

Gültig für 2023.FS

Modulbezeichnung: Tools and Technology	
Modulkürzel	w.MA.XX.TAT-M8.22HS
Beschreibung des Moduls	Das Modul vermittelt Grundlagen darüber, wie sich die technischen Entwicklungen auf das Fachgebiet und die Rollen in der finanziellen Führung von Unternehmen auswirkt. Hierzu geht das Modul zunächst auf grundlegende Digitalisierungstechnologien ein. Anschliessend lernen Studierende die Auswirkungen der Digitalisierung auf die Rolle, Organisation und Prozesse im Accounting & Controlling kennen. Hierzu geht das Modul sowohl auf konzeptionelle Grundlagen als auch praktische Übungen und Fallbeispiele ein.
Studiengang und Vertiefungsrichtung	Accounting and Controlling
Rechtliche Grundlagen	Studienordnung für den Masterstudiengang Accounting and Controlling vom 10.12.2015, Anhang zur Studienordnung für den Masterstudiengang Accounting and Controlling erstmals beschlossen am 26.01.2016
Modulkategorie	Modultyp: Pflichtmodul
ECTS	3
Verantwortliche OE	W Institut für Financial Management (IFI)
Modulverantwortung	Ursina Hüppin (huep)
Modulverantwortung Stellvertretung	Gabriela Nagel (nail)
Spezifische Vorkenntnisse	-
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... § sind in der Lage, die Auswirkungen der digitalen Entwicklungen und der damit einhergehenden systemischen Unterstützung im Accounting und Controlling einzuordnen. § haben einen Überblick der verschiedenen Einflussfaktoren der Digitalisierung auf das Accounting und Controlling. § kennen die Rollen und Kompetenzen des zukünftigen Arbeitsumfelds. § lernen, welche Prozesse im Controlling durch die Digitalisierung auf welche Weise beeinflusst und in Zukunft verändern werden. § verstehen moderne (statistische) Analyseverfahren und Technologien, die in das Controlling zunehmend Einzug finden, wie z.B. Predictive Analytics oder Business Intelligence und können ausgewählte Verfahren eigenständig anwenden. § lernen die Anwendung von Automatisierungslösungen wie RPA und können diese anwenden. § können in Übungsaufgaben sowie Übungseinheiten in Klein-Gruppen das vermittelte Wissen wiederholen, dessen Anwendung üben und sich über die behandelten Problemstellungen austauschen. § arbeiten in Gruppen zielgerichtet zusammen.

	§ nehmen verschiedene Sichtweisen zur Beurteilung von Lösungsansätzen und Problemstellungen ein.		
Inhalte des Moduls	§ Grundlagen zu Digitalisierungstechnologien § Digitalisierung und Ethik § Strukturierung der Auswirkung der Digitalisierung auf Accounting & Controlling § Digitalisierung und Rollen im Accounting & Controlling § Digitalisierung und Organisation im Accounting & Controlling § Digitalisierung und Prozesse im Accounting & Controlling § Einführung in RPA als Digitalisierungstechnologie zur Automatisierung von Prozesse im Accounting & Controlling § Storytelling im Accounting & Controlling § Visualisierung und Kommentierung im Reporting § Business Intelligence als Digitalisierungstechnologie zur Automatisierung von Prozessen im Accounting & Controlling § Einführung in Künstliche Intelligenz § Zusammenführung der Themen Business Intelligence und Künstliche Intelligenz in der Praxis § Fallstudien und Praxistransfer aus der Praxis		
Verknüpfung zu anderen Modulen	Das Modul weist eine Verknüpfung zu folgenden Modulen auf:		
	w.MA.XX.CFFM-M7.17HS		
	w.MA.XX.CO-M3.16HS		
	w.MA.XX.PM-M12.16HS		
Unterrichtsmethoden	§ Lehrvortrag § Anwendungsaufgaben § Fallstudien § Übungen § Projektarbeit	Eingesetzte Sozialformen: § Einzelarbeit § Gruppenarbeit	
Digitale Lernressourcen	§ Reader § Unterrichtsaufzeichnungen § Übungs- und Anwendungsaufgaben (inkl. Lösungen)		
Unterrichtsgliederung	Kontaktstudium	Begleitetes Selbststudium	Autonomes Selbststudium
	Vorlesung	32 h	28 h
	Übung	-	-
	Projektarbeit	-	-
	Seminar	-	-
	Total	32 h	28 h
			30 h
Leistungsnachweise			
Modulendprüfung	Form	Dauer (Min.)	Gewichtung
-	-	-	-
Hilfsmittel	-		
Andere	Bewertung	Dauer (Min.)	Gewichtung
Referat/mündliche Präsentation	Note	30	50,00 %
Schriftliche Arbeit	Note	-	50,00 %
Eine Nachbesserung bzw. Nachbearbeitung von Leistungsnachweisen ist nicht möglich.			
Präsenzverpflichtung im Kontaktstudium	Zwingende Präsenzzeit: Keine		
Unterrichts- und Prüfungssprache	Deutsch		
Pflichtliteratur	§ Langmann, C. (2019). Digitalisierung im Controlling. Springer. ISBN 978-3-658-25016-4. § Keimer, I. & Egle, U. (2020). Die Digitalisierung der Controlling-Funktion: Anwendungsbeispiele aus Theorie und Praxis. Springer. ISBN 978-3-658-29195-2.		
Ergänzende Literatur	§ Langmann, C. & Turi, D. (2021). Robotic Process Automation (RPA) - Digitalisierung und Automatisierung von Prozessen: Voraussetzungen, Funktionsweise und Implementierung am Beispiel des Controllings und Rechnungswesens. 2. Auflage. Springer. ISBN 978-3-658-34679-9. § Weber, J. & Schäffer, U. (2020). Einführung in das Controlling. 16. Auflage. Schäffer-Poeschl. ISBN 978-3-7910-4333-3. § Weitere Online-Quellen zu Business Intelligence / KI werden vor Unterrichtsbeginn auf Moodle aufgeschaltet.		
Bemerkungen	-		