

**2. Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung
für den
Master-Studiengang
Künstliche Intelligenz für smarte Sensorik / Aktorik
an der
Technischen Hochschule Deggendorf**

Vom 22. März 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 Künstliche Intelligenz für smarte Sensorik / Aktorik vom 15. März 2021 in der Fassung vom 01. Oktober 2022 wird – wie folgt – geändert:

1. Die *Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung für den Master-Studiengang Künstliche Intelligenz für smarte Sensorik / Aktorik* wird wie folgt geändert:

Master Künstliche Intelligenz für smarte Sensorik / Aktorik										
Modulnumm	Kurs Nr.	Modul / Kurs	Modul	1. Sem	2. Sem	3. Sem	ECTS	Gewichtung	Lehrform	Prüfungsleistungen
MSS-01		Intelligent Systems	6				6			GMPschr 120 min
	MSS 1101	Introduction to Artificial		2				2	SU/Ü	
	MSS 1102	Machine Learning and Deep		4				4	SU/Ü	
MSS-02		Smart Sensors and Actuators	6				6			GMPschr 120 min
	MSS 1103	Microsystems and Physical Crosscoupling		4				4	SU	
	MSS 1104	Data Acquisition and Control		2				2	SU	
MSS-03		Case Study Sensors and Actuators	4				6			
	MSS 1105	Case Study Sensors and Actuators		4				6	Ü	PoP
MSS-04		Embedded Control Solutions	6				6			GMPschr 120 min
	MSS 1106	Microcontroller Architectures		2				2	SU	
	MSS 1107	Modell Based Function Engineering		4				4	SU	
MSS-05		Case Study Embedded Control Solu	4				6			
	MSS 1108	Case Study Embedded Control Solutions		4				6	Ü	PoP
MSS-06		Advanced Intelligent Systems	6				6			GMPschr 120 min
	MSS 2101	Big Data			4			4	SU	
	MSS 2102	Computer Vision			2			2	SU	
MSS-07		Case Study Intelligent Systems	4				5			
	MSS 2103	Case Study Intelligent Systems			4			5	Ü	PoP
MSS-08		Autonomous systems	8				8			GMPschr 150 min
	MSS 2104	Algorithms of Autonomous Systems			4			4	SU	
	MSS 2105	Autonomous Robotics			4			4	SU	
MSS-09		Case Study Autonomous Systems	4				6			
	MSS 2106	Case Study Autonomous Systems			4			6	Ü	PoP
MSS-10		Subject-related elective course (FWP)	4				5			
	MSS 2107	(aus Fächerkatalog)			4			5	SU/Ü	The type of examination conducted for FWP courses is subject to the currently valid study regulations.
MSS-11		Systems Design	6				6			GMPschr 120 min
	MSS 3101	Systems Design				2		2	SU/Ü	
	MSS 3102	Systems Intercommunication				4		4	SU/Ü	
MSS-12		Mastermodul					24			
	MSS 3103	Masterthesis						22	MA	
	MSS 3104	Masterseminar						2	S	
		SWS gesamt		26	26	6	58			
		ECTS gesamt		30	30	30	90	90		

§ 2 Inkrafttreten

Die Änderung tritt mit Wirkung zum 01. Oktober 2023 in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Technischen Hochschule Deggendorf vom 22.03.2023 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Vize-Präsidenten der Technischen Hochschule Deggendorf vom 01.04.2023.

gez.
Prof. Waldemar Berg
Vize-Präsident

Die Satzung wurde am 01.04.2023 in der Technischen Hochschule Deggendorf niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 01.04.2023 durch Aushang bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 01.04.2023.