

Modul INF-MSc-104: Master-Abschluss-Modul					
Englischer Modultitel: Master Thesis Module					
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik, Masterstudiengang Angewandte Informatik					
Turnus jedes Semester	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 4. Semester	Credits 30	Aufwand 900 (30/870)	
1	Modulstruktur				
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits	SWS
	1	Masterarbeit	V	27	0
	2	Master-Seminar	Ü	3	1
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch oder englisch				
3	Lehrinhalte Die Master-Arbeit ist eine wissenschaftliche Arbeit auf dem Gebiet der Informatik. Im Master-Studiengang Angewandte Informatik kann das Thema auch aus dem Anwendungsfach stammen, sofern es einen Bezug zur Informatik aufweist. Im Rahmen der Master-Arbeit wenden die Studierenden selbstständig wissenschaftliche Methoden und Erkenntnisse auf ein komplexes Problem an. Sie entwickeln dabei auch, unter Anleitung, wissenschaftliche Methoden weiter. Im Master-Seminar werden die Ergebnisse der Master-Arbeit mündlich präsentiert.				
4	Kompetenzen Mit der Master-Arbeit erwerben die Kandidatin bzw. der Kandidat die Fach- und Methoden-Kompetenz, innerhalb einer vorgegebenen Frist ein komplexes Problem der Informatik selbstständig nach wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten, dabei Methoden unter Anleitung weiter zu entwickeln und ihre Lösung angemessen mündlich darzustellen und zu verteidigen.				
5	Prüfungen <i>Modulprüfung:</i> Masterarbeit ^{BOSS-NR. 9000} <i>Zusätzliche Voraussetzung für den Modulabschluss:</i> ¹ • mündliche Präsentation und aktive Teilnahme in Element 2 im Rahmen des entsprechenden Master-Seminars ^{BOSS-NR. 60441}				
6	Prüfungsformen und -leistungen <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen				
7	Teilnahmevoraussetzungen <i>Erfolgreich abgeschlossen:</i> mindestens 60 Leistungspunkte (gemäß Prüfungsordnung), inhaltliche Voraussetzungen legt die Betreuerin oder der Betreuer fest				
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Pflichtmodul in den Masterstudiengängen Informatik und Angewandte Informatik				
9	Modulbeauftragte/r Studiendekan/in		Zuständige Fakultät Informatik	Beschluss Fakultätsrat 14.04.2010 Änderung Fakultätsrat 09.12.2015, 22.05.2019	

¹ Bis Sommersemester 2019 notwendige Studienleistung