

1.	Modul	PB-35
2.	Modulbezeichnung	Excel-Anwendungen für Fortgeschrittene
3.	Modulverantwortliche/r	Koordination Profilierungsbereich (organisatorische Modulverantwortung)
4.	Lehrende/r	Antonius Kamphaus
5.	<p><b>Kompetenzen</b></p> <p>„Wissen und Verstehen“</p> <p>„Können“</p>	<p><u>Nach Abschluss des Moduls verfügen die Studierenden über:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• fundierte Kenntnisse der Anwendungsmöglichkeiten der Tabellenkalkulation Excel in Studium/Lehre und Wirtschaft und Verwaltung,</li> <li>• EDV-gestützte Problemlösungskompetenzen</li> </ul> <p><u>Die Studierenden können:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• wirtschaftliche und mathematische Probleme aus verschiedenen Anwendungsbereichen (z.B. Finanzmathematik, Controlling, Operations Research, Leistungsabrechnung) analysieren und mit Hilfe der Tabellenkalkulation effizient lösen,</li> <li>• Problemlösungsstrategien mit der Tabellenkalkulation erarbeiten bzw. in sie transferieren,</li> <li>• speziellere Möglichkeiten der Tabellenkalkulation einsetzen, wie z. B. Trendberechnungen, Prognosen, Näherungslösungen, Was-wäre-wenn-Analysen mit Zielwertsuche und Szenarien-Manager, Solver bei Optimierungsaufgaben,</li> <li>• Ergebnisse sinnvoll und zielgerichtet präsentieren.</li> </ul>
6.	Inhalte	<p>Auf der Basis von grundlegenden Kenntnissen und Fertigkeiten erfolgt eine</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• vertiefende Erarbeitung des Nutzungspotenzials der Office-Anwendung Excel und</li> <li>• die Erweiterung der tabellenkalkulatorischen Problemlösungskompetenzen.</li> </ul>
7.	Ausgewählte Literatur	
8.	Lehrveranstaltungen (SWS)	PB-35 Kalkulieren mit Excel (SE) (4 SWS)
9.	Zugangsvoraussetzungen <i>gemäß Prüfungsordnung</i>	keine
10.	Empfohlene Vorkenntnisse	keine
11.	Angebotsturnus	jährlich
12.	Semesterlage (je ein WiSe/SoSe)/ empfohlenes Fachsemester	SoSe
13.	Modulprüfung <i>gemäß Prüfungsordnung</i>	Klausur

## Modulbeschreibung: Bachelor- und Masterebene

---

14.	<b>Arbeitsaufwand</b>	Kontaktstudium: 56	Arbeitsstunden insgesamt: 150
		Selbststudium: 94	Credit Points: 5 CP
15.	<b>Verwendbarkeit des Moduls</b>	Profilierungsbereich Bachelor und Master	
16.	<b>Sonstige Anmerkungen<sup>1</sup></b> (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 § 4,4 der Prüfungsordnung des Profilierungsbereichs besteht kein Anspruch der Studierenden auf das Vorhalten bestimmter Angebote oder eine regelmäßige Wiederholung von Modulen.	