

Modul INF-BSc-261: Fachprojekt „Dienstleistungsinformatik“					
Englischer Modultitel: Undergraduate Project “e-Services”					
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik , Bachelorstudiengang Angewandte Informatik					
Turnus nach Ankündigung	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt 6. Semester		Credits 7 ¹	Aufwand 210 (60/150)
1	Modulstruktur				
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits	SWS
	1	Fachprojekt „Dienstleistungsinformatik “	Projekt	7	4
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch				
3	<p>Lehrinhalte</p> <p>Im Fachprojekt werden Projekte zu unterschiedlichen Themen aus dem Bereich der Dienstleistungsinformatik durchgeführt. In Teams der Größe von voraussichtlich 3–4 Personen setzen die Studierenden Projekte – beispielsweise aus den nachfolgenden Themengebieten – praktisch um:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Webtechnologien, • Serviceorientierte Architekturen, • Integrierte Informationssysteme, • Empfehlungssysteme oder • Wissensbasierte Systeme. <p>Die behandelten Themen ändern sich von Jahr zu Jahr. Im Einzelnen umfassen die Arbeiten im Projekt typischerweise die Analyse eines vorgegebenen Problems, die Erstellung eines geeigneten Konzepts, die Entwicklung von Software sowie letztlich die Evaluierung und Dokumentation der Ergebnisse.</p> <p>Die Projektaufgabe kann mit geplanten Bachelor-Arbeiten in Verbindung stehen.</p>				
4	<p>Kompetenzen</p> <p>Die Studierenden erwerben einerseits Kenntnisse im Bereich moderner Technologien zur Entwicklung von (webbasierten) Informationssystemen. Insbesondere werden Kompetenzen in den Bereichen des Entwurfs, der Entwicklung, Optimierung und der Evaluierung von intelligenten und wissensbasierten Systemen vermittelt.</p> <p>Durch das Arbeiten in Gruppen werden ferner Techniken des Projektmanagements praktisch erprobt sowie kommunikative Kompetenzen erworben und die Teamfähigkeit gestärkt. Die Präsentation der Projektergebnisse erweitert Kompetenzen in der Präsentation von Lösungen für komplexe Problemstellungen.</p>				
5	<p>Prüfungen</p> <p><i>Voraussetzung für den Modulabschluss:</i>²</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ausarbeitung des Projekts, Dokumentation der Ergebnisse und Abschlusspräsentation <p style="text-align: right;">BOSS-NR. 86391</p>				
6	<p>Prüfungsformen und -leistungen</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen</p>				
7	<p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <p><i>Erfolgreich abgeschlossen:</i> Modul "Datenstrukturen, Algorithmen und Programmierung 1 (DAP 1)", Modul "Software-Technik (SWT)"³</p>				
8	<p>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</p> <p>Wahlpflicht-Modul in den Bachelor-Studiengängen Informatik und Angewandte Informatik, Fachprojekt</p>				
9	Modulbeauftragte/r (Studiendekan)		Zuständige Fakultät Informatik		Beschluss Fakultätsrat 15.07.2009 Änderung Fakultätsrat 21.05.2014, 19.09.2018, 22.05.2019

¹ 6 Leistungspunkte vor dem Wintersemester 2019/20

² vor dem Wintersemester 2019/20 unbenotete Modulprüfung

³ oder außer Kraft gesetztes Modul „Software-Entwicklung (SE)“