

INF-MSc-528: Advanced Enterprise Computing (AEC)					BOSS-Nr. 70960	
Englischer Modultitel: Advanced Enterprise Computing						
Studiengänge: Masterstudiengang Informatik, Masterstudiengang Angewandte Informatik						
Turnus: jährlich		Dauer: 1 Semester	Studienabschnitt: 1.–3. Semester		Credits: 6	Aufwand: 180 (60/120)
1	Modulstruktur					
	Nr.	Element / Lehrveranstaltung		Typ	Credits	SWS
	1	Advanced Enterprise Computing		V	3	2
	2	Übungen Advanced Enterprise Computing		Ü	3	2
2	Lehrveranstaltungssprache: deutsch oder englisch					
3	Lehrinhalte Das Modul behandelt fortgeschrittene, aber grundlegende sozio-technische Themen der Wirtschaftsinformatik, die Aspekte grundlegender Module wie Einführung in die Wirtschaftsinformatik, Business Process Management, IT-Strategie und IT-Management oder Informationssysteme vertiefen und festigen. Dies können beispielsweise die Themenbereiche betrieblicher Einsatz künstlicher Intelligenz oder Process Mining sein.					
4	Kompetenzen Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls können die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> • theoretische und praktische Kenntnisse im Kontext aktueller Entwicklungen der Wirtschaftsinformatik verstehen und anwenden, • diese in Bezug auf betriebliche Fragestellungen analysieren und beurteilen und • Lösungsstrategien für archetypische Herausforderungen (ggf. in tutoriell betreuten Angeboten) entwickeln. 					
5	Prüfungen <ul style="list-style-type: none"> • Modulprüfung: Mündliche Gruppen- oder Einzelprüfung oder Klausur BOSS-NR. 70996 • Studienleistungen: –keine– • Freiwillige semesterbegleitende Leistungen gem. §19 Abs.7 MPO INF: nach Ankündigung der Prüferinnen und Prüfer • Freiwillige semesterbegleitende Leistungen gem. §20 Abs.7 MPO WI: nach Ankündigung der Prüferinnen und Prüfer 					
6	Prüfungsformen und -leistungen Modulprüfung					
7	Teilnahmevoraussetzungen Wünschenswerte Kenntnisse: Kompetenzen wie in den Modulen „Betriebliche Informationssysteme (BIS)“ bzw. „Einführung in die Wirtschaftsinformatik (EiWI)“, IT-Strategie und IT-Management (ITSM) und „Business Process Management (BPM)“ vermittelt.					
8	Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls <ul style="list-style-type: none"> • Vertiefungsmodul in den Masterstudiengängen Informatik und Angewandte Informatik • Forschungsbereich: Intelligente Systeme 					
9	Modulbeauftragte/r Prof. Dr. C. Janiesch		Zuständige Fakultät: Informatik		Beschluss Fakultätsrat: 11.06.2025	