

INF-BSc-281: Fachprojekt „Enterprise Computing“					BOSS-Nr.	
Englischer Modultitel: Undergraduate Project „Enterprise Computing“						
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik, Bachelorstudiengang Angewandte Informatik, Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik						
Turnus: nach Ankündigung		Dauer: 1 Semester	Studienabschnitt: ab 4. Semester		Credits: 7	Aufwand: 210 (60/150)
1	Modulstruktur					
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung		Typ	Credits	SWS
	1	Fachprojekt „Enterprise Computing“		Fachprojekt	7	4
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch oder englisch					
3	Lehrinhalte Im Fachprojekt werden Projekte zu unterschiedlichen Themen aus dem Bereich des Enterprise Computing bzw. der Wirtschaftsinformatik durchgeführt. In Teams der Größe von etwa 3-4 Personen setzen Studierende Projekte – beispielsweise aus den nachfolgenden Themengebieten – praktisch um: <ul style="list-style-type: none"> • Artificial Intelligence • Business Analytics • Business Process Management • Cyber-physical Systems • Process Mining Die behandelten Themen können sich von Jahr zu Jahr ändern. Im Einzelnen umfassen die Arbeiten neben einer Einführung in den Themenbereich typischerweise die Analyse eines vorgegebenen Problems, die Erstellung eines geeigneten Konzepts, die Entwicklung von Software sowie letztlich die Evaluierung und Dokumentation der Ergebnisse. Die Projektaufgabe kann mit geplanten Bachelor-Arbeiten in Verbindung stehen.					
4	Kompetenzen Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls können die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • Grundwissen in den Bereichen des Entwurfs, der Entwicklung, des Monitorings, der Evaluation und der Verbesserung von intelligenten und prozessorientierten Systemen verstehen und anwenden, • durch das Arbeiten in Gruppen Techniken des Projektmanagements praktisch anwenden sowie kommunikative Kompetenzen benutzen und ihre Teamfähigkeit stärken, • Lösungsstrategien und Implementierungsmuster für typische Anforderungen analysieren, beurteilen und umsetzen sowie • ihre Lösungen für komplexe Problemstellungen adressatengerecht präsentieren und reflektieren deren Wirksamkeit im Projektkontext. 					
5	Prüfungen Voraussetzung für den Modulabschluss: Ausarbeitung des Projekts, Dokumentation der Ergebnisse und Abschlusspräsentation BOSS-Nr. 88998					
6	Prüfungsformen und -leistungen <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfungen <input type="checkbox"/> Teilleistung					
7	Teilnahmevoraussetzungen <ul style="list-style-type: none"> • Erfolgreich abgeschlossen: Modul „Datenstrukturen, Algorithmen und Programmierung 1 (DAP 1)“, Modul „Software-Technik (SWT)“ • Vorausgesetzte Kenntnisse im Studiengang Wirtschaftsinformatik: Einführung in die Wirtschaftsinformatik (EiWi), Business Process Management (BPM) • Vorausgesetzte Kenntnisse in den Studiengängen Informatik und Angewandte Informatik: Betriebliche Informationssysteme (BIS), Business Process Management (BPM) 					
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul in den Bachelorstudiengängen Informatik, Angewandte Informatik und Wirtschaftsinformatik					

9	Modulbeauftragte/r Prof. Dr. C. Janiesch	Zuständige Fakultät: Informatik	Beschluss Fakultätsrat: 03.09.2025
---	--	---	--