

Modul INF-MSc-311: Einführung in die Dienstleistungsinformatik: Prozessmodellierung					
Englischer Modultitel: Principles of E-Services: Process Modeling					
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	Einführung in die Dienstleistungsinformatik: Prozessmodellierung	V	3	2
	2	Übung zu Einführung in die Dienstleistungsinformatik: Prozessmodellierung	Ü	3	2
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch und englisch				
3	Lehrinhalte Diese vertiefende Lehrveranstaltung beinhaltet Konzepte und Techniken zur Design, Modellierung und Implementierung von prozess-orientierten Softwaresystemen und fokussiert auf deren Umsetzung in Rahmen vom service-orientierten Paradigma, einschließlich: <ul style="list-style-type: none"> • Prozesstheorie und Prozessmodellierung • Prozessmodellierungswerkzeugen • Modellierung von verteilten und komponenten-orientierten Systemen • Service-orientierten Entwicklungsplattformen • Modell-basierten Entwicklungsmethoden Die Thematik wird sowohl theoretisch als auch praktisch behandelt, inklusive Einsatz entsprechender Softwarewerkzeuge.				
4	Kompetenzen Die Studierenden sollen den Umgang mit den Methoden der Prozessmodellierung und deren Umsetzung auf service-orientierten Entwicklungsplattformen erlernen. Die vermittelten Kenntnisse sollen die Studierenden befähigen, geeignete unterstützende Konzepte, Theorien und Softwarewerkzeuge zu bewerten und einzusetzen.				
5	Prüfungen <i>Modulprüfung:</i> mündliche Prüfung (30 Minuten) BOSS-NR. 63991 <i>Zusätzliche Voraussetzung für den Modulabschluss:</i> ¹ <ul style="list-style-type: none"> • regelmäßige, aktive Teilnahme an der Übung (Details laut Veranstaltungsankündigung) BOSS-NR. 63941 				
6	Prüfungsformen und -leistungen <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen				
7	Teilnahmevoraussetzungen <i>Erfolgreich abgeschlossen:</i> –keine– <i>Vorausgesetzte Kenntnisse:</i> Es wird die Bereitschaft zur aktiven Teilnahme an den Übungen (inkl. Präsentation eigener Lösungen) erwartet. <i>Wünschenswerte Kenntnisse:</i> Grundkenntnisse über Sicherheit aus dem Bachelor-Studium				
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. Rehof		Zuständige Fakultät Informatik		Beschluss Fakultätsrat 13.01.2010 Änderung Fakultätsrat 22.02.2017, 22.05.2019

¹ Bis Sommersemester 2019 notwendige Studienleistung