

<b>INF-BSc-308: Betriebliche Informationssysteme (BIS)</b>					<b>BOSS-Nr. 67800</b>
<b>Englischer Modultitel:</b> Business Information Systems					
<b>Studiengänge:</b> Bachelorstudiengang Informatik , Bachelorstudiengang Angewandte Informatik					
<b>Turnus:</b> jährlich	<b>Dauer:</b> 1 Semester	<b>Studienabschnitt:</b> ab 3. Semester		<b>Credits:</b> 4	<b>Aufwand:</b> 120 (45/75)
1	<b>Modulstruktur</b>				
	<b>Nr.</b>	<b>Element / Lehrveranstaltung</b>	<b>Typ</b>	<b>Credits</b>	<b>SWS</b>
	1	Vorlesung Betriebliche Informationssysteme	Vorlesung	2	2
2	Übungen zu Betriebliche Informationssysteme	Übung	2	1	
2	<b>Lehrveranstaltungssprache:</b> deutsch				
3	<b>Lehrinhalte</b> Einführung in die Wirtschaftsinformatik als eigenständige Disziplin, die wissenschaftlich fundiert sozio-technische Systeme, die menschliche und maschinelle Komponenten (Teilsysteme) umfassen, in Wirtschaft und Gesellschaft erklärt und gestaltet. Es werden konkrete Beispiele von Mensch-Aufgabe-Technik-Systeme behandelt, die zur Entscheidungsfindung, Koordination, Steuerung und Kontrolle von Wertschöpfungsprozessen sowie deren Automatisierung, Integration und Virtualisierung unter insbesondere ökonomischen Kriterien beitragen. Beispielhaft werden Systeme aus verschiedenen Bereichen beleuchtet: Enterprise Resource Planning, Customer Relationship Management, Supplier Relationship Management, aber auch Bereich Business Analytics und Business Process Management.				
4	<b>Kompetenzen</b> Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls können die Studierenden <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grundwissen über betriebliche Informationssysteme verstehen und anwenden,</li> <li>• differenziert die Sammlung, Strukturierung, Verarbeitung, Bereitstellung, Kommunikation und Nutzung von Daten, Informationen und Wissen sowie deren Transformation analysieren und beurteilen und</li> <li>• Produkt-, Prozess- und Geschäftsmodellinnovationen auf Basis gegenwärtiger technologischer Trends analysieren und beurteilen.</li> </ul>				
5	<b>Prüfungen</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulprüfung: Klausur oder mündliche (Gruppen-)Prüfung BOSS-NR. 67891</li> <li>• Studienleistung: –keine–</li> <li>• Freiwillige semesterbegleitende Leistungen gem. §19 Abs.7 BPO: nach Ankündigung der Prüferinnen und Prüfer</li> </ul>				
6	<b>Prüfungsformen und -leistungen</b> <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfungen <input type="checkbox"/> Teilleistung				
7	<b>Teilnahmevoraussetzungen</b> Erfolgreich abgeschlossen: –keine–				
8	<b>Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls</b> Wahlmodul in den Bachelor-Studiengängen Informatik und Angewandte Informatik				
9	<b>Modulbeauftragte/r</b> Prof. Dr. C. Janiesch		<b>Zuständige Fakultät:</b> Informatik		<b>Beschluss Fakultätsrat:</b> 03.09.2025