

Modulbezeichnung: Design Science	
Modulkürzel	w.MA.XX.DSC.23HS
ECTS Credits	3
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch
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 unterschiedle reale Forschungsvorhaben aus der Wirtschaftsinformatik vorgestellt und geeignete Ansätze des DS diskutiert.
Verantwortliche OE	Institut für Wirtschaftsinformatik
Modulverantwortung	Mike Krey
Studiengang und Vertiefungsrichtung	<ul style="list-style-type: none"> 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
Spezifische Vorkenntnisse	
Beitrag des Moduls für Learning Objectives 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

Modulbezeichnung: Design Science

Lernziele des Moduls	Die Studierenden... <ul style="list-style-type: none">• können einen Überblick / big picture über Design Science geben.• können Herangehensweisen von Designs Forschungsansätzen /-methode erläutern.• können das Grundverständnis von DSR zu erläutern.• können Einsatzgebiete von DSR identifizieren und anwenden.• können Modelle und Ansätze DSR erläutern.• können die Bedeutung von Modellen verstehen.• können Klassifikationsmodelle im Rahmen von DSR anwenden.• können Forschungsfragen und –situationen erkennen, in denen DSR zur Anwendung kommen kann.• können praxisnahe Forschungsprojekte ableiten.• können DSR korrekt einsetzen und an konkreten Beispielen anwenden.• können einen Forschungsansatz argumentieren und Feedback entgegennehmen.• können ihre eigenen Resultate kritisch zu reflektieren.																																	
Inhalte des Moduls	<ul style="list-style-type: none">• 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: <ul style="list-style-type: none">• w.MA.XX.AFE-P.20HS• w.MA.XX.AFE-FÜ.20HS• w.MA.XX.AFM.20HS																																	
Digitale Lernressourcen	<ul style="list-style-type: none">• Reader• Fallstudien (inkl. Lösungen)																																	
Unterrichtsmethoden	<ul style="list-style-type: none">• Übungen• Fallstudien• Projektarbeit• Forschendes Lernen• Lehrvortrag		Eingesetzte Sozialformen: <ul style="list-style-type: none">• Gruppenarbeit																															
Unterrichtsgliederung	<table><tr><th></th><th>Kontaktstudium</th><th>Begleitetes Studium</th><th colspan="2">Autonomes Selbststudium</th></tr><tr><td>Vorlesung</td><td>28 h</td><td>40 h</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Übung</td><td>-</td><td>-</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Projektarbeit</td><td>-</td><td>-</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Seminar</td><td>-</td><td>-</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>Total</td><td>28 h</td><td>40 h</td><td colspan="2">22 h</td></tr></table>					Kontaktstudium	Begleitetes Studium	Autonomes Selbststudium		Vorlesung	28 h	40 h			Übung	-	-			Projektarbeit	-	-			Seminar	-	-			Total	28 h	40 h	22 h	
	Kontaktstudium	Begleitetes Studium	Autonomes Selbststudium																															
Vorlesung	28 h	40 h																																
Übung	-	-																																
Projektarbeit	-	-																																
Seminar	-	-																																
Total	28 h	40 h	22 h																															
Leistungsnachweise	<table><tr><th colspan="2">Modulendprüfung</th><th>Form</th><th>Dauer (Min.)</th><th>Gewichtung</th></tr><tr><td colspan="2">-</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td colspan="2">Hilfsmittel</td><td colspan="3"></td></tr></table> <table><tr><th>Andere</th><th>Bewertung</th><th>Format</th><th>Dauer (Min.)</th><th>Gewichtung</th></tr><tr><td>Poster Präsentation</td><td>Pass/Fail</td><td>Gruppenarbeit</td><td>20</td><td>0.00</td></tr></table>				Modulendprüfung		Form	Dauer (Min.)	Gewichtung	-					Hilfsmittel					Andere	Bewertung	Format	Dauer (Min.)	Gewichtung	Poster Präsentation	Pass/Fail	Gruppenarbeit	20	0.00					
Modulendprüfung		Form	Dauer (Min.)	Gewichtung																														
-																																		
Hilfsmittel																																		
Andere	Bewertung	Format	Dauer (Min.)	Gewichtung																														
Poster Präsentation	Pass/Fail	Gruppenarbeit	20	0.00																														
Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium	Andere Zwingende Anwesenheit aller Gruppenmitglieder während der Poster Präsentation.																																	
Pfichtliteratur																																		
Ergänzende Literatur																																		
Bemerkungen																																		