

Das Modul entfällt ab dem Wintersemester 2012/13.

BOSS-NR. 63200

Modul INF-MSc-302: Ausgewählte Forschungsfragen der Sicherheit					
Englischer Modultitel: Selected Topics in Security					
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik, Masterstudiengang Angewandte Informatik					
Turnus	Dauer	Studienabschnitt	Credits	Aufwand	
Nach Bedarf	1 Semester	2.-3. Semester	6	180 (60/120)	
1	Modulstruktur				
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits	SWS
	1	Ausgewählte Forschungsfragen der Sicherheit	V	4	3
	2	Übung zu Ausgewählte Forschungsfragen der Sicherheit	Ü	2	1
2	Lehrveranstaltungssprache: deutscher Vortrag / englische Unterlagen				
3	Lehrinhalte Für das jeweils gewählte Forschungsfeld wird exemplarisch dargestellt, wie Sicherheitsanforderungen begründet und spezifiziert werden, wie geeignete Sicherheitsmaßnahmen entwickelt werden, und wie das jeweils Erreichte bezüglich der Anforderungen verifiziert wird.				
4	Kompetenzen Die Studierenden sollen in ein Forschungsfeld der Sicherheit eingeführt werden und dabei vertiefte Kenntnisse der Forschungsliteratur erwerben. Sie sollen die erworbenen Kenntnisse eigenständig weiterentwickeln und die dabei erzielten Ergebnisse im Hinblick auf spezifizierte Sicherheitsanforderungen hin umfassend untersuchen können.				
5	Prüfungen <i>Modulprüfung:</i> mündliche Prüfung (20 Minuten) ^{BOSS-NR. 63291} <i>Studienleistung:</i> • Aktive Teilnahme (inkl. Präsentation eigener Lösungen) Vollständig, sorgfältig und schriftlich ausgearbeitete Lösungen von mindestens zwei der ausgegebenen Aufgabenblätter ^{BOSS-NR. 63241} 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> Je nach Ausrichtung der Veranstaltung die notwendigen Kenntnisse aus den folgenden Modulen: „Sicherheit: Architekturen, Kontrolle und Überwachung“ oder „Sicherheit durch Kryptographie“				
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Vertiefungsmodul in den Masterstudiengängen Informatik und Angewandte Informatik Forschungsbereich: Software, Sicherheit und Verifikation				
9	Modulbeauftragte/r Prof. Dr. J. Biskup		Zuständige Fakultät Informatik		Beschluss Fakultätsrat 13.01.2010 Außerkräftsetzung Fakultätsrat 21.09.2016