

Gültig für 2021.HS

<b>Modulbezeichnung: Einführung Wirtschaftsinformatik</b>	
Modulkürzel	w.BA.XX.2WIN.XX
Beschreibung des Moduls	Die Studierenden machen sich fit für das digitale Zeitalter, indem sie technologische und wirtschaftliche Grundlagen moderner digitaler Unternehmenslösungen überblicken und sich mit aktuellen Anwendungen und Trends vertraut machen. Neben klassischen Grundlagen der Wirtschaftsinformatik, wie beispielsweise IT-Infrastrukturen, Datenmanagement und Kommunikationssysteme, geht der Kurs auf aktuelle Entwicklungen ein, wie beispielsweise zu Cloud Computing, Real-Time-Advertising, Maschinellem Lernen oder dem Darknet.
Studiengang und Vertiefungsrichtung	Wirtschaftsinformatik
Rechtliche Grundlagen	Studienordnung BSc vom 29.01.2009, Anhang zur Studienordnung für die Bachelorstudiengänge Betriebsökonomie, Wirtschaftsinformatik und Wirtschaftsrecht erstmals beschlossen am 12.05.2009
Modulkategorie	<b>Modultyp:</b> Pflichtmodul
	<b>Studienabschnitt:</b> Assessment
ECTS	6
Verantwortliche OE	W Institut für Wirtschaftsinformatik
Modulverantwortung	Ueli Schlatter (shui)
Modulverantwortung Stellvertretung	Marcel Sieber (sieb)
Spezifische Vorkenntnisse	Keine
Beitrag des Moduls für Learning Goals des Studiengangs (durch das Modul betroffene)	<ul style="list-style-type: none"> <li>§ Fachkompetenz</li> <li>§ Methodenkompetenz</li> <li>§ Sozialkompetenz</li> <li>§ Selbstkompetenz</li> </ul>
Beitrag des Moduls für Learning Objectives des Studiengangs	<p>Fachkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>§ Theorie- &amp; Praxisrelevante Fachinhalte wissen &amp; verstehen</li> <li>§ Theorie- &amp; Praxisrelevante Fachinhalte anwenden, analysieren und verknüpfen</li> <li>§ Theorie- &amp; Praxisrelevante Fachinhalte evaluieren</li> </ul> <p>Methodenkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>§ Problemlösung &amp; Kritisches Denken</li> <li>§ Wissenschaftliche Methoden</li> <li>§ Arbeitsmethoden, -techniken &amp; -verfahren</li> <li>§ Nutzung von Informationen</li> <li>§ Kreativität &amp; Innovation</li> </ul> <p>Sozialkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>§ Schriftliche Kommunikation</li> <li>§ Mündliche Kommunikation</li> <li>§ Kooperation im Team &amp; Umgang mit Konflikten</li> </ul> <p>Selbstkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>§ Selbstmanagement &amp; Selbstreflexion</li> <li>§ Lernen &amp; Veränderung</li> </ul>
Lernziele des Moduls	<p>Die Studierenden...</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>§ können wichtige Fachbegriffe und deren Vernetzung im Bereich der Informationssysteme und Informationstechnologien wiedergeben</li> <li>§ können verschiedene Anwendungssoftware praktisch anwenden</li> <li>§ können konkrete Lösungen für unternehmerische Fragestellungen, welche sowohl organisatorische, führungsmässige als auch IT-technische Bestandteile umfassen, erarbeiten</li> <li>§ können Medienberichte mit starkem Bezug zu Informationssystemen und -technologien analysieren und kommentieren</li> <li>§ können Vor- und Nachteile von Informationssystemen für die Schaffung von Wettbewerbsvorteilen abwägen</li> <li>§ können in Gruppen zielgerichtet zusammen arbeiten</li> <li>§ können verschiedene Positionen zur Beurteilung betriebswirtschaftlicher Probleme einnehmen</li> </ul>

Inhalte des Moduls	§ (IT-) Strategie und der technische Fortschritt § Informationssysteme § IT-Infrastrukturkomponenten und Entwicklungstrends § Datenorganisation und Datenmanagement § Kommunikationssysteme, Internet und World Wide Web § E-Commerce und E-Business § Anwendungssysteme § Wissensmanagement und Data Science § IT-Sicherheit		
Verknüpfung zu anderen Modulen	Das Modul weist eine Verknüpfung zu folgenden Modulen auf:		
	w.BA.XX.2BSSW-WIN.XX		
	w.BA.XX.2BWL-WIN.XX		
	w.BA.XX.2FinAcc-WIN.XX		
	w.BA.XX.2InfoM-WIN.XX		
	w.BA.XX.2ITSSM-WIN.XX		
	w.BA.XX.2Mark-WIN.XX		
	w.BA.XX.2OP.XX		
Unterrichtsmethoden	§ Lehrvortrag § Lehrgespräch § Anwendungsaufgaben § Fallstudien § Übungen § Literaturstudium		<b>Eingesetzte Sozialformen:</b> § Einzelarbeit § Gruppenarbeit
	§ Reader § Lehrvideos § Unterrichtsaufzeichnungen § Übungs- und Anwendungsaufgaben (inkl. Lösungen) § Fallstudien (inkl. Lösungen) § (Multiple-Choice)-Tests		
Digitale Lernressourcen	§ Reader § Lehrvideos § Unterrichtsaufzeichnungen § Übungs- und Anwendungsaufgaben (inkl. Lösungen) § Fallstudien (inkl. Lösungen) § (Multiple-Choice)-Tests		
Unterrichtsgliederung	<b>Kontaktstudium</b>	<b>Begleitetes Selbststudium</b>	<b>Autonomes Selbststudium</b>
	Grossklasse	28 h	11 h
	Kleinklasse	28 h	11 h
	Gruppenunterricht	-	-
	Praktikum	-	-
	Seminar	-	-
	<b>Total</b>	<b>56 h</b>	<b>22 h</b>
			<b>102 h</b>
<b>Leistungsnachweise</b>			
<b>Modulendprüfung</b>	<b>Form</b>	<b>Dauer (Min.)</b>	<b>Gewichtung</b>
	Spezifizierte Unterlagen	60	75,00 %
<b>Hilfsmittel</b>	spezifizierter Taschenrechner gem. "Merkblatt Hilfsmittel"		
<b>Andere</b>	<b>Bewertung</b>	<b>Dauer (Min.)</b>	<b>Gewichtung</b>
TLN#3: IT-Infrastrukturkomponenten und Entwicklungstrends	Pass/Fail	30	-
PLN#A: Problem und Lösungsidee	Pass/Fail	240	-
PLN#F: Verschlüsselung	Pass/Fail	240	-
TLN#2: Informationssysteme	Pass/Fail	30	-
Schriftliche Arbeit	Note	-	25,00 %
PLN#E: Werbekampagne	Pass/Fail	240	-
TLN#5: Kommunikationssysteme, Internet und World Wide Web	Pass/Fail	30	-
PLN#C: Logisches Datenmodell	Pass/Fail	240	-
TLN#4: Datenorganisation und Datenmanagement	Pass/Fail	30	-
PLN#D: Website	Pass/Fail	240	-
PLN#B: Vorführmodell	Pass/Fail	240	-
TLN#1: (IT-) Strategie und der technische Fortschritt	Pass/Fail	30	-
TLN#6: IT-Sicherheit	Pass/Fail	30	-
Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium	Zwingende Präsenzzeit: Keine		
	Keine		
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch		

Pflichtliteratur	§ Skript § Weitere Texte und (Multimedia-) Unterlagen in Moodle
Ergänzende Literatur	§ Kroenke, D. & Boyle, R. (2017). Using MIS. 10. Auflage. Boston: Pearson Education. ISBN 9780134606996. Das Buch ist auch als E-Book [ISBN 9780134658919] erhältlich. § Laudon, K., Laudon, J. & Schoder, D. (2016). Wirtschaftsinformatik - Eine Einführung. 3. Auflage. Hallbergmoos: Pearson Deutschland GmbH. ISBN 9783868942699. Das Buch ist auch als E-Book [ISBN 9783863267650] erhältlich.
Bemerkungen	<p>Die Modulbeschreibung basiert auf der Annahme, dass im HS21 sowohl Präsenzunterricht als auch -prüfungen stattfinden. Sollten sich jedoch pandemiebedingt die Rahmenbedingungen ändern, sind kurzfristige Anpassungen des Moduls bzw. der Art des Leistungsnachweises möglich.</p> <p><b>Andere Leistungsnachweise:</b></p> <p><b>Leistungsnachweise zur Theorie (TLN):</b> Die Leistungsnachweise TLN#1, TLN#2, TLN#3, TLN#4, TLN#5 und TLN#6 können bis zum Abgabetermin beliebig oft wiederholt werden. Der jeweils beste Versuch wird gewertet.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sind im gewerteten Versuch mindestens 8.5 von 10 Punkten erreicht worden, so wird der jeweilige Leistungsnachweis mit "Erfüllt" ("Passed") gewertet.</li> <li>• Sind im gewerteten Versuch weniger als 8.5 von 10 Punkten erreicht worden, so wird der Leistungsnachweis mit «Nicht erfüllt» ("Failed") gewertet.</li> </ul> <p><b>Leistungsnachweise zur Praxis (PLN):</b> Die Leistungsnachweisen PLN#A, PLN#B, PLN#C, PLN#D, PLN#E und PLN#F werden (stichprobenartig) von einer Lehrperson überprüft und mit "Erfüllt" ("Passed") oder «Nicht erfüllt» ("Failed") gewertet.</p> <p><b>Modulnote:</b> Die Modulnote berechnet sich aus der aggregierten Punktzahl der folgenden drei Elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modulendprüfung: An der Modulendprüfung können zwischen 0 und 45 Punkte erreicht werden.</li> <li>• Schriftliche Arbeit ("Essay"): Mit der schriftlichen Arbeit können zwischen 0 und 15 Punkte erreicht werden.</li> <li>• Leistungsnachweise: Für jeden mit «Nicht erfüllt» ("Failed") gewerteten Leistungsnachweis (TLN oder PLN) werden 1.5 Punkte abgezogen.</li> </ul>