

WI Wirtschaftsingenieure Betriebsinformatik



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 zum Wirtschaftsingenieur beruht neben den allgemeinbildenden Unterrichtsfächern auf den beiden Säulen Betriebswirtschaft und Technik.

Vertiefungen

Programmierung und Softwareengineering
Projektmanagement
Industrieinformatik und Robotik
Netzwerktechnik
Internettechnologien
Führungstechnik und Kommunikation
Produktionstechnik

Berufsaussichten

AbsolventInnen werden von den Betrieben dringend gebraucht. Sie können sofort in den Beruf einsteigen oder nach der Reife- und Diplomprüfung ein Studium an einer Universität bzw. Fachhochschule europaweit beginnen. Im Beruf befassen sich Absolventen mit der Planung und Anpassung produktionsnaher Informatik-Lösungen oder in der Entwicklung von Software für die Produktion, Logistik oder Administration. Oft werden auch komplexe Rechner- und Datennetze betreut oder man ist planend und beratend bei der Einführung betrieblicher Informationssysteme tätig. Oft werden komplexe Rechner- und Datennetze betreut oder man ist planend und beratend bei der Einführung betrieblicher Informationssysteme bis hin zur Leitung von IT-Projekten tätig.

Typische Berufsbilder

- ProjektmanagerIn von IT-Projekten
- SoftwareentwicklerIn
- Netzwerk- und SystembetreuerIn
- PlanerIn und BetreuerIn betrieblicher Informationssysteme
- Marketing- und VertriebsleiterIn
- ControllerIn
- ConsulterIn
- UnternehmerIn

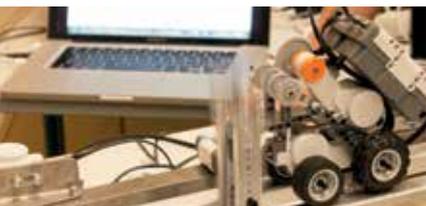
Kompetenzen

Fachkompetenz: Erwerb für weiterführende Studien und für die eigenständige Weiterbildung erforderliche vertieftes allgemeines und konzeptuelles Wissen, sowie spezielle Kenntnisse und das zur Berufsausübung erforderliche Verständnis von Fachtheorie und Fachpraxis.

Methodenkompetenz: Erwerb eines breiten Spektrums von kognitiven und praktischen Fähigkeiten, um sich Informationen zu verschaffen und neues Wissen selbstständig anzueignen, um Phänomene und Prozesse zu analysieren, und um mit praxisüblichen Verfahren und kreativen Eigenleistungen Problemlösungen zu erreichen und Entscheidungsfindungen herbeizuführen.

Soziale und Personale Kompetenz: Erwerb der Fähigkeit Sachverhalte darzustellen, eigene Lern- und Arbeitsprozesse auch unter nicht vorhersehbaren Bedingungen zu steuern und zu beaufsichtigen sowie Verantwortung für die Überprüfung und Entwicklung der eigenen Leistung und der Leistung anderer Personen zu übernehmen.

Fremdsprachenkompetenz: Erlangen durch integriertes Fremdsprachenlernen insbesondere im Fachbereich (Content and Language Integrated Learning – CLIL) das für das selbstständige und unselbstständige Berufsleben erforderliche Sprachwissen und die Fähigkeit der korrekten Sprachanwendung.



Wirtschaftsingenieure auf einen Blick

	Betriebsinformatik	Logistik	Maschinenbau	Produktmanagement und FutureTecs	Informationstechnik (FS)
Ausbildungsdauer	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	5 Jahre	3½ 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