Hochintegrierte Enterprise Systeme

Winter

(engl. Highly Integrated Enterprise Systems)

Modulnummer: FIN-INF-110477

Kürzel	CP	Semester	Fachsem.	Dauer	Sprache	Niveau
HES	5	Winter	ab 3.	1 Semester	deutsch	Bachelor

Link zum LSF:	LSF
Zugang beschränkt:	
Verantwortung:	Prof. Dr. Klaus Turowski
Dozent:in:	Robert Häusler / UCC
Lehrveranstaltungen:	• Vorlesung HES • Übung HES(Ü)
Verwendbarkeit:	- B.Sc. INF: Informatik - Wahlpflicht - B.Sc. CV: Informatik - Wahlpflicht - B.Sc. INGINF: Informatik - Wahlpflicht - B.Sc. WIF: Verstehen und Gestalten - Wahlpflicht - B.Sc. INF (bilingual): Informatik - Wahlpflicht

Angestrebte Lernergebnisse:
Die Studierenden ...

- kennen und verstehen das "Big Picture" von hochintegrierten Enterprise Systemen.
- verstehen die Vielseitigkeit, die Komplexität und den Wert von Anwendungssystemen für Unternehmen.
- verstehen die Grundzüge und Konzepte in den Bereichen Geschäftsprozesse, Fiori-Entwicklung, SAP Basis, Campus Management und Data Analytics (beispielgetriebenes Konzeptverständnis).

- können Geschäftsprozesse an einem Beispielsystem durchführen und sind in der Lage diese zu reflektieren.
- haben Kenntnisse in Bezug auf die Flexibilisierung von Unternehmenssoftware durch Customizing und Entwicklung (am Beispiel SAP).
- können Teile eines Unternehmens in einem Anwendungssystem abbilden (Customizing) und eine einfache SAP-basierte App entwickeln.
- können sich in praktische (Problem-)Szenarien einarbeiten, im Team reflektieren und Lösungen erarbeiten.

Inhalt:

- Big Picture SAP: Vertikaler Schnitt durch die Unternehmensarchitektur (von Endanwendung über Customizing und Entwicklung hin zu Basis und Infrastruktur)
- Customizing von Organisationsstrukturen und Integration von Geschäftsprozessen
- Einstieg in App-Entwicklung mit SAP UI5 und Fiori
- SAP Basis (Aufbau & Betrieb von Systemen), Datensicherheit und Infrastruktur
- SAP in der Verwaltung
- Analytics in SAP

Arbeitsaufwand:

- Vorlesung 28h
- Übung 28h
- selbstständige Arbeit 94h

Prüfungsvorleistungen:	Studien-/Prüfungsleistungen:	Lehrform / SWS:
	Hausarbeit	• Vorlesung (2 SWS) • Übung (2 SWS)

Voraussetzungen nach Prüfungsordnung:	Empfohlene Voraussetzungen:
keine	

Medienformen:	Literatur:

Hinweise:

Revision #1
Created 2026-10-31 09:02:30 UTC by Fakultät für Informatik
Updated 2026-10-31 09:02:30 UTC by Fakultät für Informatik