

Wir suchen die Besten!

Ausbildung bei TechniSat.



Bachelor of Science (m/w/d)

Studiengang Wirtschaftsinformatik, Studienrichtung Data Science

in Zusammenarbeit mit der Dualen Hochschule Baden-Württemberg in Mannheim

Zielsetzung der Studienrichtung

Die Studienrichtung Data Science des Studiengangs Wirtschaftsinformatik bildet Studierende für spezielle technologische und betriebswirtschaftliche Herausforderungen aus, um den gesellschaftlichen Wandel der Digitalisierung unternehmerisch gestalten zu können.

Data Science nimmt eine zentrale Stellung zur Wahrung der Wettbewerbsfähigkeit vieler Unternehmen ein.

Es steht eine datenzentrische Sicht im Mittelpunkt und greift den Paradigmenwechsel in der Informatik auf, bei dem die Daten zur Geschäftsgrundlage vieler Unternehmen herangezogen werden. Die Zielsetzung ist es dabei, aus großen Datenmengen (Stichwort Big Data) Informationen zu generieren und Handlungsempfehlungen für das Unternehmen abzuleiten. Dabei sind sowohl informatische als auch betriebswirtschaftliche Aspekte unabdingbar, um einerseits die technische Machbarkeit bewerten zu können und andererseits ökonomisch nachhaltige Lösungen zu entwerfen.

Einsatzgebiete

Absolventen dieser Studienrichtung werden in allen Unternehmen, die vom Wandel der Digitalisierung profitieren wollen, nachgefragt. Dazu zählen vor allem solche, die in Zukunftstechnologien wie Internet der Dinge, vernetztes Automobil, Industrie 4.0, etc. innovative Lösungen entwickeln.

Studieninhalte

Wirtschaftsinformatik/Informatik

- Methoden der Wirtschaftsinformatik
- Grundlegende Konzepte der IT
- Programmierung
- Datenbanken
- Entwicklung verteilter Systeme
- Geschäftsprozesse und deren Umsetzung
- Neue Konzepte

Betriebswirtschaftslehre

- Grundlagen der BWL
- Grundlagen der Rechnungslegung
- Finanzierung und Rechnungswesen
- Management

Data Science

- Data Science Fundamentals
- Big Data
- Machine Learning Fundamentals
- Data Analysis and Optimization
- Data Management
- Advanced Machine Learning

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung:

TechniSat Digital GmbH
Personal- und Organisationsentwicklung
TechniPark, Julius-Saxler-Straße 3, 54550 Daun/Eifel
bewerbung@technisat.de

TechniSat Digital GmbH ist ein Unternehmen der
Techniropa Holding GmbH und der LEPPER Stiftung.

Personenbezogene Bezeichnungen beziehen sich auf alle Geschlechter
in gleicher Weise.

TechniSat

Wir suchen die Besten!

Ausbildung bei TechniSat.

Weitere Vorlesungsinhalte

- Volkswirtschaftslehre (VWL)
- Recht
- Mathematik
- Vermittlung von Schlüsselqualifikationen

Anforderungen

- Zulassungsvoraussetzung ist die allgemeine oder die der gewählten Studienrichtung entsprechende fachgebundene Hochschulreife. Mit Fachhochschulreife ist eine Zulassung nach erfolgreich bestandenem allgemeinen Studierfähigkeitstest (Deltaprüfung) an der DHBW möglich.
- Ausgeprägtes Interesse für betriebswirtschaftliche und informationstechnische Themen.
- Sehr gute Kenntnisse in Mathematik und Physik sowie gute Deutsch- und Englischkenntnisse.
- Fähigkeit zum abstrakten Denken, Kommunikationsfähigkeit, Teamfähigkeit, analytisches Denken, Zielstrebigkeit und Belastbarkeit, Sprach- und Wortgewandtheit, Organisations-talent.

Die Ausbildung im Überblick

- Das duale Studium dauert 3 Jahre.
- Ausbildungsbeginn ist jeweils im Oktober.
- In insgesamt 6 Semestern wechseln sich ca. im 3-Monatsrhythmus Theoriephasen an der DHBW Mannheim mit Praxisphasen bei TechniSat in Daun ab.
- Die Vergütung wird durchgehend, auch während der Theoriephasen, gezahlt.
- Während des Studiums sind Projektarbeiten und eine Bachelorarbeit zu verfassen.
- Das duale Studium schließt mit dem Titel „Bachelor of Science (B.Sc.)“ ab.

Wir freuen uns auf Ihre Bewerbung:

TechniSat Digital GmbH
Personal- und Organisationsentwicklung
TechniPark, Julius-Saxler-Straße 3, 54550 Daun/Eifel
bewerbung@technisat.de

TechniSat Digital GmbH ist ein Unternehmen der
Techniropa Holding GmbH und der LEPPER Stiftung.

Personenbezogene Bezeichnungen beziehen sich auf alle Geschlechter
in gleicher Weise.

TechniSat