

# DIGITAL TECHNOLOGIES

Master of Science



**Änderungssatzung**

**Änderung Prüfungsordnung für den gemeinsamen Masterstudiengang  
Digital Technologies der Technischen Universität Clausthal und der  
Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften**

vom 04.05.2021/02.12.2020

Die Ausführungsbestimmungen für den Masterstudiengang Digital Technologies vom 04.05.2021/02.12.2020 werden mit Beschluss der

- Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau der Technischen Universität Clausthal am 04.05.2021
- Fakultät Informatik der Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften am 02.12.2020

und Genehmigung des:

- Präsidiums der Technischen Universität Clausthal am 20.07.2021
- Präsidiums der Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften am wie folgt geändert:

## Abschnitt I

### 1. In Anlage I Studien- und Prüfungsplan werden folgende Änderungen vorgenommen.

- Die Abkürzung „S“ als Prüfungsleistung für Seminare wird durch die in der Prüfungsordnung definierte Abkürzung „R“ für Seminarleistungen, Referate korrigiert.

#### Fachdisziplin Smart-Cyber-Physical-Systems

- Im Modul „Systemidentifikation“ wird die Übung entfernt:

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet	Prüf.-typ	HS
Modul Systemidentifikation	S 8910	3	5		5/Σ			TUC
Systemidentifikation		3V	5	K od. M	1	Ben.	MP	

#### Anwendungsgebiet Autonome Systeme

- Das Modul „Funk- und Mikrosensorik“ wird um ein Praktikum im Umfang von 1 SWS ergänzt:

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet	Prüf.-typ	HS
Modul Funk- und Mikrosensorik mit Praktikum	W 8931	4	5		5/Σ			TUC
Funk- und Mikrosensorik mit Praktikum		4 V/Ü/P	5	K od. M	1	Ben.	MP	TUC

#### Anwendungsgebiet Energie

- Im Modul „Elektrizitätswirtschaft“ wird die widersprüchliche Angabe in 3 SWS korrigiert:

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet	Prüf.-typ	HS
Modul Elektrizitätswirtschaft	S 8819	3	5		5/Σ			TUC
Elektrizitätswirtschaft		3VÜ	5	K	1	Ben.	MP	

### **Anwendungsgebiet Industrie 4.0**

- Die Veranstaltung Systemautomation wird durch die identische Veranstaltung Automatisierungstechnik II ersetzt. Die Prüfungsform wird um die Alternative „Mündliche Prüfung“ ergänzt.

<i>Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung</i>	<i>LV-Nr.</i>	<i>LV-Art, SWS</i>	<i>LP</i>	<i>Prüf.-form</i>	<i>Gewichtung</i>	<i>Benotet</i>	<i>Prüf.-typ</i>	<i>HS</i>
Modul Systemautomation	W 8737	3	5		5/Σ			TUC
Automatisierungstechnik II		2V+1Ü	5	K od. M	1	Ben.	MP	

### **Anwendungsgebiet Industrie 4.0**

- Im Anwendungsgebiet wird das Modul „Menschliche Überwachung von automatisierten Systemen in der Luftfahrt“ neu aufgenommen.

<i>Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung</i>	<i>LV-Nr.</i>	<i>LV-Art, SWS</i>	<i>LP</i>	<i>Prüf.-form</i>	<i>Gewichtung</i>	<i>Benotet</i>	<i>Prüf.-typ</i>	<i>HS</i>
Modul Menschliche Überwachung von automatisierten Systemen in der Luftfahrt	W 1270	4	5		5/Σ			TUC
Menschliche Überwachung von automatisierten Systemen in der Luftfahrt / Human Control of Automated Systems in Aviation		2V+2Ü	5	K od. M	1	Ben.	MP	
Hausübungen zu Menschliche Überwachung von automatisierten Systemen in der Luftfahrt			0	HÜ	0	Unben.	PV	

## **Abschnitt II**

Diese Änderungen treten am Tage nach ihrer Bekanntmachung im amtlichen Verkündungsblatt der Technischen Universität Clausthal/Ostfalia Hochschule für angewandte Wissenschaften zum Wintersemester 2021/2022 in Kraft.

### **Übergangsbestimmungen zur 1. Änderung vom XX.XX.XXXX**

- (1) Studierende, die das Studium im Masterstudiengang Digital Technologies ab dem Wintersemester 2021/2022 aufnehmen, werden nach dieser Version der Ausführungsbestimmungen geprüft.
- (2) Etwaige durch diese Änderung entstehende Härten werden auf Antrag im Wege von Einzelfallentscheidungen des Prüfungsausschusses ausgeglichen.