

Gültig für 2022.FS

| Modulbezeichnung: Betriebliche Standard-Software | |
|---|---|
| Modulkürzel | w.BA.XX.2BSSW-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 Lösungen, Technik und Anpassung (Customizing) von ERP Lösungen. Entwicklung von ERP Lösungen von intraorganisatorischen zu interorganisatorischen und branchenspezifischen Lösungen. Aufnahme und Beschreibung von betrieblichen Prozessen (BPMN). Aktuelle Trends: Cloud, mobile Lösungen, Digitalisierung. |
| Studiengang und Vertiefungsrichtung | Wirtschaftsinformatik |
| Rechtliche Grundlagen | Studienordnung BSc vom 29.01.2009, Anhang zur Studienordnung für die Bachelorstudiengänge Betriebsökonomie, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsrecht erstmals beschlossen am 12.05.2009 |
| Modulkategorie | Modultyp: Pflichtmodul |
| | Studienabschnitt: Hauptstudium |
| ECTS | 6 |
| Verantwortliche OE | W Institut für Wirtschaftsinformatik |
| Modulverantwortung | Tim Geppert (gepp) |
| Modulverantwortung Stellvertretung | Björn Scheppeler (scep) |
| Spezifische Vorkenntnisse | Betriebswirtschaftliches Grundwissen, Operations Management, Software Engineering, Strategisches Management |
| 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 modellieren. § entscheiden über den sinnvollen Einsatz von Individual- und Standard-Software. § 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. |

| | | | |
|--|--|---|--------------------------------|
| | § kennen den Unterschied zwischen ERP 1 und ERP 2, mobile Lösungen, in Memory Technology und Cloud Lösungen. § kennen die Basiselemente der BPMN und können sie zur Modellierung von Geschäftsprozessen anwenden. | | |
| Inhalte des Moduls | § Von der Unternehmensstrategie zum Informationssystem (Strategie-Prozess-IT-System) § Individualsoftware vs. Standardsoftware Vergleich § 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 (Supply Chain Management, Customer Relationship Management, ERP 2.0) mit ERP-Systemen § Einführung und Betrieb betriebswirtschaftlicher Standardsoftware, Projektmanagement und Customizing, Auswahl von ERP Systemen, der ERP Markt § Die Entwicklungsstufen von ERP 1 zu ERP 2 Lösungen § Neue technologische Plattformen, mobile Solutions und Cloud (ERP 3) § Modellierung von Geschäftsprozessen (BPMN) § Workflowmanagement und Integration von mobilen Applikationen | | |
| Verknüpfung zu anderen Modulen | Das Modul weist eine Verknüpfung zu folgendem Modul auf: w.BA.XX.2WIN.XX | | |
| Unterrichtsmethoden | § Lehrvortrag § Lehrgespräch § Fallstudien § Übungen § Problemorientierter Unterricht § Projektarbeit § Forschendes Lernen § Literaturstudium | Eingesetzte Sozialformen: § Einzelarbeit § Gruppenarbeit | |
| Digitale Lernressourcen | § Reader § Lehrvideos § Unterrichtsaufzeichnungen § Übungs- und Anwendungsaufgaben (inkl. Lösungen) § Fallstudien (inkl. Lösungen) § (Multiple-Choice)-Tests | | |
| Unterrichtsgliederung | Kontaktstudium | Begleitetes Selbststudium | Autonomes Selbststudium |
| | Grossklasse | 28 h | 34 h |
| | Kleinklasse | 28 h | 34 h |
| | Gruppenunterricht | - | - |
| | Praktikum | - | - |
| | Seminar | - | - |
| | Total | 56 h | 68 h |
| | | | 56 h |
| Leistungsnachweise | Modulendprüfung | Form | Dauer (Min.) |
| | Schriftliche Prüfung | closed book | 60 |
| | Hilfsmittel | kein Taschenrechner | mit Diktionär |
| | Andere | Bewertung | Dauer (Min.) |
| | Kontinuierliche Semesterleistung | Note | - |
| | Gruppenarbeit | Note | - |
| Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium | Zwingende Präsenzzeit: Andere Präsenzverpflichtungen werden separat kommuniziert | | |
| Unterrichts- und Prüfungssprache | Deutsch | | |
| Pfichtliteratur | § Magal, S. & Word, J. (2012). Integrated Business Processes with ERP Systems. John Wiley & Sons Inc. ISBN 978-0-470-46560-8. § Laudon, K., Laudon, J. & Schoder, D. (2016). Wirtschaftsinformatik : eine Einführung. 3. Auflage. Pearson Studium. ISBN 978-3-86894-269-9. § Gronau, N. (2014). Enterprise Resource Planning: Architektur, Funktionen und Management von ERP-Systemen. 3. Auflage. De Gruyter Oldenbourg. ISBN 978-3-486-75574-9. | | |
| Ergänzende Literatur | § Gemäss Semesterprogramm | | |

Bemerkungen

-