

HRZ Ordnung Außerfachliche Kompetenzen Modulbeschreibungen In der Fassung des 3. Beschlusses vom 05.09.2012		7.35.AfK.HRZ	S. 4
---	--	--------------	------

AfK-HRZ-Excel		Excel	Ab 1. Sem	1 CP
Modulbezeichnung		Excel		
Englische Modulbezeichnung		Excel		
Modulcode		AfK-HRZ-Excel		
AfK-Nummer		AfK-Nr. 241		
FB / Fach / Zentrum		Hochschulrechenzentrum		
Verwendet in Studiengängen/Semestern		Alle Studiengänge; AfK ab 1. Semester		
Modulverantwortliche/r		Dipl.-Inf. (FH) Gerd-Michael Sens		
Voraussetzungen für Teilnahme		Grundkenntnisse im Umgang mit dem PC und Windows		
Berufsfeldorientierung Studienbezug		In fast allen Berufsfeldern spielen der Einsatz und die Bedienung von Tabellenkalkulationsprogrammen wie Excel eine wichtige Rolle. Ferner erleichtert der effiziente und effektive Umgang mit Excel die Studierfähigkeit. Excel kann zur Berechnung von Daten und zur Visualisierung von Daten und Beziehungen zwischen Daten eingesetzt werden.		
Orientierung des Moduls		Vermittlung von Schlüsselqualifikationen für Studium und Beruf		
Kompetenzziele		Die Studierenden sollen nach dem Workshop über ein solides Grundwissen zum Thema Excel verfügen. Sie sollen wissen, wie eine Tabelle erstellt und bearbeitet werden kann, wie Formeln in Tabellen eingesetzt werden, wie aus einer Tabelle ein Diagramm entsteht, welche Kalkulationswerkzeuge es gibt und wie einfache Datenbestände mit Excel verwaltet werden können.		
Modulinhalte		Tabelle erstellen, bearbeiten, formatieren, speichern, drucken; Bedingte Formatierung; Gültigkeitsprüfung; Automatisches Ausfüllen; Umgang mit Tabellenblättern; Zellen benennen; Relative und absolute Bezüge; Excel-Funktionen (u. a. Matrixfunktionen); Formelüberwachung; Diagramme; Sparklines; Gliederung; Datenanalyse (Mehrfachoperation, Zielwertsuche, Solver, Szenario-Manager,); Datenexport/-import; Datenbanken (Datenmaske, Sortieren, Filtern, Pivot-Tabellen, Datenbankfunktionen); eigene Funktionen erstellen mit Makros		
Lehrveranstaltungsform(en)		Workshop		
Prüfungsform(en)		Modulabschlussend, nicht benotet		
Arbeitsaufwand in Stunden	Insgesamt	30		
	davon für:			
	A Lehrveranstaltung			
	Aa Präsenzstunden	16		
	Ab Vor- und Nachbereitung Leistungsnachweis	12		
	B Selbstgestaltete Arbeit im Modul			
Modulprüfung Variante A	C Modul(abschluss)-prüfung	2		
	Vorleistung	Regelmäßige Anwesenheit		
	Modulabschlussende Prüfung bestehend aus	Elektronische Klausur		
	Wiederholungsprüfung	Mündliche Prüfung		
	Bewertung	Bestanden / nicht bestanden		
Credit-Points		1 CP		
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern		Jedes Semester, Dauer: 1 Semester		
Aufnahme-Kapazität		Max. 25 Teilnehmer/innen		
Anmeldung		In Stud.IP		
Unterrichtssprache		Deutsch		