

Technische Grundlagen der Informatik <i>Technical Foundations of Computer Science</i>								Modulnummer: INF-5	
Bachelor					Schwerpunkt				
Pflicht <input checked="" type="checkbox"/>					Computational Finance <input type="checkbox"/>				
Winf-Schwerpunkt-Pflicht <input type="checkbox"/>					E-Business <input type="checkbox"/>				
Winf-Schwerpunkt-Wahlpflicht <input type="checkbox"/>					IT-Management <input type="checkbox"/>				
Winf-Wahl <input type="checkbox"/>					Logistik <input type="checkbox"/>				
Anzahl der SWS	V	UE	K	S	Prak.	Proj.	Σ	Kreditpunkte: 6	Turnus angeboten in jedem SoSe
	2	2	0	0	0	0	4		
Formale Voraussetzungen: Keine									
Inhaltliche Voraussetzungen: -									
Vorgesehenes Semester: 4. Semester									
Sprache: Deutsch									
Ziele: Die Studierenden sollen die grundlegende Funktionsweise von Rechnern und Betriebssystemen sowie deren Grenzen begreifen, darstellen und einbeziehen können.									
Inhalte: <ul style="list-style-type: none"> • Rechnerarchitektur • Betriebssystemmechanismen (Prozess-, Speicher-, Datei- und Geräteverwaltung) • Nebenläufigkeit und Synchronisation • Grundlagen der Informationssicherheit 									
Unterlagen (Skripte, Literatur, Programme usw.): keine zwingend. (Standardwerke von Andrew Tanenbaum sind z.B. für diese Veranstaltung zu mächtig; zwei werden teilweise berührt.)									
Form der Prüfung: Bearbeitung von Übungsaufgaben und Fachgespräch									
Arbeitsaufwand		Präsenz			56 h				
		Übungsbetrieb/Prüfungsvorbereitung			124 h				
		Summe			180 h				
Lehrende: Dr. O. Bergmann					Verantwortlich: Dr. O. Bergmann				