

WI **Wirtschaftsingenieure** Betriebsinformatik

NEUE LERNINHALTE



Im Profil

Wer sich gerne mit Computern, Software und Programmierung beschäftigt und lernen möchte, wie spannende Projekte erfolgreich umgesetzt werden, ist in der Betriebsinformatik richtig!

Die Ausbildung zur/zum Wirtschaftsingenieur/in beruht neben den allgemeinbildenden Unterrichtsfächern auf den beiden Säulen Betriebswirtschaft und Technik.

Vertiefungen

Programmierung und Softwareengineering

Projektmanagement

Netzwerktechnik

Präsentationstechnik

Produktionstechnik

NEU Big Data & Data Analysis

NEU Security-Infrastructure

NEU Cloud Computing

Berufsaussichten

Unsere Absolventinnen und Absolventen sind in der Wirtschaft sehr gefragt. Sie können nach der Reife- und Diplomprüfung sofort in das Berufsleben einsteigen oder an einer Universität oder Fachhochschule studieren. Im beruflichen Umfeld befassen sich die Absolventinnen und Absolventen mit der Planung und Anpassung produktionsnaher Informatiklösungen und entwickeln Software für die Produktion, Logistik oder Administration. Auch die Betreuung komplexer Rechner- und Datennetze sowie die Planung und Beratung bei der Einführung betrieblicher Informationssysteme gehören zu möglichen Aufgabengebieten.

Typische Berufsbilder

- Projektmanager/in von IT-Projekten
- Softwareentwickler/in
- Netzwerk- und Systemadministrator/in
- Planer/in und Betreuer/in betrieblicher Informationssysteme
- Game Developer/in
- Cloud Spezialist/in
- IT-Security Officer
- Unternehmer/in

Kompetenzen

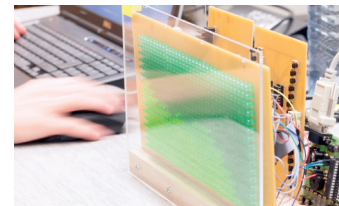
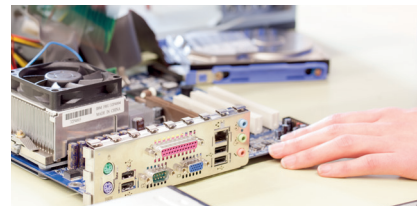
Big Data / Data Analysis: Know-how für die Arbeit an unterschiedlichen nicht relationalen Datenbanksystemen, den Umgang mit großen Datenmengen sowie die Analyse und Interpretation derselben.

Cloud Computing: Fähigkeiten für die Installation, Einrichtung und Anwendung von Private-Cloud-Systemen. Analyse von Public-Cloud-Systemen für Softwareanwendungen.

IT-Security / Software Development: Kenntnisse kryptografischer Verfahren, IT-Sicherheit und Datenschutz; Entwickeln von sicherer IT-Infrastruktur im Hard- und Softwarebereich.

Methodenkompetenz: Erlernen von kognitiven und praktischen Fähigkeiten, um sich Informationen zu verschaffen, sich neues Wissen selbstständig anzueignen, Prozesse zu analysieren und um mit erprobten Verfahren und kreativen Leistungen Problemlösungen zu finden sowie Entscheidungen herbeizuführen.

Soziale und Personale Kompetenz: Erwerb der Fähigkeit Sachverhalte darzustellen, in unterschiedlichen Situationen sicher zu kommunizieren, eigene Lern- und Arbeitsprozesse auch unter nicht vorhersehbaren Bedingungen zu steuern und Verantwortung für sich selbst und andere zu übernehmen.



Wirtschaftsingenieure auf einen Blick

	Betriebsinformatik	Logistik	Maschinenbau	Produktmanagement und FutureTecs	Informationstechnik (FS)
Ausbildungsdauer	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	3 1/2 Jahre
Wintersportwoche	2. Jahrgang	2. Jahrgang	2. Jahrgang	2. Jahrgang	2. Klasse
Sommersportwoche	3. Jahrgang	3. Jahrgang	3. Jahrgang	3. Jahrgang	2. Klasse
Projektwoche	4. Jahrgang	4. Jahrgang	4. Jahrgang	4. Jahrgang	nein
Praktikum	8 Wochen	8 Wochen	8 Wochen	8 Wochen	4 + 10 Wochen Betriebspraktikum
Abschluss	Reife- und Diplomprüfung	Reife- und Diplomprüfung	Reife- und Diplomprüfung	Reife- und Diplomprüfung	Abschlussprüfung mit Lehrabschluss
Studienberechtigung	ja	ja	ja	ja	nein