

Modulcode 1.	Modulbezeichnung 2.	Zuordnung 3.
BAI3310	Wirtschaftsinformatik (WI)	
	Studiengang 4.	Bachelor Angewandte Informatik/ Bachelor Angewandte Informatik DUAL
	Fakultät 5.	Gebäudetechnik und Informatik

Modulverantwortlich 6.	Prof. Dr. Dr. h.c. Volker Herwig
Modular 7.	Pflichtmodul der Vertiefung Wirtschaftsinformatik
Angebotshäufigkeit 8.	WS
Regelbelegung / Empf. Semester 9.	BA3
Credits (ECTS) 10.	5 CP
Leistungsnachweis 11.	SL (N)
Unterrichtssprache 12.	Deutsch, 20 % Englisch
Voraussetzungen für dieses Modul 13.	-
Modul ist Voraussetzung für 14.	BAI7330: eCommerce BAI6310: Geschäftsprozesse und Workflows BAI4320: Betriebliche Anwendungssysteme BAI7310: Konzeption betr. Anwendungssysteme
Moduldauer 15.	1 Semester
Notwendige Anmeldung 16.	-
Verwendbarkeit des Moduls 17.	Bachelor Wirtschaftsingenieurwesen/GET

Lehrveranstaltung 18.	Dozent/in 19.	Art 20.	Teilnehmer (maximal) 21.	Anzahl Gruppen 22.	SWS 23.	Workload	
						Präsenz 24.	Selbst-studium 25.
1 Wirtschaftsinformatik	Herwig	V	25	1	2	30	30
2 Wirtschaftsinformatik	Herwig	Ü	25	1	2	30	35
Summe						4	60
Workload für das Modul							125

Qualifikationsziele	(27.)	<p>Die Studierenden können:</p> <ul style="list-style-type: none"> • das Spannungsfeld zwischen Fachabteilung und IT Abteilung einschätzen, • haben ein gutes Verständnis von den Abläufen einer IT Produktentwicklung in einem betrieblichen Umfeld, • die Themen des IT Betriebs sowohl aus Sicht des Anbieters als auch Nachfragers bewerten, • unterschiedliche Formen der IT Integration einordnen und Ansätze der klassischen EDI-Welt und der XML-basierten Welt erläutern • in Gruppen zielorientiert und unter Zeitrestriktionen zusammenarbeiten und Ergebnisse professionell präsentieren
Inhalte	(28.)	<ul style="list-style-type: none"> • IT im Unternehmen • IT Produktentwicklung und Entwicklungstechniken im betrieblichen Umfeld • Softwaretests im betrieblichen Umfeld • IT Betrieb inkl. ITIL • IT-Qualitätsmanagement und IT-Kostenmanagement • IT-Governance • IT-Integration
Vorleistungen und Modulprüfung	(29.)	<p>Vorleistungen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • keine <p>Modulprüfung:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 100% Klausur über 90 min
Literatur	(30.)	<ul style="list-style-type: none"> • Herwig, V.: Folien zur Vorlesung • Stahlknecht, P.; Hasenkamp, U.: Einführung in die Wirtschaftsinformatik, 11. Auflage, Berlin 2005. • Hansen, H. R.: Wirtschaftsinformatik, 2019. • Mertens, P. u.a.: Grundzüge der Wirtschaftsinformatik 2017. • Simscek, R., Oppel, A.: Six Sigma, 2018. • Pohl, K.: Requirements Engineering: Grundlagen, Prinzipien, Techniken, 2008.