

Vorlesungsbeschreibung Grundlagen und Wirkungen der Wirtschaftsinformatik

Lernergebnisse

Vorlesung: Studierende haben die Bedeutung und Stellung der Wirtschaftsinformatik in der Gesellschaft und in den Wissenschaften erkannt. Sie verstehen, was Gegenstand der Wirtschaftsinformatik ist und mit welchen Grundbegriffen sich die Wirtschaftsinformatik dementsprechend befasst. Sie können wesentliche Basistechnologien der Verarbeitung und Speicherung für betriebliche IT-Systeme identifizieren und können wesentliche Grundbegriffe der Kommunikationstechnologien abrufen. Sie kennen die grundsätzlichen Wechselwirkungen zwischen Organisation und Technologie. Sie können die wesentlichen Formen und Anwendungen der Gruppenarbeit beschreiben. Sie kennen das ERP-Konzept und den Aufbau von Data Warehouses und Führungsinformations-Systemen. Sie kennen branchenunabhängige Anwendungssysteme im Überblick, und daneben beispielhaft die typischen Anwendungen der DV-Unterstützung in den Branchen Industrie und Handel. Sie können Grundformen und Vorteile von DV-Prozessen zwischen Betrieben beschreiben. Sie erkennen Grundformen des eCommerce. Sie kennen die Vor- und Nachteile von Standardsoftware und Individualsoftware. Sie kennen Stand: 25.05.2020 12 Phasenkonzepte, Prototyping und das Spiralmodell im Überblick. Sie kennen die verschiedenen Aufgaben im Informationsmanagement und können diese einordnen. Sie verstehen die Alternativen der organisatorischen Verankerung des Informationsmanagements. Übung: Sie können einige wesentliche Grundbegriffe der Wirtschaftsinformatik korrekt und differenziert verwenden. Sie können den Aufbau, die Komponenten und die Arten von betrieblichen Informationssystemen darlegen. Sie können den Aufbau und die Nutzungsformen des Internets strukturieren und charakterisieren. Die Formen der Gruppenarbeit können von den Studierenden klassifiziert werden, und sie ordnen den Formen passende Groupware zu. Sie können Beispiele des eCommerce beschreiben. Sie können Outsourcing als grundlegende Entscheidung im Informationsmanagement diskutieren

Inhalte

LE 1 - Überblick über die Wirtschaftsinformatik

LE 2 - Allgemeine Grundlagen

LE 3 Systemtechnische Grundlagen

LE 4-5 Kommunikationstechnologische Grundlagen

LE 6 Organisatorische Grundlagen

LE 7 Anwendungen: Unterstützung von Gruppenarbeit

LE 8-9 Anwendungen: Innerbetriebliche DV-Unterstützung

LE 10 Anwendungen: Zwischenbetriebliche DV

LE 11 Anwendungen: eCommerce

LE 12-13 Systementwicklung

LE 14 Informationsmanagement

Literatur

B. Schwarzer, H. Krcmar: Wirtschaftsinformatik: Grundlagen betrieblicher Informationssysteme Schäffer-Poeschel; Auflage: 4., überarbeitete Auflage (2010).

Lehrmethode

Vorlesung mit gemischten Medien (Folien, Tafelarbeit, Demonstrationen, etc.), Begleitende Übungen mit Hausaufgaben und Gruppenarbeit, Internet-Recherche-Übungen am Rechner

Lehrsprache

Deutsch und Englisch

Studien-/Prüfungsleistung

Klausur, Referat, sonstige schriftliche Arbeit

Credits

5 (150 h = 60 h Präsenz- und 90 h Eigenstudium)

Besonderes

Der Vorlesungsstoff wird abwechselnd durch eine Exkursion zu einem Betrieb oder einem Impulsvortrag aus der Praxis ergänzt. Des Weiteren werden Inhalte und Beispiele von Zertifikatskursen aus der Praxis in Form von animierten Folien oder Videosequenzen in den Übungen herangezogen.

Exemplarische Transferaufgaben:

- Unterstützungsaufgaben im Management
- Erarbeitung einer Unternehmensvorstellung mit Blick auf die ganzheitliche Optimierung aller Aspekte der Informations- und IT-Sicherheit im Unternehmen.

Alle öffnen Alle schließen