

Einführung in die Wirtschaftsinformatik

Code	T10		
Fachbereich(e)	WING		
Studiengang /-gänge	BSc Wirtschaftsingenieurwesen		
Vertiefungsrichtung(en)	-		
Art des Studiengangs	<input checked="" type="checkbox"/> Bachelor	<input type="checkbox"/> Master	<input type="checkbox"/> CAS/MAS/EMBA
Studienniveau *	<input checked="" type="checkbox"/> Basic	<input type="checkbox"/> Intermediate	<input type="checkbox"/> Advanced <input type="checkbox"/> Specialised
Typus **	<input checked="" type="checkbox"/> Core course	<input type="checkbox"/> Related course	<input type="checkbox"/> Minor course
ECTS-Credits	5		
Präsenzverpflichtung	100%		
Arbeitsaufwand in Std.	150		
Verantwortliche Ansprechperson	Fachbereichsleiter: Rolf Singer	Autor: Barbara Metzger	
Zu entwickelnde Kompetenzen	<p>Die Studierenden vernetzen das Potenzial ICT-gestützter Geschäftsprozesse mit den betrieblichen Abläufen.</p> <p>Vernetzte, integrierte Informationssysteme können korrekt auf ihre betriebswirtschaftliche Funktionalität analysiert werden.</p> <p>Die Studierenden vergleichen häufig eingesetzte, betriebswirtschaftliche Anwendungssysteme in einer IT-Infrastruktur.</p> <p>Die Studierenden erläutern die Möglichkeiten inner- und überbetrieblicher Informationssystem-Integration und deren Realisierung und Management.</p>		
Lerninhalte	<p>Das Modul liefert eine theoretische und wirtschaftliche Einbettung der Grundlagen der Wirtschaftsinformatik für Studierende im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Es bietet eine Einführung in die wirtschaftliche Nutzung moderner Informations- und Kommunikationstechnologien und behandelt ein breites Spektrum ICT-getriebener Geschäftsmodelle.</p>		
Lehr- und Lernmethoden (Fernstudium nach dem Blended-Learning-Konzept)	Selbststudium <ul style="list-style-type: none"> • Erarbeiten des Stoffes • Lektüre • Lösen von Aufgaben • Lösen von Fallstudien, etc. 	Online-Studium <ul style="list-style-type: none"> • Forumdiskussionen • Einreichen von Aufgaben • Repetitionsaufgaben • Online-Feedback, etc. 	Präsenzstudium <ul style="list-style-type: none"> • Lehrgespräch • Kurzreferate • Gruppendiskussionen • Präsentationen, etc.
Unterrichtssprache	Deutsch		
Leistungsbewertung	Semesterarbeit		
Lehrmittel	<p>Paul Alpar et al, Anwendungsorientierte Wirtschaftsinformatik, 8. Auflage, Springer, 2016, 978-3-658-14145-5</p> <p>Diverse Fallstudien und Artikel auf Moodle</p>		
Vorkenntnisse: Modul(e)	-		
Anschlussmodul(e)	Informationsmanagement		
Bemerkungen	-		

*Studienniveau	<p>B Basic level course: Modul zur Einführung in das Basiswissen eines Gebiets.</p> <p>I Intermediate level course: Modul zur Vertiefung der Basiskenntnisse.</p> <p>A Advanced level course: Modul zur Förderung und Verstärkung der Fachkompetenz.</p> <p>S Specialised level course: Modul zum Aufbau von Kenntnissen und Erfahrungen in einem Spezialgebiet.</p>
**Typus	<p>C Core course: Modul des Kerngebiets eines Studienprogramms.</p> <p>R Related course: Unterstützungsmodul zum Kerngebiet (z.B. Vermittlung von Vor- oder Zusatzkenntnissen).</p> <p>M Minor course: Wahl- oder Ergänzungsmodul.</p>

1 Stoffplan

Grundlagen des Informationsmanagements

- Grundbegriffe der Wirtschaftsinformatik
- Konzepte des Informationsmanagements
- Management der Informationswirtschaft
- Prozess- und Datenmodellierung
- Anforderungsdiagramme

Grundlagen Integrierte Anwendungssysteme im Unternehmen

- Geschäftsprozesse, Wertschöpfungsketten
- Klassifikation von Anwendungssystemen
- Transaktionen und deren Integration in Anwendungssystemen
- Anwendungssysteme aus funktionaler Sicht in verschiedenen Unternehmenskontexten
- Anwendungssysteme für Beschaffung, Vertrieb und Lagerwirtschaft
- IT-Infrastruktur

Funktionen und Prozesse in den Bereichen des Industriebetriebs

- Produktionsplanungs- und -steuerungs-Systeme (PPS)
- Computerintegrierte Fertigung (CIM)
- Supply Chain Management (SCM)

Funktionsbereich- und Prozessübergreifende Integrationskomplexe

- Customer Relationship Management (CRM)
- CRM und Social Media
- CRM und Datenschutz
- eCRM IT-Architekturen

Softwareauswahlverfahren

- Managementprozess der Softwareauswahl für Informationssysteme
- Management der Daten und Prozesse