

Modul INF-BSc-281: Fachprojekt „Enterprise Computing“				
Englischer Modultitel: Undergraduate Project „Enterprise Computing“				
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik , Bachelorstudiengang Angewandte Informatik				
Turnus nach Ankündigung	Dauer 1 Semester	Studienabschnitt ab 4. Semester	Credits 7	Aufwand 210 (60/150)
1	Modulstruktur			
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung	Typ	Credits
	1	Fachprojekt „Enterprise Computing“	Projekt	7
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch oder englisch			
3	Lehrinhalte <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Artificial Intelligence • Business Analytics • Business Process Management • Conceptual Modeling • Cyber-physical Systems • Process Mining <p>Die behandelten Themen ändern sich von Jahr zu Jahr. 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.</p> <p>Die Projektaufgabe kann mit geplanten Bachelor-Arbeiten in Verbindung stehen.</p>			
4	Kompetenzen <p>Die Studierenden erwerben einerseits Kenntnisse im Bereich moderner betrieblicher Informationssysteme. Insbesondere werden Kompetenzen in den Bereichen des Entwurfs, der Entwicklung, des Monitorings, der Evaluation und der Verbesserung von intelligenten und prozessorientierten 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	Prüfungen <i>Voraussetzung für den Modulabschluss:</i> <ul style="list-style-type: none"> • Ausarbeitung des Projekts, Dokumentation der Ergebnisse und Abschlusspräsentation <small>BOSS-Nr. ?????</small> 			
6	Prüfungsformen und -leistungen <input type="checkbox"/> Modulprüfung <input type="checkbox"/> Teilleistungen			
7	Teilnahmevoraussetzungen <i>Erfolgreich abgeschlossen:</i> Modul „Datenstrukturen, Algorithmen und Programmierung 1 (DAP 1)“, Modul „Software-Technik 1 (SWT)“			
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflicht-Modul in den Bachelor-Studiengängen Informatik und Angewandte Informatik, Fachprojekt			
9	Modulbeauftragte/r Prof. Dr. C. Janiesch	Zuständige Fakultät Informatik		<small>Beschluss Fakultätsrat 14.11.2022</small>