

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
Modulart (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.)	Selbststudium (25.)
1 Wirtschaftsinformatik	Herwig	V	25	1	2	30	30
2 Wirtschaftsinformatik	Herwig	Ü	25	1	2	30	35
Summe					4	60	65
Workload für das Modul (26.)						125	

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