

Modul: Wirtschaftsinformatik und betriebliche Informationssysteme

Niveau	Bachelor	Kürzel	WIBI
Modulname englisch	Business Informatics and Enterprise Information Systems		
Modulverantwortliche	Knuth, Tobias, Prof. Dr.		
Fachbereich	Maschinenbau und Wirtschaft		
Studiengang	Wirtschaftsinformatik / Data Science, Bachelor		
Verpflichtungsgrad	Pflicht	ECTS-Leistungspunkte	5
Fachsemester	1	Semesterwochenstunden	4
Dauer in Semestern	1	Arbeitsaufwand in Stunden	150
Angebotshäufigkeit	WiSe	Präsenzstunden	60
Lehrsprache	Deutsch	Selbststudiumsstunden	90

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Prüfungsleistung		Prüfsprache	
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	
Lernergebnisse			
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es **genau eine** modulabschließende Prüfung gibt.

Berücksichtigung von Gender- und Diversity-Aspekten	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Verwendung geschlechtergerechter Sprache (THL-Standard) ✗ Zielgruppengerechte Anpassung der didaktischen Methoden ✗ Sichtbarmachen von Vielfalt im Fach (Forscherinnen, Kulturen etc.)
Verwendbarkeit	
Bemerkungen	

Lehrveranstaltung: Wirtschaftsinformatik und betriebliche Informationssysteme

(zu Modul: Wirtschaftsinformatik und betriebliche Informationssysteme)

Lehrveranstaltungsart	Vorlesung	Lernform	Präsenz
LV-Name englisch	Business Informatics and Enterprise Information Systems		
Anwesenheitspflicht	nein	ECTS-Leistungspunkte	5
Teilnahmebeschränkung		Semesterwochenstunden	4
Gruppengröße		Arbeitsaufwand in Stunden	150
Lehrsprache	Deutsch	Präsenzstunden	60
Studienleistung		Selbststudiumsstunden	90
Dauer SL in Minuten		Bewertungssystem SL	

Der folgende Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Prüfungsleistung	Portfolio-Prüfung	Prüfungsprache	Deutsch
Dauer PL in Minuten		Bewertungssystem PL	Drittelpnoten
Lernergebnisse	Die Studierenden kennen die Grundlagen der Wirtschaftsinformatik und die grundsätzliche Funktionsweise und Bedeutung von Informationssystemen im betrieblichen Kontext. Sie erhalten einen Einblick in die Architektur, Entwicklung und Anwendung von betrieblichen Informationssystemen.		
Teilnahmevoraussetzungen			

Der vorige Abschnitt ist nur ausgefüllt, wenn es eine lehrveranstaltungsspezifische Prüfung gibt.

Lehrinhalte	<ul style="list-style-type: none"> • Grundlagen und aktuelle Entwicklung in der Wirtschaftsinformatik • Datenpyramide und Wissensmanagement • Datengetriebene Entscheidungsfindung in Unternehmen • Architekturen betrieblicher Informationssysteme • Grundlagen des Datenmanagements im Kontext betrieblicher Informationssysteme <p>KI im betrieblichen Kontext</p>
Literatur	<ul style="list-style-type: none"> • Einführung in die Wirtschaftsinformatik, Jan Marco Leimeister <p>Anwendungsorientierte Wirtschaftsinformatik, Paul Alpar, Rainer Alt, Frank Bensberg, Christian Czarnecki</p>
Bemerkungen	