

Modul INF-MSc-604: Ausgewählte Kapitel der Komplexitätstheorie					
Englischer Modultitel: Selected Topics in Computational Complexity Theory					
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik, Masterstudiengang Angewandte Informatik					
Turnus nach Ankündigung	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 2.-3. Semester	Credits 6	Aufwand 180 (60/120)	
1	Modulstruktur				
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits	SWS
	1	Ausgewählte Kapitel der Komplexitätstheorie	V	3	2
	2	Übungen zu Ausgewählte Kapitel der Komplexitätstheorie	Ü	3	2
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch				
3	Lehrinhalte Diese Vorlesung behandelt aktuelle Spezialaspekte der Komplexitätstheorie. Die jeweiligen Inhalte der Vorlesung werden rechtzeitig über das kommentierte Vorlesungsverzeichnis bekannt gegeben.				
4	Kompetenzen Es werden Fach- und Methodenkompetenzen vermittelt. Dadurch, dass jeweils aktuelle Forschungsthemen behandelt werden, ist diese Vorlesung besonders forschungsnah angesiedelt. Die Übungen vermitteln Kompetenz zum wissenschaftlichen Arbeiten sowie Präsentationstechniken.				
5	Prüfungen <i>Modulprüfung:</i> mündliche Prüfung (20 Minuten) ^{BOSS-NR. 68391} <i>Studienleistung:</i> • Aktive Teilnahme (inkl. Präsentation eigener Lösungen) ^{BOSS-NR. 68341} Die Studienleistung ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung.				
6	Prüfungsformen und -leistungen <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen				
7	Teilnahmevoraussetzungen <i>Erfolgreich abgeschlossen:</i> -keine- <i>Vorausgesetzte Kenntnisse:</i> Modul „Komplexitätstheorie“				
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Vertiefungsmodul im Masterstudiengang Informatik und im Masterstudiengang Angewandte Informatik Forschungsbereich Algorithmen und Komplexität				
9	Modulbeauftragte/r Prof. Dr. Th. Schwentick Prof. Dr. Chr. Sohler		Zuständige Fakultät Informatik		Beschluss Fakultätsrat 13.01.2010 Anderung Fakultätsrat 22.02.2017