

AG Lehrplanbezogene Wirtschaftsinformatik

Zielsetzungen:

Ziele der Lehrveranstaltung sind die Auseinandersetzung mit den lehrplanrelevanten Inhalten des Unterrichtsgegenstandes Wirtschaftsinformatik an den Handelsakademien zur Sicherung der fachlichen Kompetenz in diesem Bereich. Im Mittelpunkt steht die Vorbereitung auf die Klausur zur Überprüfung der fachlichen Kenntnisse im Modul "Didaktik der wirtschaftsberuflichen Bildung II".

Inhalt:

Prüfungsrelevante Themenbereiche (Details finden sich im OLAT-Kurs):

- Bereich **Tabellenkalkulation**: Dateneingabe, Formatierung, Drucken, Berechnungen, Diagramme, Berechnungen und Entscheidungsfunktionen, Datenaustausch, Datenauswertung, Tabellenentwurf, komplexe betriebswirtschaftliche Aufgabenstellungen
- Bereich **Datenbanken**: Tabellen, Formulare und Berichte, Datenauswertung durch Abfragen, Datenbankmanagement, Datenbankmodellierung
- Bereich **IT-Grundlagen**: Informatiksysteme (Hardwarekomponenten auswählen, evtl. einbauen), Informationstechnologie (Medien zur Datensicherung, automatische Sicherung, Antivirenprogramme), Mensch und Gesellschaft
- Bereich **Präsentation**: komplexe Präsentationen zielgruppenorientiert und unter Berücksichtigung aktueller Präsentationsrichtlinien erstellen
- Bereich **Netzwerk** (eine Einführung): Was ist ein Netzwerk? IP-Adressen / MAC-Adressen, Protokolle, NIC, Übertragungsmedium

Aufbau und Methoden:

Nach einem (kurzen) Input sollen die Studierenden alleine (kompetenzorientierte) Beispiele lösen. Anschließend Sicherung der (einer) richtigen Lösung. Teilweise lösen wir auch Praxisbeispiele mit fächerübergreifenden Inhalten (zu BW, RW, ...). Zur Vorbereitung und als begleitende Unterstützung werden unten angeführte Literatur bzw. Weblinks empfohlen.

Leistungsanforderungen

Regelmäßige Teilnahme und Mitarbeit in der AG.

Voraussetzungen zur AG Lehrplanbezogene Wirtschaftsinformatik:

Wir gehen davon aus, dass Sie folgende Qualifikationen bereits besitzen:

1) Allgemein:

- Dateien packen/zippen und entpacken
- Powerpoint – insbes. Powerpoint Folienmaster – Selbststudium (Info in der AG)
- IT-Grundlagen – Selbststudium (Info in der AG)

2) Excel:

- Benutzeroberfläche/Menüs von Excel
- Formatierungen in Excel – insbes. Benutzerdefinierte Zahlenformate, bedingte Formatierung
- Dateneingabe in Excel – insbes. Autoausfüllfunktionen, Daten suchen, ersetzen, trennen, kopieren, sortieren, filtern und zusammenfügen

- Einfache Berechnungen in Excel – insbes. SUMME, MITTELWERT, MINIMUM, MAXIMUM, ANZAHL, RUNDEN
- Diagramme mit Excel
- Einfache WENN Funktionen

3) Access:

- Benutzeroberfläche/Menüs von Access
- Erstellung von Tabellen in Access (inkl. Datentypen)

Literatur und sonstige Lernunterlagen

Wiesinger, H. u.a. (aktuelle Auflage): Wirtschaftsinformatik III HAK, Office 2013. Trauner Verlag.

oder

Baier, R. u.a. (aktuelle Auflage): Wirtschaftsinformatik HAK II/III. Manz Verlag.

Der Herdt-Verlag bietet didaktisch gut aufbereitete Skripten, die sich für eine Vorbereitung und Vertiefung der Inhalte ebenso eignen. Beziehbar unter <http://www.herdt.at>

Übungsbeispiele sind im Internet zahlreich zu finden!

z. B.:

- <http://www.teialehrbuch.de/> [Sep. 2016]
- <http://www.castelligasse.at> [Sep. 2016]
- <http://www.computertraining4you.eu> [Sep. 2016]
- <http://www.excelbeispiele.de/> [Sep. 2016]
- <http://www.klickdichschlau.at/> [Sep. 2016]

Anmerkungen:

Die AG kann vor oder gleichzeitig mit dem Modul "Didaktik der wirtschaftsberuflichen Bildung II" besucht werden. Die Klausur findet nur im Rahmen des Moduls "Didaktik der wirtschaftsberuflichen Bildung II" statt.