

1.	Modul	pbx035
2.	Modulbezeichnung	Excel-Anwendungen für Fortgeschrittene
3.	Modulverantwortliche/r	Koordination Profilierungsbereich (organisatorische Modulverantwortung)
4.	Lehrende/r	Antonius Kamphaus
5.	Kompetenzen „Wissen und Verstehen“ „Können“	<u>Nach Abschluss des Moduls verfügen die Studierenden über:</u> <ul style="list-style-type: none"> • fundierte Kenntnisse der Anwendungsmöglichkeiten der Tabellenkalkulation Excel in Studium/Lehre und Wirtschaft und Verwaltung, • EDV-gestützte Problemlösungskompetenzen <u>Die Studierenden können:</u> <ul style="list-style-type: none"> • wirtschaftliche und mathematische Probleme aus verschiedenen Anwendungsbereichen (z.B. Finanzmathematik, Controlling, Operations Research, Leistungsabrechnung) analysieren und mit Hilfe der Tabellenkalkulation effizient lösen, • Problemlösungsstrategien mit der Tabellenkalkulation erarbeiten bzw. in sie transferieren, • speziellere Möglichkeiten der Tabellenkalkulation einsetzen, wie z. B. Trendberechnungen, Prognosen, Näherungslösungen, Was-wäre-wenn-Analysen mit Zielwertsuche und Szenarien-Manager, Solver bei Optimierungsaufgaben, • Ergebnisse sinnvoll und zielgerichtet präsentieren.
6.	Inhalte	<p>Auf der Basis von grundlegenden Kenntnissen und Fertigkeiten erfolgt eine</p> <ul style="list-style-type: none"> • vertiefende Erarbeitung des Nutzungspotenzials der Office-Anwendung Excel und • die Erweiterung der tabellenkalkulatorischen Problemlösungskompetenzen.
7.	Ausgewählte Literatur	
8.	Lehrveranstaltungen (SWS)	pbx035 Kalkulieren mit Excel (SE) (4 SWS)
9.	Zugangsvoraussetzungen <i>gemäß Prüfungsordnung</i>	keine
10.	Empfohlene Vorkenntnisse	Grundlegende Kenntnisse in Excel
11.	Angebotsturnus	jährlich
12.	Semesterlage (je ein	SoSe

Modulbeschreibung: Bachelor- und Masterebene

	WiSe/SoSe)/ empfohlenes Fachsemester	
13.	Modulprüfung gemäß Prüfungsordnung	Klausur
14.	Arbeitsaufwand	Kontaktstudium: 56 Arbeitsstunden insgesamt: 150
		Selbststudium: 94 Credit Points: 5 CP
15.	Verwendbarkeit des Moduls	Profilierungsbereich Bachelor Profilierungsbereich Master
16.	Sonstige Anmerkungen ¹ (z. B. Anmeldeformalitäten, max. Teilnehmer/innen-Zahl)	Max. 25 TN Aufgrund der Anzahl vorhandener Computer-Arbeitsplätze wird eine max. Teilnehmerzahl von 25 Personen beantragt. Gemäß § 3 Absatz 3 der Prüfungsordnung des Profilierungsbereichs besteht kein Anspruch der Studierenden auf das Vorhalten bestimmter Angebote oder eine regelmäßige Wiederholung von Modulen.

¹