

## Methodik 3 b

<b>Kurs</b>	<b>Wirtschaftsinformatik II, Theorie</b>
<b>Kursnummer</b>	BÖK-020204S2.SN/11
<b>Fachbereich(e)</b>	Hochschule für Wirtschaft – School of Business
<b>Name Studiengang /-gänge</b>	Betriebsökonomie
<b>Art des Studiengangs</b>	Bachelor
<b>Name Modul/Minor/Major</b>	Methodik 3 b (Total: 4 ECTS Credits)
<b>Modulniveau</b>	<input type="checkbox"/> B <input checked="" type="checkbox"/> I <input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> S
<b>Modultyp</b>	<input checked="" type="checkbox"/> C <input type="checkbox"/> R <input type="checkbox"/> M
<b>ECTS-Credits</b>	2 ECTS-Credits
<b>Gesamtarbeitsaufwand in Stunden (Kontaktstudium, begleitetes und individuelles Selbststudium)</b>	Kontaktstudium: 18 h (24 Lektionen) Selbststudium: 42 h Total: 60 h
<b>Verantwortliche Ansprechperson</b>	
<b>Telefon/E-Mail</b>	
<b>Lernziele</b>	<p>Die Studierenden verstehen die grundlegenden Konzepte von Datenbanken und können mit Hilfe des Entity-Relationship-Modells Datenstrukturen entwerfen und diese in relationale, normalisierte Datenbankmodelle überführen.</p> <p>Die Studierenden können aufgrund einer gegebenen Problemstellung Datenbankabfragen mit SQL und QBE entwerfen, umsetzen und analysieren.</p> <p>Sie verfügen darüber hinaus über ein praktisches Wissen im Umgang mit einer Datenbankentwicklungsumgebung.</p> <p>Sie kennen den Aufbau und zweckgerichteten Einsatz von Informationssystemen für das Management und verstehen die Aufgaben, Rollen und Methoden des Informationsmanagements.</p> <p>Zudem erlernen sie den zielgerichteten Einsatz von Informatikwerkzeugen (MS Access) zur Unterstützung der Lösung von betriebswirtschaftlichen Problemstellungen.</p>
<b>Lerninhalte</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundlegende Konzepte von Datenbanken</li> <li>• Grundlagen der Datenmodellierung <ul style="list-style-type: none"> <li>○ ER-Modell</li> <li>○ Relationenmodell</li> <li>○ Normalisierung</li> </ul> </li> <li>• Praktikum Datenbankwerkzeug MS Access</li> <li>• Datenbanksprachen und -abfragen mit SQL und QBE</li> <li>• Informationssysteme für das Management</li> </ul>
<b>Lehr- und Lernmethoden</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Darbietender Unterricht</li> <li>• Gruppenunterricht</li> <li>• Interaktive Rechnerpraktika (E-Tutorials)</li> <li>• Individueller Lernplatz: Testfragen auf E-Learning Plattform, weiterführende Informationen</li> </ul>
<b>Unterrichtssprache</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Deutsch</li> </ul>
<b>Leistungsbewertung (en)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Schriftliche Kursprüfung: 60 Minuten</li> <li>• Erlaubte Hilfsmittel: Keine</li> </ul>
<b>Bibliographie</b>	Abts, D.; Mülder, W.: Grundkurs Wirtschaftsinformatik, Eine kompakte und praxisorientierte Einführung, Vieweg, Wiesbaden, aktuelle Auflage (zur Zeit 7. Auflage, 2011)
<b>Erforderliche Vorkenntnisse Modul(e) – Kurs(e)</b>	Wirtschaftsinformatik I (Methodik 2)
<b>Anschlussmodul(e) /-kurs(e)</b>	Wirtschaftsinformatik III (Methodik 4)
<b>Bemerkungen</b>	