

HRZ Ordnung Außerfachliche Kompetenzen Modulbeschreibungen In der Fassung des 3. Beschlusses vom 05.09.2012		7.35.AfK.HRZ	S. 5
---	--	--------------	------

AfK-HRZ-LaTeX	LaTeX	Ab 1. Sem	1 CP
Modulbezeichnung	Erstellen wissenschaftlicher Arbeiten mit LaTeX		
Englische Modulbezeichnung	Creating scientific works with LaTeX		
Modulcode	AfK-HRZ-LaTeX		
AfK-Nummer	AfK-Nr. 242		
FB / Fach / Zentrum	Hochschulrechenzentrum		
Verwendet in Studiengängen/Semestern	Alle Studiengänge; AfK ab 1. Semester		
Modulverantwortliche/r	Dipl.-Math. Günter Partosch		
Voraussetzungen für Teilnahme	Grundkenntnisse im Umgang mit dem PC		
Berufsfeldorientierung Studienbezug	Das Satzprogramm LaTeX ist eine kostenlose Alternative zum Textverarbeitungsprogramm Word für das Erstellen und Bearbeiten wissenschaftlicher Arbeiten (Hausarbeiten, Studienarbeiten, Abschlussarbeiten, Referaten). Mit seiner Hilfe lassen sich mit angemessenem Aufwand Dokumente mit konsistentem Layout und hoher mikrotypographischer Qualität erstellen.		
Orientierung des Moduls	Vermittlung von Schlüsselqualifikationen für Studium und Beruf		
Kompetenzziele	Nach dem Kurs sollen die Teilnehmer in der Lage sein, selbständig wissenschaftliche Arbeiten mit LaTeX zu erstellen.		
Modulinhalte	In der Veranstaltung wird in der Hauptsache die TeX-Variante LaTeX behandelt: Einführung in die grundlegenden Konzepte von TeX/LaTeX; Pakete und Dokumentenarten in LaTeX; praktische Vorgehensweise beim Planen, Erstellen, Testen und Drucken von LaTeX-Dokumenten; Schriftarten und Schriftgrößen, Schriftauszeichnungen; inhaltliche Strukturierung des Dokuments durch Kapitel, Verzeichnisse, usw.; Tabellen und Fließobjekte; Listen, Fußnoten, Querverweise, Bibliographien, mathematische Formeln; interaktive Textelemente; Erstellen interaktiver PDF-Dateien, mikrotypographische Feinarbeit		
Lehrveranstaltungsform(en)	Workshop inkl. Übungen		
Prüfungsform(en)	Modulabschließend, nicht benotet		
Arbeitsaufwand in Stunden	Insgesamt	30	
	davon für: A Lehrveranstaltung		
	Aa Präsenzstunden	16	
	Ab Vor- und Nachbereitung, Leistungsnachweis	4	
	B Selbstgestaltete Arbeit im Modul	10	
	C Modul(abschluss)prüfung	In B enthalten	
Modulprüfung Variante A	Vorleistung	Regelmäßige Anwesenheit	
	Modulabschließende Prüfung bestehend aus	Erstellen eines beispielhaften LaTeX-Dokuments	
	Wiederholungsprüfung	Überarbeiten des erstellten LaTeX-Dokuments	
	Bewertung	Bestanden / nicht bestanden	
Credit-Points	1 CP		
Angebotsrhythmus, Dauer in Semestern	Jedes Semester, Dauer: 1 Semester		
Aufnahme-Kapazität	Max. 20 Teilnehmer/innen		
Anmeldung	In Stud.IP		
Unterrichtssprache	Deutsch		