

INF-BSc-AF-DLI-221: Aktuelle Themen der Dienstleistungsinformatik¹					
identisch mit: INF-BSc-311: Aktuelle Themen der Dienstleistungsinformatik (Bachelorstudiengänge Informatik und Angewandte Informatik) ²					
Studiengang: 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	SWS
	1	Vorlesung (oder Projektveranstaltung) Aktuelle Themen der Dienstleistungsinformatik	V o. Proj	2	2
	2	Übungen zu Aktuelle Themen der Dienstleistungsinformatik (oder Projektveranstaltung)	Ü o. Proj	2	1
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch				
3	Lehrinhalte Aktuelle Themen der Dienstleistungsinformatik, beispielsweise in folgenden Umfeldern: <ul style="list-style-type: none"> • Geschäftsprozessmodellierung, -optimierung, -realisierung, -monitoring, -evolution und -produktlinienmanagement • Enterprise Application Integration, insbesondere mit serviceorientierten Methoden (SO-Design, SO-Computing, SO-Softwaredevelopment) auf Basis serviceorientierter Architekturen • (Re-)Kombination bestehender betrieblicher Informationen und Funktionalitäten (Enterprise Mashups), d.h. Professionalisierung des Mashup-Gedankens, sowie Integration dieses Konzeptes in den Bereich der Geschäftsprozesse • Methoden zur systematischen, typischerweise modellgetriebenen Beherrschung der unweigerlichen und kontinuierlichen Änderungsanforderungen (Changemanagement) • Behandlung nicht funktionaler Eigenschaften, wie Security, Verfügbarkeit, Kosten (Total Cost of Ownership), Performanz, Durchsatz 				
4	Kompetenzen Die Studierenden sollen in der Veranstaltung nicht nur die Fähigkeit erwerben, konzeptuelle Hintergründe (Motivation, Problematik, Lösungsideen, Stärken und Schwächenanalysen) der oben genannten Thematiken zu verstehen und zu bewerten, sondern auch den jeweiligen Status Quo im Umgang mit realen Werkzeugen konkret auszuloten. Insbesondere sollen sie in die Lage versetzt werden, Firmenpräsentation und White Papers bzgl. folgender Kriterien, z. B. bzgl. der Kostennutzenrelation richtig einzuschätzen: <ul style="list-style-type: none"> • Kernfeatures versus Marketingstatements • tatsächliche praktische Einflussfaktoren • Integrierbarkeit in das geschäftliche Umfeld. 				
5	Prüfungen <i>Modulprüfung:</i> Klausur, mündliche Prüfung oder erfolgreiche Projektbearbeitung nach Ankündigung BOSS-Nr.: 87291 <i>Studienleistung:</i> • nach Ankündigung ^{BOSS-Nr.: 87241} 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)“				

¹ vormals INF-BSc-AF-DLI-005

² Wird das Modul „Aktuelle Themen der Dienstleistungsinformatik“ im Anwendungsfach Dienstleistungsinformatik gewählt, so ist die Wahl des Moduls „Aktuelle Themen der Dienstleistungsinformatik“ (INF-BSc-311) als Wahlmodul gem. Anhang A Abs. 3 Punkt c BPO AngInf nicht möglich.

	<i>Wünschenswerte Kenntnisse:</i> Modul „Informationssysteme“, Modul „Webtechnologien 1“		
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul im Bachelorstudiengang Angewandte Informatik, Anwendungsfach Dienstleistungsinformatik Katalog „Aktuelle Themen der Dienstleistungsinformatik“		
9	Modulbeauftragte/r Prof. Dr. B. Steffen	Zuständige Fakultät Informatik	Beschluss Fakultätsrat 03.06.2009 Änderung Fakultätsrat 18.03.2015, 20.04.2016, - 18.05.2016