

**1. Satzung zur Änderung der Studien- und Prüfungsordnung  
für den  
Bachelor-Studiengang  
Mechatronik – Schwerpunkt Digitale Produktion  
an der Technischen Hochschule Deggendorf  
Vom 15. März 2019**

Aufgrund von Art. 13 Abs. 2 Satz 2, 58 Abs. 1, 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) vom 23. Mai 2006 (BayRS 2210-1-1-K), zuletzt geändert durch § 1 des Gesetzes vom 19.12.2017, (GVGl. S. 566ff), 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 01. Oktober 2018 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. Modul-note	Lehrform	Prüfungsleistungen <sup>1)</sup>
Modul Nr.	Kurs Nr.	Modul/Kurs												
MDP-01	MDP 1101	Mathematische Grundlagen	4	4							5	5	SU/U	schr 90 min
MDP-02	MDP 2101	Ingenieurmathematik 1	4		4						5	5	SU/U	schr 90 min
MDP-03	MDP 3101	Ingenieurmathematik 2	4			4					5	5	SU/U	schr 90 min
MDP-04		Konstruktive Grundlagen	8								10			GMPschr 120 min
	MDP 1102	Konstruktion		4								5	SU/Ü	
	MDP 2102	Konstruktion 2			4							5	SU/Ü	
MDP-05	MDP 3102	Physikalische Grundlagen	6			6					5	5	SU/U/Pr	schr 90 min
MDP-06	MDP 1103	Grundlagen der Mechanik	4	4							5	5	SU/U	schr 90 min
MDP-07	MDP 2103	Technische Mechanik	4		4						5	5	SU/U	schr 90 min
MDP-08	MDP 4101	Maschinenelemente	4				4				5	5	SU/U	schr 90 min
MDP-09	MDP 1104	Grundlagen der Informatik	4	4							5	5	SU/U/Pr	schr 90 min
MDP-10	MDP 2104	Informatik 2	4		4						5	5	SU/U/Pr	schr 90 min
MDP-11		Grundlagen der Elektrotechnik	8								10			GMPschr 120 min
	MDP 2105	Grundlagen der Elektrotechnik			4							5	SU/Ü	
	MDP 3103	Grundlagen Elektrotechnik 2				4						5	SU/Ü	
MDP-12	MDP 4102	Grundlagen der Regelungstechnik	4				4				5	5	SU/U	schr 90 min
MDP-13	MDP 4103	Grundlagen Messtechnik / Sensorik	4				4				5	5	SU/U	schr 90 min
MDP-14	MDP 2106	Schlüsselqualifikationen	4		4						5	5	SU/U	schr 90 min
MDP-15	MDP 1105	Fachsprache Englisch	4	4							5	5	SU/U	schr 90 min
MDP-16	MDP 1106	Digitaltechnik	4	4							5	5	SU/U/Pr	schr 90 min
MDP-17	MDP 3104	Prozesse im Unternehmen	4			4					5	5	SU/U	schr90min
MDP-18	MDP 5101	Digitale Werkzeuge und Methoden in Entwicklung und Produktion	4					4			5	5	SU/Ü	schr 90 min
MDP-19	MDP 3105	Datenverarbeitung und Programmierung	6			6					5	5	SU/U/Pr	schr 90 min
MDP-20	MDP 4104	Mikrocomputertechnik	4				4				5	5	SU/U/Pr	schr 90 min
MDP-21	MDP 4105	Automatisierungs- und Steuerungstech.	8				6				5	5	SU/U/Pr	schr 120 min
MDP-22	MDP 5102	Network Communication	8					8			10	10		schr 120 min
MDP-23	MDP 5103	Security in Communication Systems	4					4			5	5	SU/U	schr 90 min
MDP-24	MDP 5104	FWP-Modul	4					4			5	5		schr 90 min
MDP-25	MDP 5105	Projektmodul	4					4			5	5	Pro	TMP PstA <sup>2)</sup>
MDP-26	MDP 6101	Praxisseminar	6						6		6	6	S	<sup>3)</sup>
MDP-27	MDP 6102	Industriepraktikum							x		24	24	Pr	
MDP-28	MDP 7101	Modern Automation Systems	8							8	11	11	SU/U/Pr	GMPschr 120 min
MDP-29	MDP 7102	Digital Control Systems	4							4	5	5	SU/U	schr 90 min
MDP-30	MDP 3106	Simulationstechnik	4			4					5	5	SU/U	schr 90 min
MDP-31	MDP 4106	Simulationspraktikum	4				4				5	5	Pr	Pst.A
MDP-32	MDP 7101	Bachelormodul Bachelorthesis Bachelorseminar	2								14	12 2	S	
		SWS gesamt		24	24	28	26	24	6	14	146			
		ECTS gesamt		30	30	30	30	30	30	30	210	210		

<sup>1)</sup> Näheres regelt der Studienplan

<sup>2)</sup> 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 2019 in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Senats der Technischen Hochschule Deggendorf vom 13.02.2019 und der rechtsaufsichtlichen Genehmigung des Vize-Präsidenten der Technischen Hochschule Deggendorf vom 15.03.2019.

gez.  
Prof. Waldemar Berg  
Vize-Präsident

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