

Verwendbarkeit des Moduls beachten!

BOSS-NR. ?????

Modul INF-BL-311: Aktuelle Themen der Dienstleistungsinformatik

Identisch mit:

INF-BSc-311: Aktuelle Themen der Dienstleistungsinformatik (Bachelor Informatik / Angewandte Informatik)

INF-ML-311: Aktuelle Themen der Dienstleistungsinformatik (Informatik Lehramt Master)

INF-BSc-AF-DLI-221: Aktuelle Themen der Dienstleistungsinformatik (Bachelor Informatik / Angewandte Informatik)

INF-BSc-AF-EC-311: Aktuelle Themen der Dienstleistungsinformatik (Bachelor Informatik / Angewandte Informatik)

Studiengänge: Bachelor Lehramt Informatik Gy/Ge

Turnus jährlich	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 1.-4. Semester	Credits 4	Aufwand 120 (45/75)
---------------------------	----------------------------	---	---------------------	-------------------------------

1	Modulstruktur				
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits	SWS
	1	Vorlesung Aktuelle Themen der Dienstleistungsinformatik	V o. Proj	2	2
2	Übungen zu Aktuelle Themen der Dienstleistungsinformatik	Ü o. Proj	2	1	

2 **Lehrveranstaltungssprache:** deutsch

3 **Lehrinhalte**
Aktuelle Themen der Dienstleistungsinformatik, beispielsweise in folgenden Umfeldern:

- 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:

- Kernfeatures versus Marketingstatements
- tatsächliche praktische Einflussfaktoren
- Integrierbarkeit in das geschäftliche Umfeld.

5 **Prüfungen**
Modulprüfung: Klausur, mündliche Prüfung oder erfolgreiche Projektbearbeitung nach Ankündigung
BOSS-NR. ?????
Studienleistung:
• nach Ankündigung BOSS-NR. ?????
Die Studienleistung ist Voraussetzung für die Teilnahme an der Modulprüfung.

6 **Prüfungsformen und -leistungen**
 Modulprüfung Teilleistungen

7	Teilnahmevoraussetzungen <i>Erfolgreich abgeschlossen:</i> -keine- <i>Wünschenswerte Kenntnisse:</i> Modul „Informationssysteme (IS)“		
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlmodul im Fach Informatik des Lehramtsbachelorstudiengangs für Gymnasien und Gesamtschulen gemäß FSB 2018		
9	Modulbeauftragte/r Prof. Dr. B. Steffen	Zuständige Fakultät Informatik	Beschluss Fakultätsrat 19.09.2018 Änderung Fakultätsrat 18.10.2022