ IT-Consulting/ Systemintegration/ Cyber Security

Studienmodell:
Kombination von Theorie- und Praxisphasen

Partnerunternehmen:
Frühzeitig vor Studienbeginn bewirbst Du Dich bei einem Partnerunternehmen und schließt mit diesem einen Arbeitsvertrag ab.

Studiengebühren:
In der Regel werden die Studiengebühren von Deinem Unternehmen übernommen. Zusätzlich erhältst Du eine Ausbildungsvergütung.

Kontakt

Annika Heß
Beratung zu dualen Studiengängen
Tel.: +49 5151 9559-44
hess@hsw-hameln.de

Unternehmen finden und bewerben

Hochschule Weserbergland

WIRTSCHAFTSINFORMATIK

Das duale Studium an der HSW ist in Lehreinheiten, sogenannte Module, unterteilt. Neben Pflichtmodulen gibt es Branchenmodule und Funktionsvertiefungen sowie Wahlpflichtfächer. Damit kannst Du in Absprache mit Deinem Arbeitgeber individuelle Schwerpunkte setzen. Kleine Studiengruppen ermöglichen Dir zudem, Dich intensiv mit einem fachlichen Schwerpunkt zu beschäftigen. So kannst Du Deine Karriere von Anfang an in die richtige Richtung lenken.

1. Studienjahr		2. Studienjahr		3. Studienjahr	
1. Semester	*2. Semester*	*3. Semester*	*4. Semester*	*5. Semester*	*6. Semester*
Einführung in die Betriebswirtschaftslehre	Softwareunterstützung von Geschäftsprozessen	Statistik II: Data Mining und Analytics	Projektmanagement	Einführung in das Bürgerliche Recht, IT-Recht, gewerblichen Rechtsschutz	Wahlpflichtfach II
Mathematik	Kundenorientierte Aspekte der Softwareentwicklung	IT-Netzwerke und Bussysteme	Unternehmensführung	Wahlpflichtfach I	Funktion V
Kundenorientierte Geschäftsprozesse und Organisationsstrukturen	Datenbanksysteme	Branche II	Branche III	Funktion IV	Projektstudium II
Grundlagen der Informatik	Branche I	Funktion I	Funktion III	Projektstudium I	Kollegiale Beratung zur Bachelorthesis
Grundlagen der Programmierung	Statistik I: Grundlagen der empirischen Sozialforschung	Funktion II	Statistik III: Angewandte empirische Sozialforschung	Kommunikation und angewandte Sozialkompetenz	Bachelorthesis
Arbeitstechniken	Vergleichende Transferarbeit I	Vergleichende Transferarbeit II	Lösungsorientierte Transferarbeit I	Lösungsorientierte Transferarbeit II	
Theoriearbeit					

Branchen und Funktionsvertiefungen

Die HSW bietet den dualen Studiengang Wirtschaftsinformatik (B. Sc.) in Kooperation mit renommierten Wirtschaftsunternehmen an. Je nach Unternehmen, in dem Du tätig bist, studierst Du in Absprache mit Deinem Unternehmen in einer vorab festgelegten Branchen- sowie Funktionsvertiefung.

Branche Energiewirtschaft	Branche Finanzdienstleistungen	Branche Handelsmanagement	Branche Industrie und Dienstleistungen
▪ Energieerzeugung ▪ Energiemärkte und -verteilung ▪ Energiehandel und Sektorenkopplung	▪ Grundlagen der Bankwirtschaft ▪ Risikomanagement und Regulierung ▪ Bankwirtschaft im Wandel	▪ Grundlagen der Handelswertschöpfung ▪ Handelssysteme und Serviceprozesse ▪ Einkauf und Beschaffung ▪ Supply Chain Management ▪ Product- & Service-Lifecycle-Cost-Management	▪ Entwicklung der industriellen Wertschöpfung ▪ Produktions-, Qualitäts- und Risikomanagement ▪ Supply Chain Management

Funktionsvertiefung Anwendungsentwicklung	Funktionsvertiefung Cyber Security	Funktionsvertiefung IT-Consulting	Funktionsvertiefung Systemintegration
▪ Fortgeschrittene Programmierung ▪ Algorithmen und Datenstrukturen ▪ Software Engineering ▪ Softwarearchitektur	▪ Betriebssysteme ▪ Grundlagen der Cybersicherheit ▪ Recht, Compliance, Ethik ▪ Cyber Security Management ▪ Operative Security Management	▪ IT Controlling ▪ Softwarearchitekturen ▪ IT Dienstleistungsmanagement ▪ Produktmanagement ▪ IT-Dienstleistungsmanagement ▪ Grundlagen der Beratung	▪ Betriebssysteme ▪ Softwarearchitekturen ▪ Netzwerkmanagement ▪ Serversysteme ▪ Netzwerkmanagement ▪ Cloud Computing und Virtualisierung