

Fach:		Ergänzungsfach (Wahlfachpflichtfach)			
Lehreinheit:		Betriebswirtschaftliche Aufgabenstellungen mit Excel Teil 2			
Veranstaltungstyp:		Seminaristischer Unterricht			
Semester	SWS	Kontaktzeit	Selbststudium	Workload	Sprache
	2	27h	12h	39h	deutsch

Zielsetzung (Mission Statement)

Tabellenkalkulationsprogramme zählen zu den wichtigsten Berechnungs- und Analysewerkzeugen von Betriebswirten. Am Beispiel von Excel sollen weitere Einsatzmöglichkeiten dieser Software erläutert und an praktischen Übungen vermittelt und später selbständig erarbeitet und angewendet werden.

Voraussetzungen

- **Dieser Kurs richtet sich an Studierende, die den Excel Grundlagenkurs absolviert haben bzw. im Grundlagenbereich schon mal mit Tabellenkalkulationsprogrammen gearbeitet haben, die bereits Erlerntes wiederholen und ihre Erkenntnisse erweitern möchten.**
- **Achtung! Der Stoff aus dem Skript (Excelkurs FB01.pdf) bis einschließlich Kapitel 1.6.2 und die entsprechenden Übungen (Uebungen-1.xlsx) sollten beherrscht werden und werden daher in der ersten und zweiten Stunde nur kurz wiederholt! Die Dateien finden Sie im Laufwerk S: und unter LEA.**
- Grundkenntnisse in Excel, gute Kenntnisse in Windows XP/ 7/ 8.1, gute Kenntnisse der Datei- und Ordnerverwaltung

Inhalt

- Funktionen Wenn-, Sverweis-, RMZ-Funktion, Summenprodukt, Summewenn, Zählenwenn
- Zellbezüge zu anderen Tabellenblättern und Arbeitsmappen (3D-Bezüge, Externe Bezüge)
- Arbeitsmappen, Tabellenblätter und Zellen schützen
- Erweiterte Diagrammtechniken
- Bedingte Formatierung 2, Gültigkeitsprüfung der Dateneingabe
- Zielwertsuche, Solver, Szenario-Manager, Pivot-Tabellen, Datenbanken
- Funktionen Index und Verweis, Matrixfunktionen
- Serienbrief mit Excel
- BWL-Themen mit Excel wie z.B. ABC- und Break Even-Analyse, Investitionsplanungsrechnung

Zu erwerbende Kompetenzen

- Fachkompetenz: Die Studierenden sollen die Tabellenkalkulation sicher beherrschen und betriebswirtschaftliche Problemstellungen damit lösen können.

Lehr- und Lernmethoden

Erweiterte Funktionen des Programms werden vorgestellt und betriebswirtschaftliche Problemstellungen mit geeigneten Formeln und Funktionen nachvollzogen und gelöst. Die Studierenden werden dann anhand von vielen praktischen Übungen das Erlernte selbständig anwenden.

Prüfungsform

Am Ende des Kurses erfolgt ein Abschlusstest (ca. 60 Minuten) am Computer.

Wichtigste Literatur

Ein Skript wird zur Verfügung gestellt.

Datum / Name

15.01.15, Rainer Pieters