

**2. Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung
für den
Bachelor-Studiengang
Mechatronik – Schwerpunkt Digitale Produktion
an der Technischen Hochschule Deggendorf**

Vom 15. März 2023

Aufgrund von Art. 13 Abs. 2 Satz 2, 58 Abs. 1, 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetz (BayHSchG) vom 23. Mai 2006 (GVBl. S. 245, BayRS 2210-1-1-WK), das zuletzt durch Art. 132 Abs. 3 Nr. 1 des Gesetzes vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414) geändert worden ist, erlässt die Technische Hochschule Deggendorf folgende Satzung:

§ 1 Änderungen

Die Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Mechatronik – Schwerpunkt Digitale Produktion in der Fassung vom 15. März 2019 wird in der Anlage – wie folgt – geändert:

Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang Mechatronik – Schwerpunkt Digitale Systeme

Übersicht über die Module, Kurse an der Technischen Hochschule Deggendorf:

Mechatronik Schwerpunkt Digitale Produktion														
Semesterwochenstunden (SWS)														
Übersicht über die Modul-/KursNr., Modul- und Kursbezeichnung, SWS und ECTS			Modul	1. Sem	2. Sem	3. Sem	4. Sem	5. Sem	6. Sem	7. Sem	ECTS	Gewichtung f. Modulnote	Lehrform	Prüfungsleistungen ¹⁾
Modul Nr.	Kurs Nr.	Modul/Kurs												
MDP-01		Mathematische Grundlagen	4	4							5	5	SU/Ü	schr 90 min
MDP-02		Ingenieurmathematik 1	4	4							5	5	SU/Ü	schr 90 min
MDP-03		Ingenieurmathematik 2	4			4					5	5	SU/Ü	schr 90 min
MDP-04		Konstruktive Grundlagen	8								10			GMPschr 120 min
	MDP 1102	Konstruktion 1		4								5	SU/Ü	
	MDP 1201	Konstruktion 2			4							5	SU/Ü	
MDP-05		Physikalische Grundlagen	6			6					5	5	Su/Ü/Pr	schr 90 min
MDP-06		Grundlagen der Mechanik	4	4							5	5	SU/Ü	schr 90 min
MDP-07		Technische Mechanik	4		4						5	5	SU/Ü	schr 90 min
MDP-08		Maschinenelemente	4				4				5	5	SU/Ü	schr 90 min
MDP-09		Grundlagen der Informatik	4	4							5	5	Su/Ü/Pr	schr 90 min
MDP-10		Informatik 2	4		4						5	5	Su/Ü/Pr	schr 90 min
MDP-11		Grundlagen der Elektrotechnik	8								10			GMPschr 120 min
	MDP 3101	Grundlagen Elektrotechnik 1			4							5	SU/Ü	
	MDP 4101	Grundlagen Elektrotechnik 2				4						5	SU/Ü	
MDP-12		Grundlagen der Regelungstechnik	4				4				5	5	SU/Ü	schr 90 min
MDP-13		Grundlagen Messtechnik / Sensorik	4				4				5	5	SU/Ü	PoP
MDP-14		Schlüsselqualifikationen	4		4						5	5	SU/Ü	schr 90 min
MDP-15		Fachsprache Englisch	4	4							5	5	SU/Ü	schr 90 min
MDP-16		Digitaltechnik	4	4							5	5	SU/Ü/Pr	schr 90 min
MDP-17		Prozesse im Unternehmen	4			4					5	5	SU/Ü	schr90min
MDP-18		Digitale Werkzeuge und Methoden in Entwicklung und Produktion	4					4			5	5	SU/Ü	schr 90 min
MDP-19		Datenverarbeitung und Programmierung	6			6					5	5	SU/Ü/Pr	schr 90 min
MDP-20		Mikrocomputertechnik	4				4				5	5	SU/Ü/Pr	schr 90 min
MDP-21		Automatisierungs- und Steuerungstech.	8				6				5	5	SU/Ü/Pr	schr 90 min
MDP-22		Network Communication	8					8			10	10		PoP
MDP-23		Security in Communication Systems	4					4			5	5	SU/Ü	schr 90 min
MDP-24		FWP-Modul	4					4			5	5		schr 90 min
MDP-25		Projektmodul	4					4			5	5	Pro	PoP
MDP-26		Praxisseminar	6						6		6	6	S	¹⁾
MDP-27		Industriepraktikum							x		24	24	Pr	
MDP-28		Robotik	4							4	6	6	SU/Ü/Pr	PoP
MDP-29		Methoden und Werkzeuge zur Gestaltung von Automatisierungslösungen								4	5	5	SU/Ü/Pr	PoP
MDP-30		Digital Control Systems	4							4	5	5	SU/Ü	PoP
MDP-31		Simulationstechnik	4			4					5	5	SU/Ü	schr 90 min
MDP-32		Simulationspraktikum	4				4				5	5	Pr	Pst.A
MDP-33		Bachelormodul	2								14			
		Bachelorthesis								x		12		
		Bachelor-Kolloquium								2		2	S	
		SWS gesamt		24	24	28	26	24	6	14	146			
		ECTS gesamt		30	30	30	30	30	30	30	210	210		

¹⁾ Näheres regelt der Studienplan
²⁾ Endnotenbildung studienbegleitend

Abkürzungen:

BA	Bachelorarbeit	schr	schriftliche Prüfung
ECTS	European Credit Transfer System	GMPschr	Gesamtmodulprüfung
LN	Studienbegleitender Leistungsnachweis	TMPschr	Teilmodulprüfung
MA	Masterarbeit	SU	Seminaristischer Unterricht
mdP	mündliche Prüfung	SWS	Semesterwochenstunden
Pr	Praktikum	Ü	Übung
Pst.A	Prüfungsstudienarbeit	ZV	Zulassungsvoraussetzung
S	Seminar		

§ 2
Inkrafttreten

Die Änderungen treten mit Wirkung zum 15. März 2023 in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Technischen Hochschule Deggendorf vom 21.12.2022 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Vize-Präsidenten der Technischen Hochschule Deggendorf vom 15.03.2023.

gez.
Prof. Waldemar Berg
Vize-Präsident

Die Satzung wurde am 15.03.2023 in der Technischen Hochschule Deggendorf niedergelegt. Die Niederlegung wurde am 15.03.2019 durch Aushang bekannt gegeben. Tag der Bekanntmachung ist daher der 15.03.2023.