

Gültig für 2023.FS

Modulbezeichnung: Wissenschaftliche Methoden	
Modulkürzel	w.BA.XX.3WM-WIN.XX
Beschreibung des Moduls	Das Modul Wissenschaftliche 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 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 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 für die Bachelorstudiengänge Betriebsökonomie, International Management, Wirtschaftsinformatik, Wirtschaftsrecht und Angewandtes Recht, erstmals beschlossen am 12.05.2009
Modulkategorie	Modultyp: Pflichtmodul
	Studienabschnitt: Hauptstudium
ECTS	3
Verantwortliche OE	W Institut für Wirtschaftsinformatik
Modulverantwortung	Philipp Stalder (stlr)
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	<ul style="list-style-type: none"> Fachkompetenz <ul style="list-style-type: none"> § Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte wissen & verstehen § Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte anwenden, analysieren und verknüpfen § Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte evaluieren Methodenkompetenz <ul style="list-style-type: none"> § Problemlösung & Kritisches Denken § Wissenschaftliche Methoden § Arbeitsmethoden, -techniken & -verfahren § Nutzung von Informationen § Kreativität & Innovation Sozialkompetenz <ul style="list-style-type: none"> § Schriftliche Kommunikation § Mündliche Kommunikation § Kooperation im Team & Umgang mit Konflikten § Interkulturalität & Perspektivenübernahme Selbstkompetenz <ul style="list-style-type: none"> § Selbstmanagement & Selbstreflexion § Ethische & Soziale Verantwortung § Lernen & Veränderung
Lernziele des Moduls	<ul style="list-style-type: none"> Die Studierenden... <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 verschiedene Denkfertigkeiten in konkreten Unternehmens-Kontexten an. § setzen in konkreten Problemstellungen gezielt und Kontext bezogen überfachliche Methodenkompetenzen zur Problemanalyse, -beurteilung und -lösung ein. § erstellen eigenständig eine Disposition nach wissenschaftlichen Gütekriterien. § vertreten Standpunkte mittels korrekter Argumentationslogik.

	§ präsentieren erworbenes Wissen und halten ein Referat. § verfügen über einen Überblick in Design Science. § kennen die Herangehensweise im Rahmen von Design Science. § erarbeiten sich ein Grundverständnis von Design Science Research.		
Inhalte des Moduls	§ Wissenschaftstheorie in Informatik und Wirtschaftsinformatik § Grundlagen des wissenschaftlichen Arbeitens § Forschungsmethoden/Research Design in Informatik und Wirtschaftsinformatik § Problemlöseprozess der Wirtschaftsinformatik § Denken in Modellen und Modellierung von Informatik-Systemen § Design Science und ihre Implikationen § Analyse wissenschaftlicher Arbeiten im Bereich Wirtschaftsinformatik § Erarbeitung einer wissenschaftlichen Arbeit im Bereich 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		
Unterrichtsmethoden	§ Lehrvortrag § Lehrgespräch § Fallstudien § Übungen § Problemorientierter Unterricht § Projektarbeit § Literaturstudium § Präsentation § Diskussion		Eingesetzte Sozialformen: § Einzelarbeit § Partnerarbeit § Gruppenarbeit
	§ Übungs- und Anwendungsaufgaben (inkl. Lösungen) § Fallstudien (inkl. Lösungen) § (Multiple-Choice)-Tests		
Digitale Lernressourcen			
Unterrichtsgliederung	Kontaktstudium	Begleitetes Selbststudium	Autonomes Selbststudium
Grossklasse	30 h	30 h	
Kleinklasse	-	-	
Gruppenunterricht	-	-	
Praktikum	-	-	
Seminar	-	-	
Total	30 h	30 h	30 h
Leistungsnachweise			
Modulendprüfung	Form	Dauer (Min.)	Gewichtung
-	-	-	-
Hilfsmittel	-		
Andere	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung
Poster	Note	-	30,00 %
Disposition	Note	-	30,00 %
Peer Review	Note	-	20,00 %
Referat/mündliche Präsentation	Note	10	20,00 %
Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium	Zwingende Präsenzzeit: Andere Zwingende Präsenzpflicht bei den Pflichtanlässen (werden im Semesterplan kommuniziert) sowie im Rahmen der Präsentation der Arbeit im Bereich Design Science (Poster); Abwesenheit hat eine Wertung mit 0 Punkten beim jeweiligen Leistungsnachweis zur Folge.		
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch		
Pflichtliteratur	Voss, R. (2018). 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://elibrary.utb.de/doi/book/10.36198/9783838587387 .		
Ergänzende Literatur	Ergänzende Literatur wird während dem Semester bekannt gegeben.		
Bemerkungen	Die Schlusspräsentation und das erstellte Poster wird als Gruppenarbeit je mit Punkten bewertet. Zusätzlich muss im Verlauf des Modules eine individuelle schriftliche Arbeit abgegeben und ein "Peer Review" durchgeführt werden, welche je mit Punkten bewertet werden. Aus den erhaltenen Punkten wird per Ende Semester die individuelle Note berechnet.		