

BWA 726 Wirtschaftsinformatik II

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---|------------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------|----------------------|
| Studiengang | Betriebswirtschaft (BW) | | | | | |
| Akademischer Grad | B.A. | | | | | |
| Modulbezeichnung lt. SPO | Wirtschaftsinformatik II | | | | | |
| Modulbezeichnung engl. | | | | | | |
| Modul Nr. | BWA 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 | | | | | | |
| 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> |