

**1. Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung
für den
Master-Studiengang
Mechatronische und Cyber-Physische Systeme
an der
Technischen Hochschule Deggendorf**

Vom 20. Dezember 2023

Aufgrund von Art. 9, 80 Abs. 1, 84 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK), zuletzt geändert durch § 3 des Gesetzes vom 23. Dezember 2022 (GVBl. S. 709) erlässt die Technische Hochschule Deggendorf folgende Satzung:

§ 1 Änderungen

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Mechatronische und Cyber-Physische Systeme vom 15. März 2021 wird – wie folgt – geändert:

1. § 5 Abs. 1 Satz 3 wird geändert und lautet:

³Gegenstand der Prüfung sind komplexe Aufgaben zu einschlägigen Themen aus der höheren Mathematik für Ingenieure, sowie zu Grundlagen aus Mechatronik, Maschinenbau und Elektrotechnik sowie deren Anwendungen, wie zum Beispiel im Modulhandbuch *Bachelor Mechatronik und Projektmanagement für Digitale Produktion* detailliert beschrieben.

2. § 9 Abs. 4 wird geändert und lautet:

(4) Die Anmeldung der Masterarbeit setzt voraus, dass mindestens *40 ECTS Punkte* erzielt wurden.

3. Die Anlage 1 zur Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Mechatronische und Cyber-Physische Systeme an der Technischen Hochschule Deggendorf wird wie folgt geändert:

Anlage 1:

Master Mechatronische und cyber-physische Systeme										
Semesterwochenstunden (SWS)										
Übersicht über die Modul-/KursNr., Modul- und Kursbezeichnung, SWS und ECTS			Modul	1. Sem	2. Sem	3. Sem	ECTS	Gewichtung f. Modul-note	Lehrform	Prüfungsleistungen ¹⁾
Modul Nr.	Kurs Nr.	Modul/Kurs								
MMC-01	MMC 1001	Cyber-Physical Systems	6	6			5		SU/Ü	schrP 90 min
MMC-02	MMC 1002	Advanced Robotics	4	4			5		SU	schrP 90 min
MMC-03	MMC 1003	Autonomous Systems	4	4			5		SU	schrP 90 min
MMC-04	MMC 1004	Case Study Cooperative and Autonomous Systems	4	4			5		U	PoP
MMC-05	MMC 1005	Advanced Modelling and Simulation	4	4			5		SU	PoP
MMC-06	MMC 1006	Case Study Mechatronic System Simulation	4	4			5		Ü	PoP
MMC-07	MMC 2001	Human Machine Interfaces - VR/AR	4		4		5		SU	schrP 90 min
MMC-08	MMC 2002	Case Study VR/AR in System Engineering	4		4		5		Ü	PoP
MMC-09	MMC 2003	Technologies of Additive Manufacturing	4		4		5		SU	schrP 90 min
MMC-10	MMC 2004	AM Production Processes	4		4		5		SU	schrP 90 min
MMC-11	MMC 2005	Case Study Cyber-Physical Production Systems Using AM	4		4		5		U	PoP
MMC-12	MMC 2006	Functional Safety - Principles and Design	4		4		5		SU/Ü	schrP 90 min
MMC-13	MMC 3001	Subject-Related Elective Course (FWP)	4			4	5		SU/Ü	The type of examination conducted for FWP courses is subject to the currently valid study regulations.
		Master's Module					25			
	MMC 3002	Master's Thesis						20	MA	
	MMC 3003	Master's Seminar	2			2		5	S	mdP 40min inkl. Präsentation
		SWS gesamt		26	24	6	54			
		ECTS gesamt		30	30	30	90			

¹⁾ Näheres regelt der Studienplan

Abkürzungen:

MA	Masterarbeit
ECTS	European Credit Transfer System
GMPschr	Gesamtmodulprüfung schriftlich
PStA	Prüfungsstudienarbeit
S	Seminar
schrP	schriftliche Prüfung
SU	seminaristischer Unterricht
SWS	Semesterwochenstunden
Ü	Übung
PoP	Portfolioprüfung

§ 2 Inkrafttreten

Die Änderung tritt mit Wirkung zum 15. März 2024 in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Technischen Hochschule Deggendorf vom 20.12.2023 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Vize-Präsidenten der Technischen Hochschule Deggendorf vom 15.01.2024

gez.
Prof. Waldemar Berg
Vize-Präsident

Die Satzung wurde am 15.01.2024 in der Technischen Hochschule Deggendorf niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 15.01.2024 durch Aushang bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 15.01.2024.