

Einführung in die Wirtschaftsinformatik

Modulbezeichnung	Einführung in die Wirtschaftsinformatik
Modulverantwortliche(r)	Neumann
Modulniveau	Bachelor
EDV-Bezeichnung	-
Modulumfang (ECTS)	5
Semester	1
Lernziele & Kompetenzen	<p>Übergeordnetes Ziel:</p> <p>Die Vorlesung soll Studierenden eine Rahmen für das Studium geben, d.h. sie sollen nach der Vorlesung in der Lage sein, Themen innerhalb der Wirtschaftsinformatik schnell zuordnen und Querbezüge zu verwandten Themen in dem Komplex herzustellen.</p> <p>Fachliche Kompetenzen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kennen und Verstehen der Zusammenhänge zwischen Daten und Informationen, sowie der Grundbegriffe der Semiotik • Kennen und Verwenden der elementaren Datentypen und Datenstrukturen • Kennen und Verstehen des grundlegenden Aufbaus moderner Rechner, sowie der dazu gehörenden Referenzmodelle • Kennen und Verstehen der Prinzipien von Schichtenmodellen • Kennen und Verstehen der grundsätzlichen Sicherheitsproblematik und möglicher Lösungen • Kennen und Verstehen der grundlegenden Taxonomie betrieblicher Software • Kennen und Verstehen der Begriffe rund um Unternehmensanwendungen und e-Business-Szenarien • Kennen und Verstehen der grundlegenden Problematik der Softwareentwicklung <p>Methodische Kompetenzen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kennen und Anwenden der grundlegenden Methoden und Prinzipien des Algorithmenentwurfs zur Problemlösung • Kennen und Anwenden der grundlegenden Techniken beim Aufbau von Rechnernetzen
Assoziierte Module	-
Verwertbarkeit des Moduls	(s. Studiengangskonzept)
Inhaltliche Voraussetzungen	-
Voraussetzungen nach SPO	-
Prüfungsleistung	Schriftliche Klausur (90 min)

Lehrveranstaltung(en)

Lehrveranstaltung	Einführung in die Wirtschaftsinformatik (Vorlesung)
Dozent(in)	Neumann
EDV-Bezeichnung	
Umfang (SWS)	3 SWS
Workload (Zeitstunden)	Präsenzstudium: 45, Eigenstudium: 45
Turnus	in jedem Semester
Art/Modus	Vorlesung
Lehrsprache	Deutsch
Inhalte	<p>Die Vorlesung soll einen fundierten Überblick über die Kerninhalte der Wirtschaftsinformatik vermitteln. Anschließend sollen Studierende Kenntnisse in folgenden Themenbereichen haben.</p> <ul style="list-style-type: none">• Grundlagen der Informatik<ul style="list-style-type: none">○ Zusammenhänge zwischen Daten und Informationen○ Grundbegriffe der Semiotik○ Prinzipien des Algorithmenentwurfs○ Elementare Datentypen und Datenstrukturen• Rechner und Netze<ul style="list-style-type: none">○ Aufbau moderner Rechner und zugehörige Referenzmodelle○ Schichtenmodelle○ Aufbau von Rechnernetzen○ Sicherheitsproblematik und mögliche Lösungen• Softwaresysteme<ul style="list-style-type: none">○ Taxonomie betrieblicher Software○ Begriffe rund um Unternehmensanwendungen und e-Business-Szenarien
Lehrmethoden	Vorlesung mit Lehrgesprächen, kleinen Gruppenarbeiten und Fallstudien
Inhaltliche Voraussetzungen	keine
Literatur	Skript bzw. Foliensätze
Anmerkungen	keine

Lehrveranstaltung	Einführung in die Wirtschaftsinformatik (Übung)
Dozent(in)	Neumann
EDV-Bezeichnung	
Umfang (SWS)	1 SWS
Workload (Zeitstunden)	Präsenzstudium: 45, Eigenstudium: 45
Turnus	in jedem Semester
Art/Modus	Übung
Lehrsprache	Deutsch
Inhalte	Die Übung bietet die Möglichkeit, die Inhalte der Vorlesung anhand begleiteter Aufgaben zu vertiefen und so besser zu verstehen. Die konkreten Inhalte entstammen der Vorlesung.
Lehrmethoden	Einzelarbeit an gegebenen Aufgaben und anschließend jeweils begleitete Lösung der Aufgaben und Diskussion
Inhaltliche Voraussetzungen	keine
Literatur	Skriptum bzw. Foliensätze
Anmerkungen	keine