

BOSS-NR. 87100

Modul INF-BSc-310: Elektronische Geschäftsprozesse (EIGP)				
identisch mit: INF-BSc-AF-DLI-003: Elektronische Geschäftsprozesse (im Modulhandbuch Informatik BSc)				
Englischer Modultitel: Electronic Business Processes				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik , Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
Turnus jährlich	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt ab 3. Semester	Credits 4	Aufwand 120 (45/75)
1	Modulstruktur			
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits
	1	Vorlesung Elektronische Geschäftsprozesse	V	2
	2	Übungen zu Elektronische Geschäftsprozesse	Ü	2
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch			
3	Lehrinhalte Die Lehrveranstaltung vermittelt die Konzepte und Techniken zu Analyse, Design, Modellierung und Implementierung von prozess-orientierten Softwaresystemen. Dazu werden sowohl die Prozess- theorie anhand formaler Modelle als auch die Kenntnis von Prozessmodellierungssprachen sowie deren Ausführungsplattformen vermittelt. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Umsetzung im Rahmen des service-orientierten Paradigmas.			
4	Kompetenzen Die Studenten sollen Modelle und Ansätze in Theorie und Praxis für Prozess- und service-orientierte Systeme kennen, vergleichen und bewerten lernen. Sie sollen Prozessmodellierungswerkzeuge, service-orientierte Entwicklungsplattformen, modell-basierte Entwicklungsmethoden kennenlernen und anwenden können. Sie sollen in Anwendungen zeigen, dass sie Szenarien analysieren und prototypische Systeme entwerfen und umsetzen können.			
5	Prüfungen <i>Modulprüfung:</i> Klausur (100 Minuten) ^{BOSS-NR. 87191} <i>Studienleistung:</i> • Erreichen der Mindestpunktzahl der Übungsaufgaben, Erstellung einer schriftlichen Ausarbeitung zu einem vorgegebenen Thema ^{BOSS-NR. 87141} 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> Modul „Datenstrukturen, Algorithmen und Programmierung 1 (DAP 1)“ <i>Wünschenswerte Kenntnisse:</i> Modul „Informationssysteme“, Modul „Webtechnologien 1“			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlmodul in den Bachelor-Studiengängen Informatik und Angewandte Informatik			
9	Modulbeauftragte/r Prof. Dr. J. Rehof	Zuständige Fakultät Informatik	<small>Beschluss Fakultätsrat 03.06.2009 Änderung Fakultätsrat 18.05.2016</small>	