

Gültig für 2021.HS

Modulbezeichnung: Wissenschaftliche Methoden der Wirtschaftsinformatik	
Modulkürzel	w.BA.XX.2WMWI.XX
Beschreibung des Moduls	Das Modul Wissenschaftliches Arbeiten und Methoden der Wirtschaftsinformatik hat zum Ziel überfachliche Kompetenzen zu fördern. Dabei entwickeln die Studierenden ihre Selbstkompetenz im Bereich des eigenverantwortlichen und selbstgesteuerten Handelns weiter und setzen geeignete Lern- und Arbeitsstrategien ein. Einerseits wird konsequent Bezug zu den Fachkompetenzen in der Betriebswirtschaftslehre und Wirtschaftsinformatik genommen und andererseits wird die interdisziplinäre, wissenschaftliche Wissensbasis berücksichtigt, um die Studierenden für das lebenslange Lernen zu sensibilisieren. Die Studierenden werden in das wissenschaftliche Arbeiten eingeführt. Bei der Weiterentwicklung ihrer Problemlösekompetenzen erwerben Sie grundlegende Fähigkeiten zur Analyse von Problemen der BWL und Wirtschaftsinformatik und lösen diese mit Hilfe geeigneter Instrumente. Die Studierenden sind in der Lage, zielgerichtet zu kommunizieren und Informationen zu vermitteln.
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	Modultyp: Pflichtmodul
	Studienabschnitt: Assessment
ECTS	6
Verantwortliche OE	W Abteilung General Management
Modulverantwortung	Stefan Koruna (koru)
Modulverantwortung Stellvertretung	Peter Heinrich (heip)
Spezifische Vorkenntnisse	keine
Beitrag des Moduls für Learning Goals des Studiengangs (durch das Modul betroffene)	<ul style="list-style-type: none"> § Fachkompetenz § Methodenkompetenz § Sozialkompetenz § Selbstkompetenz
Beitrag des Moduls für Learning Objectives des Studiengangs	<p>Fachkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> § Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte wissen & verstehen § Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte anwenden, analysieren und verknüpfen § Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte evaluieren <p>Methodenkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> § Problemlösung & Kritisches Denken § Wissenschaftliche Methoden § Arbeitsmethoden, -techniken & -verfahren § Nutzung von Informationen § Kreativität & Innovation <p>Sozialkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> § Schriftliche Kommunikation § Mündliche Kommunikation § Kooperation im Team & Umgang mit Konflikten § Interkulturalität & Perspektivenübernahme <p>Selbstkompetenz</p> <ul style="list-style-type: none"> § Selbstmanagement & Selbstreflexion § Ethische & Soziale Verantwortung § Lernen & Veränderung
Lernziele des Moduls	<p>Die Studierenden...</p> <ul style="list-style-type: none"> § verstehen die Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens und des Rechercheprozesses § erarbeiten unter Berücksichtigung wissenschaftlicher Gütekriterien eigene Themenvorschläge § kennen die für die Recherche in Studium und Beruf relevanten Quellen und recherchieren effektiv und effizient § wenden den an der ZHAW gültigen Zitierstandard an § wenden verschiedene Denkfertigkeiten in konkreten Unternehmens-Kontexten an § können Wirkungszusammenhänge erkennen und diese an Praxisbeispielen anwenden § setzen in konkreten Problemstellungen gezielt und kontextbezogen überfachliche Methodenkompetenzen zur Problemanalyse, -beurteilung und -lösung ein

	§ präsentieren erworbenes Wissen und halten ein Referat § erstellen eine Publikation nach wissenschaftlichen Gütekriterien eigenständig § vertreten Standpunkte mittels korrekter Argumentationslogik § gestalten selbstständig und flexibel ihr Lernverhalten. Sie können mit geeigneten Lern- und Arbeitsstrategien umgehen und diese anwenden. § verfügen über einen Überblick über Design Science. § kennen die Herangehensweise im Rahmen von Design Science § erarbeiten sich ein Grundverständnis von Design Science Research.		
Inhalte des Moduls	§ Wissenschaftstheorie in BWL, Informatik und Wirtschaftsinformatik § Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens § Erarbeitung einer wissenschaftlichen Arbeit im Bereich Wirtschaftsinformatik § Forschungsmethoden/Research Design in Informatik und Wirtschaftsinformatik § Vernetztes und kritisches Denken in Wissenschaft, Beruf und Alltag § Problemlösungsprozess der (Wirtschafts-)Informatik § Denken in Modellen und Modellierung von Informatik-Systemen § Design Science und ihre Implikationen § Grundlagen des Problemlösens in der Wirtschaftsinformatik § Analyse wissenschaftlicher Arbeiten aus dem Bereich Wirtschaftsinformatik § Wissenschaftliches Schreiben im Kontext von BWL, Informatik und Wirtschaftsinformatik		
Verknüpfung zu anderen Modulen	Das Modul weist eine Verknüpfung zu folgenden Modulen auf:		
	w.BA.XX.1BIT1.XX		
	w.BA.XX.2Komm-WIN.XX		
	w.BA.XX.2REng.XX		
Unterrichtsmethoden	§ Lehrvortrag § Lehrgespräch § Fallstudien § Übungen § Literaturstudium § Diskussion § Präsentation § Gruppenarbeit	Eingesetzte Sozialformen: § Einzelarbeit § Partnerarbeit § Gruppenarbeit	
Digitale Lernressourcen	§ Reader § Unterrichtsaufzeichnungen § Übungs- und Anwendungsaufgaben (inkl. Lösungen) § (Multiple-Choice)-Tests		
Unterrichtsgliederung	Kontaktstudium	Begleitetes Selbststudium	Autonomes Selbststudium
	Grossklasse	56 h	72 h
	Kleinklasse	-	-
	Gruppenunterricht	-	-
	Praktikum	-	-
	Seminar	-	-
	Total	56 h	72 h
			52 h
Leistungsnachweise			
	Modulendprüfung	Form	Dauer (Min.)
	-	-	-
	Hilfsmittel	-	-
	Andere	Bewertung	Dauer (Min.)
	Referat/mündliche Präsentation	Note	10
	Disposition zur schriftlichen Arbeit	Pass/Fail	-
	Multiple Choice-Tests	Pass/Fail	-
	Schriftliche Arbeit	Note	-
	Schriftliche Arbeit	Note	-
			50,00 %
			40,00 %
Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium	Zwingende Präsenzzeit: Andere Bei Pflichtanlässen (werden im Semesterplan kommuniziert) sowie im Rahmen der Präsentation der Arbeit im Bereich Design Science (Poster) in Semesterwoche 19; Abwesenheit hat eine Wertung mit 0 Punkten beim Leistungsnachweis zur Folge. [sofern zu dieser Zeit aufgrund der Covid-19-Pandemie wieder Veranstaltungen mit allen Studierende möglich sind]		
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch		
Pflichtliteratur	Voss, R. (2019). Wissenschaftliches Arbeiten ... leicht verständlich ; mit zahlreichen Abbildungen und Übersichten. 6. Auflage. München & Tübingen: UVK Verlag. ISBN 978-3-8252-8738-2. Kostenloser Download @ZHAW/via VPN unter https://www.utb-studi-e-book.de/9783838587387 .		

Ergänzende Literatur	Balzert, H., Schröder, M. & Schäfer, C. (2011). Wissenschaftliches Arbeiten. 2. Auflage. 2011: W3L. ISBN 978-3868340341.
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>Das Bestehen der Pass-/Fail-Tests (während des Semesters) ist Voraussetzung für die definitive Noteneingabe; bei Fail gilt das Modul als nicht bestanden.</p> <p>Es werden 2 schriftliche Arbeiten während des Semesters durchgeführt (Anteil an Endnote: 90%). Zu einer der beiden schriftlichen Arbeiten muss eine Präsentation erstellt werden, in der alle Gruppenmitglieder mitwirken; die Benotung der Präsentation erfolgt individuell und nicht als Gruppe.</p> <p>Für jeden Leistungsnachweis werden Punkte vergeben und keine Noten. Die Endzahl der Punkte wird in eine entsprechende Note umgerechnet.</p> <p>Sollte wegen Covid-19 der mündliche Leistungsnachweis nicht durchgeführt werden können, wird rechtzeitig eine Ersatzlösung kommuniziert.</p>