

<b>Einführung in die Wirtschaftsinformatik</b>						
<b>Kennnummer</b>	<b>Workload</b> 180 Std.	<b>Credits/LP</b> 6	<b>Studiensemester</b> 1	<b>Häufigkeit des Angebots</b> Jedes Semester	<b>Dauer</b> 1 Semester	
<b>1</b>	<b>Lehrveranstaltungen</b>		<b>Sprache</b>	<b>Kontaktzeit</b>	<b>Selbststudium</b>	<b>Geplante Gruppengröße</b>
	a) Einführung in Wissenschaftliches Arbeiten		a) Deutsch	a) 22,5 Std.	a) 37,5 Std.	a) 45
	b) Einführung in die Wirtschaftsinformatik		b) Deutsch	b) 45 Std.	b) 75 Std.	b) 45
<b>2</b>	<p><b>Lernergebnisse/Kompetenzen</b></p> <p>Nach erfolgreicher Teilnahme am Modul können die Studierenden...</p> <p><b>Wissen (1)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>... den Einsatz von IT in Unternehmen verstehen</li> <li>... Grundlegende Begriffe der Ablauf- und Aufbauorganisation beschreiben</li> <li>... Grundlagen zum Aufbau von ERP-Systemen wiedergeben</li> <li>... die Grenze zwischen Plagiat und korrektem Zitat erkennen</li> </ul> <p><b>Verständnis (2)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>... Methoden zur Projektplanung kennen</li> <li>... Systemanforderungen verstehen und Erfassen können</li> <li>... Bewertung von ERP-Systemen darstellen</li> <li>... den wissenschaftlichen Apparat einer Arbeit erkennen</li> </ul> <p><b>Anwendung (3)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>... Basistechnologien und Methoden zur Datenverarbeitung, Codierung und Kommunikation verstehen und anwenden</li> <li>... Geschäftsprozesse/Wertschöpfungsketten entwickeln und modellieren</li> <li>... Grundlegende Begriffe und technologische Grundlagen der Informatik verstehen</li> <li>... wissenschaftlich relevante Fragestellungen finden</li> <li>... die für ihr Studienfach relevanten Rechercheteools adäquat anwenden</li> <li>... eine wissenschaftliche Arbeit erstellen</li> <li>... Quellen auswählen und wissenschaftlich korrekt darstellen</li> </ul>					
<b>3</b>	<p><b>Inhalte</b></p> <p>a) b)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Strategien des wissenschaftlichen Schreibens</li> <li>- Wissenschaftliche Recherchetechniken</li> <li>- Zitationstechnik</li> <li>- Fragen des Aufbaus und der Gliederung einer wissenschaftlichen Arbeit</li> </ul>					

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Plagiate</li> <li>- Wissenschaftlicher Stil</li> </ul> <p>b)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Grundlagen von Computerhardware</li> <li>- Datentypen und Kodierung</li> <li>- Einführung in XML und HTML</li> <li>- Algorithmen</li> <li>- Einführung in Geschäftsprozessmodellierung</li> <li>- Schnittstellen und APIs</li> <li>- Netzwerkstrukturen und Protokolle</li> <li>- Systemlandschaften in der Wirtschaft</li> <li>- Methoden der Softwareentwicklung</li> <li>- Grundlagen der Systemadministration</li> <li>- Sicherheit und Datenschutz</li> <li>- Grundlegende Begriffe der Ablauf- und Aufbauorganisation (Geschäftsprozesse, Wertschöpfungsketten, funktionale Organisation, Matrixorganisation, Projektorganisation)</li> <li>- Aufbau von ERP-Systemen (Daten, Funktionen, Prozesse, Organisation)</li> <li>- Bewertung/Implementierung von ERP-Systemen (horizontale/vertikale Integration)</li> </ul>
<b>4</b>	<p><b>Lehrformen</b></p> <p>a) Seminar</p> <p>b) Vorlesung</p>
<b>5</b>	<p><b>Teilnahmevoraussetzungen</b></p> <p>keine</p>
<b>6</b>	<p><b>Prüfungsformen</b></p> <p>a) Prüfungsleistung 1sbA (Praktische Arbeit) (2 LP)</p> <p>b) Prüfungsleistung 1K (Klausur) (4 LP)</p>
<b>7</b>	<p><b>Verwendung des Moduls</b></p> <p>Wirtschaftsinformatik B.Sc. (WIB)</p>
<b>8</b>	<p><b>Modulbeauftragte/r und hauptamtlich Lehrende</b></p> <p>Holger Ziekow (Modulverantwortliche/r)</p> <p>Prof. Dr. Peter Mattheis (Modulverantwortliche/r)</p>

9

**Literatur**

- a) Esselborn-Krumbiegel, Helga: Von der Idee zum Text: Eine Anleitung zum wissenschaftlichen Schreiben im Studium. 4. Aufl. Stuttgart: Schöningh, 2014. Druck
- Karmasin, Rainer u. Ribing, Rainer. Wissenschaftliches Arbeiten: Ein Leitfaden für Seminararbeiten, Bachelor-, Master- und Magisterarbeiten sowie Dissertationen. 8. Aufl. Stuttgart: Schöningh, 2014. Druck.
- Theisen, Manuel R. u. Theisen, Martin: Wissenschaftliches Arbeiten: Erfolgreich bei Bachelor- und Masterarbeit. 15. Aufl. München: Vahlen, 2013. Druck.
- b) Herold, Helmut, Bruno Lurz, and Jürgen Wohlrab. Grundlagen der Informatik. Vol. 2. Pearson Studium, 2012.
- Laudon, Kenneth C., Jane Price Laudon, and Detlef Schoder. Wirtschaftsinformatik: Eine Einführung. Pearson Deutschland GmbH, 2010.
- Günther, Oliver P., Wolfhard Kletti, and Uwe Kubach. RFID in Manufacturing. Springer Science & Business Media, 2008.
- Hansen, Hans Robert, Gustaf Neumann, and Jan Mendling. Wirtschaftsinformatik. Stuttgart: Lucius & Lucius, 2009.
- Dumas, Marlon, et al. Fundamentals of business process management. Berlin: Springer, 2013.