Wirtschaftsingenieur - Schwerpunkt Betriebsinformatik

Durch das Zusammenspiel von Wirtschaft und Technik wird man in der Abteilung für Wirtschaftsingenieure bestens auf die Zukunft vorbereitet, denn wir vermitteln ein umfassendes Wissen in all diesen Bereichen.

BETRIEBSINFORMATIK

ist, ähnlich wie Wirtschaftsinformatik, ein wesentlicher Schnittbereich von kaufmännischen und informatischen Kenntnissen. Besonders durch die zunehmende Digitalisierung sind die Kompetenzen unserer Ausbildung in vielen Bereichen heute sehr gefragt.

Die Betriebsinformatik orientiert sich dabei an den

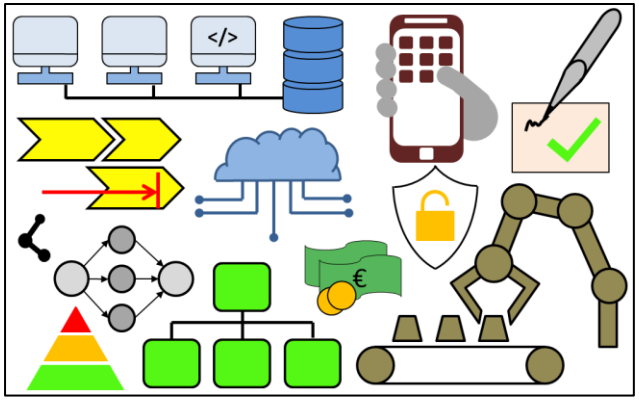
- technischen und wirtschaftlichen Bedürfnissen der Betriebe, damit
- interne und externe Abläufe durch
- KI, Software und Programme,
- Datenbanken und Datenschutz,
- Netzwerke und vieles weitere

gut unterstützt werden. Damit ist die Betriebsinformatik ein wesentlicher Erfolgsfaktor für digitale, automatisierte und effiziente Abläufe in der Produktion und im Dienstleistungssektor.

Berufsbilder

Neben den Paradedisziplinen des klassischen Wirtschaftsingenieurs (techn. Ein- und Verkauf, Projekt- und Prozessmanagement, Kostenrechnung und Controlling, u.v.m.) können unsere Absolventen des Schwerpunkts Betriebsinformatik direkt in folgende Berufe einsteigen:

- Netzwerk-, Datenbank-, System- & IT-Administration
- Digitalisierungsmanagement
- Business Intelligence Development
- Fachkraft im E-Business
- Softwareentwicklung und -anpassung
- Cyber Security
- App- und Webdesign
- ERP-Management



Aufgaben & Kompetenzen

- Betriebliche Infrastruktur und Softwareschnittstellen
- 3D-Modelling und Visualisierungen
- Robotik und Automatisierung
- BigData-Anwendungen zur Bewältigung großer Datenmengen
- Security Software-Development
- Umgang mit den Technologietrends Künstliche Intelligenz und Machine Learning
- Webshops und Webdesign
- App- & Softwareentwicklung
- Datenbanken und Datenschutz
- ERP-Systeme (z.B.: SAP)
- Planung, Steuerung und Optimierung der Betriebsabläufe
- Auftrags- und Angebotskalkulation
- Erstellen von Vertriebsstrategien
- Qualitätsmanagement
- Informations- und Datenauswertung
- Kostenkontrolle und Reporting
- Planung und Umsetzung von Kommunikationsprozessen
- Konzeption von Kommunikationsstrategien

WIRTSCHAFTS-
INGENIEURE

