

Gültig für 2024.FS

Modulbezeichnung: Design Science	
Modulkürzel	w.MA.XX.DSC.23HS
Beschreibung des Moduls	Das Modul vermittelt die Grundlagen von Design Science (DS) und knüpft an die Inhalte aus dem Modul angewandte Forschungsmethoden an. Die Anwendung von DS und das Erkennen, wann dieser Forschungsansatz geeignet ist, um eine Forschungsfrage zu beantworten, werden in diesem Modul vertieft. Hierzu werden Vorgehensweisen und Modelle vorgestellt und angewandt. Es werden unterschiedliche reale Forschungsvorhaben aus der Wirtschaftsinformatik vorgestellt und geeignete Ansätze des DS diskutiert.
Studiengang und Vertiefungsrichtung	Wirtschaftsinformatik
Rechtliche Grundlagen	Studienordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik vom 22.08.2019, Anhang zur Studienordnung für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik erstmals beschlossen am 10.07.2012
Modulkategorie	Modultyp: Pflichtmodul
ECTS	3
Verantwortliche OE	W Institut für Wirtschaftsinformatik
Modulverantwortung	Mike Krey (krey)
Modulverantwortung Stellvertretung	-
Spezifische Vorkenntnisse	Inhalte aus dem Modul "angewandte Forschungsmethoden"
Beitrag des Moduls für Learning Goals des Studiengangs (durch das Modul betroffene)	§ Fachkompetenz § Methodenkompetenz § Sozialkompetenz § Selbstkompetenz
Beitrag des Moduls für Learning Objectives des Studiengangs	Fachkompetenz § Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte wissen & verstehen § Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte anwenden, analysieren und verknüpfen § Theorie- & Praxisrelevante Fachinhalte evaluieren Methodenkompetenz § Problemlösung & Kritisches Denken § Wissenschaftliche Methoden § Arbeitsmethoden, -techniken & -verfahren § Nutzung von Informationen § Kreativität & Innovation Sozialkompetenz § Schriftliche Kommunikation § Mündliche Kommunikation § Kooperation im Team & Umgang mit Konflikten § Interkulturalität & Perspektivenübernahme Selbstkompetenz § Selbstmanagement & Selbstreflexion § Ethische & Soziale Verantwortung § Lernen & Veränderung
Lernziele des Moduls	Die Studierenden... § Grobziele: § Die Studierenden sind in der Lage § • Einen Überblick / big picture über Design Science zu geben. § • Herangehensweisen von Design's Forschungsansätzen /-methode zu erläutern. § • Das Grundverständnis von DSR zu erläutern. § • Einsatzgebiete von DSR zu identifizieren und anzuwenden. § Fachkompetenz § Die Studierenden sind in der Lage § • Modelle und Ansätze zu DSR zu erläutern. § • die Bedeutung von Modellen zu verstehen. § • Klassifikationsmodelle im Rahmen von DSR anwenden. § • DSR Methode erläutern und anwenden.

	§ Methodenkompetenz § Die Studierenden sind in der Lage § • Forschungsfragen und –situationen zu erkennen, in denen DSR zur Anwendung kommen kann. § • wissenschaftlicher Arbeiten einzuordnen. § • können eine multi-disziplinäre Perspektive und eine multi-Stakeholder Perspektive auf konkrete § praxisnahe Forschungsprojekte ableiten. § • DSR korrekt einsetzen und an konkreten Beispieln anwenden. § Sozial-/Selbstkompetenz § Die Studierenden sind in der Lage § • können eine Forschungsansatz argumentieren und Feedback entgegennehmen § • wissenschaftliche Texte zu verdichten/kondensieren und zentrale Elemente daraus zu extrahieren. § • ihre eigenen Resultate kritisch zu reflektieren. § • können Verantwortung für den eigenen und den gemeinsamen Lernprozess übernehmen.		
Inhalte des Moduls	§ Design Science (DS) Theorie § Design Science Research (DSR) & Rahmenmodelle § DSR Methoden und Anwendungen § Praxisbeispiele Design Science		
Verknüpfung zu anderen Modulen	Das Modul weist eine Verknüpfung zu folgenden Modulen auf: w.MA.XX.AFE-FÜ.20HS w.MA.XX.AFM.20HS		
Unterrichtsmethoden	§ Lehrvortrag § Lehrgespräch § Anwendungsaufgaben § Fallstudien § Übungen § Literaturstudium	Eingesetzte Sozialformen: § Einzelarbeit § Gruppenarbeit	
Digitale Lernressourcen	§ Reader § Übungs- und Anwendungsaufgaben (inkl. Lösungen) § Fallstudien (inkl. Lösungen)		
Unterrichtsgliederung	Kontaktstudium	Begleitetes Selbststudium	Autonomes Selbststudium
	Vorlesung	28 h	40 h
	Übung	-	-
	Projektarbeit	-	-
	Seminar	-	-
	Total	28 h	40 h
			22 h
Leistungsnachweise			
	Modulendprüfung	Form	Dauer (Min.)
	-	-	-
	Hilfsmittel	-	-
	Andere	Bewertung	Dauer (Min.)
	Poster Präsentation	Pass/Fail	20
	Eine Nachbesserung bzw. Nachbearbeitung von Leistungsnachweisen ist nicht möglich.		
Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium	Zwingende Präsenzzeit: Andere Zwingende Anwesenheit aller Gruppenmitglieder während der Poster Präsentation.		
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch		
Pfichtliteratur	Unterlagen auf Moodle		
Ergänzende Literatur	Unterlagen auf Moodle		
Bemerkungen	-		