

Abgangskompetenzen des Bachelor-Studiengangs Wirtschaftsinformatik

Wissen und Verstehen

Für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

- Die Absolventen verstehen die Anwendungsgebiete von Informationssystemen in Organisationen.
- Sie verfügen über Kenntnisse in den Wissensgebieten der Wirtschaftswissenschaften, insbesondere der Betriebswirtschaftslehre, und der Informatik sowie Kenntnisse in weiteren Teildisziplinen wie angewandter Mathematik, Statistik und Recht.
- Sie kennen den Entwicklungsprozess von Software-Projekten aus Sicht des Projektmanagements wie auch aus Sicht des Software-Engineerings.
- Sie verstehen die Problematik der Daten- und Netzwerksicherheit.

Zusätzlich für die Vertiefung Human Computer Interaction

- Sie verstehen Methoden, Modelle und Konzepte wie Menschen mit Computern und Design-Technologien interagieren.
- Sie kennen Bedeutung und Anwendungsgebiete des Human Computer Interaction unter Berücksichtigung von ausgewählten Inhalten und Methoden aus den Disziplinen Informatik, Psychologie und Management.

Zusätzlich für die Vertiefung Smart Knowledge Management

- Sie verstehen Modelle, Methoden und Konzepte des Wissensmanagements.
- Sie kennen Bedeutung und Anwendungsgebiete des Wissensmanagements 2.0 unter Berücksichtigung von Ansätzen der Digitalen Transformation wie Industrie 4.0 und Digitalisierung 2.0.

Zusätzlich für die Vertiefung Informationssicherheit

- Sie verstehen Methoden und Konzepte der Informationssicherheit.
- Sie kennen Bedeutung und Anwendungsgebiete der Informationssicherheit in Unternehmen sowie im privaten Umfeld unter Berücksichtigung von Technologien und Anwendungen, die in Zusammenhang mit dem Internet stehen.

Anwendung von Wissen und Verstehen

Für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

- Die Absolventen können für Problemstellungen im betrieblichen und gesellschaftlichen Kontext Lösungen erarbeiten.
- Die Absolventen können für unterschiedliche Branchen und Funktionsbereiche Lösungen für betriebliche Informationssysteme konzipieren, realisieren, betreiben und warten.
- Sie können Projekte für betriebliche Informationssysteme planen und leiten.

- Sie können Geschäftsprozesse unter Berücksichtigung von Nutzenpotentialen der zielgerichteten Informationsversorgung identifizieren, modellieren und abbilden.
- Sie können Methoden und Werkzeuge anwenden, die für wissenschaftliches Arbeiten notwendig sind.

Zusätzlich für die Vertiefung Human Computer Interaction

- Sie können Methoden und Modelle des Human Computer Interaction anwenden.
- Sie können Evaluationen im Kontext von Human Computer Interaction planen, durchführen und Ergebnisse interpretieren.

Zusätzlich für die Vertiefung Smart Knowledge Management

- Sie können Modelle und Methoden des Wissensmanagements in praktischen Fällen anwenden und umsetzen.
- Sie können Massnahmen und Empfehlungen für das Wissensmanagement in Unternehmen ableiten und erarbeiten, unter Berücksichtigung von Ansätzen der Digitalen Transformation wie Industrialisierung 4.0 und Digitalisierung 2.0.

Zusätzlich für die Vertiefung Informationssicherheit

- Sie können Methoden der Informationssicherheit anwenden.
- Sie können in Unternehmens sowie im privaten Umfeld Sicherheitslösungen entwickeln, betreiben und warten.

Urteilen

Für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik

- Die Absolventen können Lösungsvorschläge bzw. Konzepte für eine Problemstellung aus betriebswirtschaftlicher und informationstechnischer Sicht evaluieren, beurteilen und diskutieren.
- Sie können Methoden, Techniken und Instrumente in Bezug auf ihre Effizienz und Effektivität beurteilen.
- Sie können die Wirtschaftlichkeit von Projekten beurteilen sowie den Fortschritt von Projekten bewerten.

Zusätzlich für die Vertiefung Human Computer Interaction

- Sie können Möglichkeiten und Grenzen von Methoden, Techniken und Instrumenten im Kontext von Human Computer Interaction einschätzen und diskutieren.
- Sie können das Potential von ausgewählten neuen wissenschaftlichen Ansätzen im Kontext von Human Computer Interaction beurteilen.

Zusätzlich für die Vertiefung Smart Knowledge Management

- Sie können Modelle, Konzepte, Methoden und Instrumente des Wissensmanagements beurteilen, welche die Digitalisierung in Unternehmen unterstützen.
- Sie können den Beitrag des Wissensmanagements an der Wertschöpfung eines Unternehmens einschätzen.

Zusätzlich für die Vertiefung Informationssicherheit

- Sie können Technologien und Konzepte der Informationssicherheit einordnen, auswählen und diskutieren.
- Sie können in Unternehmens sowie im privaten Umfeld Sicherheitslösungen beurteilen.

Kommunikative Fertigkeiten

- Die Absolventen können sich sowohl mit Experten als auch mit Laien über Theorien und Methoden, Probleme, Risiken und Lösungsansätze in informationstechnischen und betriebswirtschaftlichen Belangen mündlich und schriftlich überzeugend verständigen.
- Sie sind teamfähig, können in multidisziplinären Teams arbeiten und sachbezogen mit ihren Kollegen kooperieren.
- Sie sind in der Lage, Leitungsverantwortung für wichtige Aufgabenstellungen und (Teil-) Projekte zu übernehmen. Dabei können sie mit Mitarbeitenden konstruktiv und motivierend zusammenarbeiten und Entscheidungen fachkompetent und transparent begründen und vertreten.
- In heiklen Situationen können sie kooperativ und überzeugend auftreten.

Selbstlernfähigkeit

- Die Absolventen können verschiedene Lernstrategien bedarfsgerecht anwenden, um den Lernstoff selbstständig und effizient zu bewältigen.
- Sie sind in der Lage, sich zeitlich und arbeitstechnisch so zu organisieren, dass sie die angestrebten Lernziele erreichen. Sie können dabei die Ansprüche aus unterschiedlichen Bereichen wie Studium, Arbeit, Freizeit und Familie reflektieren und bewusst Prioritäten setzen.
- Sie sind in der Lage, selbstständig neue Themengebiete zu erarbeiten sowie weiterführende Lernprozesse zu gestalten, um sich so neues Wissen und Können anzueignen.