

Amtliche Mitteilung

28.07.2021

**Zweite Ordnung zur Änderung der
Studiengangsprüfungsordnung (StgPO) für den
Masterstudiengang Digital Transformation
des Fachbereichs Informatik
an der Fachhochschule Dortmund**

**Zweite Ordnung zur Änderung der
Studiengangsprüfungsordnung (StgPO) für den
Masterstudiengang Digital Transformation
des Fachbereichs Informatik
an der Fachhochschule Dortmund**

vom 28. Juli 2021

Aufgrund des § 2 Absatz 4 Satz 1 und des § 64 Absatz 1 in Verbindung mit § 22 Absatz 1 Nummer 3 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz – HG) in der Fassung von Artikel 1 des Hochschulgesetzes vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547), zuletzt geändert durch Gesetz vom 1. September 2020 (GV. NRW. S. 890), hat die Fachhochschule Dortmund die folgende Ordnung erlassen:

Artikel I

Die Studiengangsprüfungsordnung (StgPO) für den Masterstudiengang Digital Transformation des Fachbereichs Informatik an der Fachhochschule Dortmund vom 12. April 2018 (Amtliche Mitteilungen – Verkündungsblatt – der Fachhochschule Dortmund, 39. Jahrgang, Nr. 17 vom 20.04.2018), in der Fassung der Neubekanntmachung vom 15. Mai 2020 (Amtliche Mitteilungen – Verkündungsblatt – der Fachhochschule Dortmund, 41. Jahrgang, Nr. 27 vom 15.05.2020), wird wie folgt geändert:

1. Die „**Anlage 1: Modulübersicht**“ der StgPO wird durch folgende Darstellung ersetzt:

**Module und Modulprüfungen und deren Zeitpunkte; Studentische Arbeitsbelastung (Workload);
Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS)**

1. Semester (Wintersemester)					
Module	Modulnummer	Studentische Arbeitsbelastung (Workload)			ECTS-Punkte
		Kontaktzeit		Selbststudium (Stunden)	
		SWS	Stunden		
Innovation Driven Software Engineering	MOD1-01	4	60	120	6
Software Architectures	MOD1-02	4	60	120	6
Digital Systems 1	MOD1-03	4	60	120	6
R&D Project Management	MOD1-04	4	60	120	6
Scientific & Transversal Skills 1	MOD1-05	4	60	120	6
Gesamt		20	300	600	30

2. Semester (Sommersemester)					
Module	Modulnummer	Studentische Arbeitsbelastung (Workload)			ECTS-Punkte
		Kontaktzeit		Selbststudium (Stunden)	
		SWS	Stunden		
Usability Engineering	MOD2-01	4	60	120	6
Software-intensive Solutions	MOD2-02	4	60	120	6
Digital Systems 2	MOD2-03	4	60	120	6

Scientific & Transversal Skills 2	MOD2-04	4	60	120	6
Elective 1 *	MOD2-05	4	60	120	6
Gesamt		20	300	600	30

3. Semester (Wintersemester)					
Module	Modulnummer	Studentische Arbeitsbelastung (Workload)			ECTS-Punkte
		Kontaktzeit		Selbststudium (Stunden)	
		SWS	Stunden		
Elective 2 *	MOD3-01	4	60	120	6
Elective 3 *	MOD3-02	4	60	120	6
Research Project (Thesis)	MOD3-03	0	0	540	18
Gesamt		8	120	780	30

4. Semester (Wintersemester)					
Module	Modulnummer	Studentische Arbeitsbelastung (Workload)			ECTS-Punkte
		Kontaktzeit		Selbststudium (Stunden)	
		SWS	Stunden		
Thesis and Colloquium	P	0	0	900	30
Gesamt		0	0	900	30

* siehe Anlage 2

2. Die „Anlage 2: Katalog der Wahlpflichtmodule“ der StgPO wird wie folgt geändert:
Kataloge der Wahlpflichtmodule (Elective 1, 2 und 3)*

Wahlpflichtmodule					
Module	Modulnummer	Studentische Arbeitsbelastung (Workload)			ECTS-Punkte
		Kontaktzeit		Selbststudium (Stunden)	
		SWS	Stunden		
Software Engineering Project	MOD-E01	4	60	120	6
Smart Home & Smart Building & Smart City	MOD-E02	4	60	120	6
Human Centered Digitalization ***	MOD-E03	4	60	120	6
Requirements Engineering	MOD-E04	4	60	120	6
IoT & Edge Computing	MOD-E05	4	60	120	6
Trends in Digital Transformation	MOD-E06	4	60	120	6
Information Processing and Data Analytics	MOD-E07	4	60	120	6
Formal Methods	MOD-E08	4	60	120	6
Managing Digital Change ***	MOD-E09	4	60	120	6
Digital Business Ecosystems ***	MOD-E10	4	60	120	6
Trends of Artificial Intelligence in Business Informatics	MOD-E11	4	60	120	6
Research Seminar	S			180	6
Modul(e) anderer kooperierender Hochschulen					
Modul(e) hochschulinterne Studiengänge**					

* Aus dem Katalog der Wahlpflichtmodule sind mindestens 3 Module mit einer Prüfung abzuschließen (MOD2-05, MOD3-01 und MOD3-02). Es können auch mehr als 18 Leistungspunkte erlangt werden, die im Zeugnis kenntlich gemacht werden.

** Soweit Wahlpflichtmodule der Ruhr Master School (RMS) Teil der Studiengänge der Fachhochschule Dortmund sind, absolvieren die Studierenden die Prüfungen unter ihrem eigenen Studiengang.

Auf Antrag können Module der RMS beteiligten Studiengänge gewählt werden.

*** Es muss mindestens 1 der Module (MOD-E03, MOD-E09 oder MOD-E10) als Elective ausgewählt werden.

Artikel II

Diese Ordnung tritt mit Wirkung vom 01. Juli 2021 in den Amtlichen Mitteilungen – Verkündungsblatt – der Fachhochschule Dortmund in Kraft.

Diese Ordnung findet auf alle Studierenden Anwendung, die ab Sommersemester 2021 im Masterstudiengang Digital Transformation an der Fachhochschule Dortmund eingeschrieben sind.

Nach dem Ablauf von einem Jahr nach Bekanntgabe dieser Ordnung können nur unter der Voraussetzung des §12 Absatz 5 a) bis d) Hochschulgesetz NRW Verletzungen von Verfahrens- oder Formvorschriften des Ordnungs- oder des sonstigen Rechtes der Hochschule geltend gemacht werden, ansonsten ist eine solche Rüge ausgeschlossen.

Artikel III

Der Rektor wird ermächtigt, die Studiengangsprüfungsordnung für den Masterstudiengang Digital Transformation neu bekannt zu machen und dabei die vorstehenden Änderungen einzuarbeiten und Unstimmigkeiten des Wortlauts zu bereinigen sowie Paragrafenverweise zu aktualisieren.

Ausgefertigt aufgrund der Beschlüsse des Fachbereichsrats des Fachbereichs Informatik vom 14.07.2021 sowie des Rektorats vom 28.07.2021.

Dortmund, den 28. Juli 2021

Der Rektor
der Fachhochschule Dortmund

Der Dekan des Fachbereichs Informatik
der Fachhochschule Dortmund

Prof. Dr. Schwick

Prof. Dr. Hamburg