

INF-BSc-324: Business Process Management (BPM)					BOSS-Nr. 88850	
Englischer Modultitel: Business Process Management (BPM)						
Studiengänge: Bachelorstudiengang Informatik , Bachelorstudiengang Angewandte Informatik						
Turnus: jährlich		Dauer: 1 Semester	Studienabschnitt: ab 5. Semester		Credits: 4	Aufwand: 120 (45/75)
1	Modulstruktur					
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung		Typ	Credits	SWS
	1	Business Process Management		Vorlesung	2	2
2	Übungen zu Business Process Management		Übung	2	1	
2	Lehrveranstaltungssprache: Deutsch oder englisch					
3	<p>Lehrinhalte Das Modul umfasst ökonomische, organisatorische und technische Grundlagen des Geschäftsprozessmanagements (Business Process Management) auf Basis des Geschäftsprozesslebenszyklus: Prozessidentifikation, Geschäftsprozessmodellierung, Prozesserhebung, Prozessanalyse, Prozessverbesserung, Prozesstechnologie und Prozessüberwachung. Dabei werden Konzepte, Methoden und Werkzeuge der Betriebswirtschaftslehre, der Informatik und der Ingenieurwissenschaften als Teil eines durchgängigen und interdisziplinären Ansatzes dargestellt.</p>					
4	<p>Kompetenzen Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls können die Studierenden</p> <ul style="list-style-type: none"> • Grundwissen darüber, wie Geschäftsprozesse erhoben, dokumentiert, analysiert, verbessert und überwacht werden, verstehen und anwenden, • verwandte Methoden und Verfahren, die über diejenigen der Vorlesung hinausgehen bzw. dort nur ausschnittsweise behandelt werden, aufgabenabhängig verstehen und anwenden, • nicht nur technologische Besonderheiten prozessgetriebener Informationssysteme, sondern auch ökonomische und organisatorische Gesichtspunkte analysieren und beurteilen, um als Prozessmanager oder Chief Process Officer zu fungieren und • prozessorientierte Arbeiten in IT-Projekten planen und im Umgang mit aktuellen Prozessautomatisierungs- und Prozessanalyse-Umgebungen prozessorientierte Informationssysteme entwickeln. 					
5	<p>Prüfungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Modulprüfung: Klausur oder mündliche (Gruppen-)Prüfung BOSS-Nr. 88895 • Studienleistung: –keine– • Freiwillige semesterbegleitende Leistungen gem. §19 Abs.7 BPO INF: nach Ankündigung der Prüferinnen und Prüfer • Freiwillige semesterbegleitende Leistungen gem. §20 Abs.7 BPO WI: nach Ankündigung der Prüferinnen und Prüfer 					
6	<p>Prüfungsformen und -leistungen [x] Modulprüfungen [] Teilleistung</p>					
7	<p>Teilnahmevoraussetzungen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Erfolgreich abgeschlossen: -keine- • Wünschenswerte Kenntnisse: "Betriebliche Informationssysteme (BIS)" bzw. "Einführung in die Wirtschaftsinformatik (EiWI)" 					
8	<p>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlmodul in den Bachelorstudiengängen Informatik und Angewandte Informatik</p>					

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