

Gültig für 2023.FS

Modulbezeichnung: Betriebliche Standard-Software	
Modulkürzel	w.BA.XX.3BSS-WIN.XX
Beschreibung des Moduls	Definition und Beschreibung von betrieblicher Standardsoftware (ERP, SCM, CRM), Evaluation und Bewertung von Enterprise Softwarelösungen, Grundlagen von ERP-Systemen, Einführung von ERP-Systemen, Technik und Anpassung (Customizing) von ERP-Systemen. Entwicklung von ERP-Systemen von intraorganisatorischen zu interorganisatorischen und branchenspezifischen Lösungen. Aufnahme und Beschreibung von betrieblichen Prozessen. Aktuelle Trends: Cloud, analytische Systeme, IoT, Digitalisierung.
Studiengang und Vertiefungsrichtung	§ Wirtschaftsinformatik - Vertiefung in Business Information Systems § Wirtschaftsinformatik - Vertiefung in Data Science
Rechtliche Grundlagen	Studienordnung BSc vom 29.01.2009 für die Bachelorstudiengänge Betriebsökonomie, International Management, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsrecht und Angewandtes Recht, erstmals beschlossen am 12.05.2009
Modulkategorie	Modultyp: Pflichtmodul
	Studienabschnitt: Assessment
ECTS	6
Verantwortliche OE	W Institut für Wirtschaftsinformatik
Modulverantwortung	Tim Geppert (gepp)
Modulverantwortung Stellvertretung	Louiza Schwick (scw)
Spezifische Vorkenntnisse	Betriebswirtschaftliches Grundwissen, Software Engineering
Beitrag des Moduls für Learning Goals des Studiengangs (durch das Modul betroffene)	§ Fachkompetenz § Methodenkompetenz § Sozialkompetenz § Selbstkompetenz
Beitrag des Moduls für Learning Objectives des Studiengangs	Fachkompetenz § Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte wissen & verstehen § Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte anwenden, analysieren und verknüpfen § Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte evaluieren Methodenkompetenz § Problemlösung & Kritisches Denken § Wissenschaftliche Methoden § Arbeitsmethoden, -techniken & -verfahren § Nutzung von Informationen § Kreativität & Innovation Sozialkompetenz § Schriftliche Kommunikation § Mündliche Kommunikation § Kooperation im Team & Umgang mit Konflikten § Interkulturalität & Perspektivenübernahme Selbstkompetenz § Selbstmanagement & Selbstreflexion § Ethische & Soziale Verantwortung § Lernen & Veränderung
Lernziele des Moduls	Die Studierenden... § differenzieren die Basismodule von ERP Systemen und verstehen deren Funktionsweise und betrieblichen Nutzen. § kennen relevante Belege, Funktionen und Stammdaten einzelner ERP Module. § verstehen den modulübergreifenden Informations- und Belegfluss in ERP-Systemen und können End-to-End Prozesse verstehen. § entscheiden über den sinnvollen Einsatz von Individual- und Standardsoftware. § erklären die Vorgehensweisen und die Einsatzmöglichkeiten von System-Anpassungen (Customizing), -Modifikationen und -Erweiterungen. § spezifizieren und vergleichen die Funktionalitäten von CRM-, SCM- und ERP-Systeme. § können die strukturierte Einführung und den Betrieb eines ERP-Systems darstellen und nachvollziehen. § verstehen Customizing- und Administrationsaufgaben an einem ERP-System und können diese auf der Basis von selbst definierten Anforderungen an einem ERP-System durchführen. § können IoT, mobile Lösungen und in Memory Technology bewerten.

	§ können strukturierte Geschäftsprozessen verstehen. § kennen Cloud Lösungen und können Privacy sowie Security von Cloud Lösungen bewerten. § können die Architektur von ERP-Systemen darstellen. § kennen Techniken für die Integration von Betrieblichen-Anwendungssystemen.		
Inhalte des Moduls	§ Von der Unternehmensstrategie zum Informationssystem (Strategie-Prozess-IT-System) § Unterschiede zwischen Individual- und Standardsoftware § Requirementsmanagement für Standardsoftware § Evaluationsprozess betrieblicher Standardsoftware § Prozessautomatisierung mit Standardsoftware § Basis-Komponenten Betriebswirtschaftlicher Standardsoftware § Enterprise Resource Planning (ERP): Begriff, Systeme und Architekturen § Planung und Steuerung operativer Ressourcen (Materialwirtschaft, Vertrieb, Produktionsmanagement) mit ERP-Systemen § Planung und Steuerung strategischer Ressourcen (Buchhaltung, Controlling, Personalwesen) mit ERP-Systemen § Planung und Steuerung unternehmensübergreifender Ressourcen mit Supply Chain Management und Customer Relationship Management Systemen § Einführung und Betrieb betriebswirtschaftlicher Standardsoftware, Projektmanagement und Customizing, Auswahl von ERP-Systemen, der ERP Markt § Neue technologische Plattformen, Privacy, mobile Solutions, IoT und Cloud § Integrationstechniken für Betriebliche Standardsoftware § Architektur von Betriebswirtschaftlicher Standardsoftware		
Verknüpfung zu anderen Modulen	Das Modul weist eine Verknüpfung zu folgenden Modulen auf: w.BA.XX.3RE-WIN.XX w.BA.XX.3WINS-WIN.XX		
Unterrichtsmethoden	§ Lehrvortrag § Lehrgespräch § Anwendungsaufgaben § Fallstudien § Übungen § Projektarbeit § Forschendes Lernen	Eingesetzte Sozialformen: § Einzelarbeit § Gruppenarbeit	
Digitale Lernressourcen	§ Reader § Übungs- und Anwendungsaufgaben (inkl. Lösungen) § Fallstudien (inkl. Lösungen) § (Multiple-Choice)-Tests		
Unterrichtsgliederung	Kontaktstudium	Begleitetes Selbststudium	Autonomes Selbststudium
	Grossklasse	28 h	21 h
	Kleinklasse	28 h	42 h
	Gruppenunterricht	-	-
	Praktikum	-	-
	Seminar	-	-
	Total	56 h	63 h
Leistungsnachweise			
	Modulendprüfung	Form	Dauer (Min.)
	Schriftliche Prüfung	closed book	60
	Hilfsmittel	spezifizierter Taschenrechner gem. "Merkblatt Hilfsmittel"	mit Diktionär
	Andere	Bewertung	Dauer (Min.)
	Gruppenarbeit	Note	-
	Kontinuierliche Semesterleistung	Pass/Fail	-
Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium	Zwingende Präsenzzeit: Andere Präsenzverpflichtungen werden separat kommuniziert.		
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch		
Pflichtliteratur	§ Gronau, N. (2021). ERP-Systeme: Architektur, Management und Funktionen des Enterprise Resource Planning. 4. Auflage. Berlin: De Gruyter Oldenbourg. ISBN 978-3-11-066283-2. § Laudon, K., Laudon, J. & Schoder, D. (2016). Wirtschaftsinformatik : eine Einführung. 3. Auflage. Pearson Studium. ISBN 978-3-86894-269-9. § Weber, R. (2021). Betriebliche Anwendungssysteme: Modelle, Integration und Betrieb. 2. Auflage. Berlin: Springer Vieweg. ISBN 978-3-662-63184-3.		
Ergänzende Literatur	§ Gemäss Semesterprogramm		

Bemerkungen	Es werden weitere Leistungsnachweise während des Semesters erbracht, die Details dazu werden im Semesterprogramm festgelegt. Um an der schriftlichen Modulendprüfung teilnehmen zu können, muss die kontinuierliche Semesterleistung zwingend mit "Pass" beurteilt sein.
-------------	--