

BW 726 Wirtschaftsinformatik II

Studiengang	Betriebswirtschaft (BW)					
Akademischer Grad	B.A.					
Modulbezeichnung lt. SPO	Wirtschaftsinformatik II					
Modulbezeichnung engl.						
Modul Nr.	BW 726					
Modul Gruppe	Spezialisierungen / Kompetenzmodule 7. Semester					
Veranstaltungssprache	deutsch					
Modulverantwortliche(r)	Prof. Dr. Winfried Gleißner					
Dozent(in)	Prof. Dr. Winfried Gleißner					
Studienabschnitt	letztes Studienjahr					
Semester	7. Semester					
Häufigkeit des Angebotes	Wintersemester					
Dauer	1 Semester					
Modultyp	Wahlpflichtmodul					
Credits nach ECTS	6 ECTS					
Arbeitsaufwand (h)	Gesamt	Lehrveranstaltung	Selbststudium	geplante Gruppengröße		
	180 Stunden	75 Stunden	105 Stunden	30 – 60 Studierende		
Lehrformen (SWS)	Gesamt	Seminaristischer Unterricht	Seminar	Übung	Praktikum	Projektarbeit
	5 SWS	-	5 SWS	-	-	-
Teilnahmevoraussetzungen	Formal: Zulassung zum 6./7. Sem. gem. Zugangsvoraussetzung der SPO					
	Inhaltlich: Kenntnisse in Wirtschaftsinformatik / Informatik					
Prüfungsleistung	Schriftliche Prüfung, 90 min.					
Prüfungsvorleistung	Ein im Semester erbrachter Leistungsnachweis muss erfolgreich bestanden sein.					
Bewertung der Prüfungsleistung	endnotenbildend					
Bestehenserblich	ja					

Qualifikationsziele / Lernergebnisse	<p>Die Studierenden sind in der Lage, eine Datenbank im Inter-/ Intranet anzusprechen: Datenbankeigene GUI, PHP und MySql, Schnittstelle zur Programmiersprache Java.</p> <p>Sie haben ferner folgende Kenntnisse und Kompetenzen zur Administration einer Datenbank erlangt:</p> <p style="padding-left: 40px;">Normalisierung, Rechteverwaltung, Datenkonsistenz, Transaktionen sowie Vergabe von Indizes.</p>
Inhalte	<ul style="list-style-type: none">• Präsentation der datenbankeigenen GUI von MySql mit Hilfe eines Beispielproblems• Realisierung der gleichen Aufgabenstellung mit PHP und HTML• beispielhafte Realisierung des gleichen Problems mit der Datenbankschnittstelle JDBC von Java• Vergleich der vorgestellten Möglichkeiten
Medien	Tafel, Beamer, Flipchart, Rechner, Notebook
Literatur	<p>Kemper, Alfons / Eickler, André: Datenbanksysteme, Oldenbourg-Verlag München, 2011;</p> <p>Weblinks: selfphp, Dokumentation von MySql, MySqlGui, JDBC des Herstellers, die jeweils gegoogelt werden müssen.</p>