

**6.11.92 Zweite Änderung der Ausführungsbestimmungen für den  
Bachelorstudiengang  
Elektrotechnik  
der Technischen Universität  
Clausthal, Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau  
Vom 03.05.2022**

Die Ausführungsbestimmungen für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik vom 25. Juni 2019 in der Fassung der 1. Änderung vom 04. Mai 2021 werden mit Beschluss der Fakultät für Mathematik/Informatik und Maschinenbau vom 03.05.2022 und Genehmigung des Präsidiums der Technischen Universität Clausthal (§ 37 Abs. 1 Ziffer 5b NHG) vom 07.06.2022 wie folgt geändert:

### Abschnitt I

**Die Anlage 1 „Modulübersicht für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik“ wird wie folgt geändert:**

**Im Pflichtmodul „Grundlagen der Elektrotechnik“ wird die dazugehörige Modulprüfung „Grundlagen der Elektrotechnik I&II“ aufgeteilt in zwei Modulteilprüfungen „Grundlagen der Elektrotechnik I“ und „Grundlagen der Elektrotechnik II“. Das bisherige Modul:**

<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>
<b>Modul Grundlagen der Elektrotechnik</b>		<b>8</b>	<b>12</b>		<b>12/Σ</b>		
Grundlagen der Elektrotechnik I	W 8800	2V+1Ü	4	K	1	ben.	MP
Grundlagen der Elektrotechnik II	S 8801	2V+1Ü	4				
Praktikum zu Grundlagen der Elektrotechnik I	W 8850	1P	2	PrA	0	unben.	LN
Praktikum zu Grundlagen der Elektrotechnik II	S 8851	1P	2	PrA	0	unben.	LN

**wird somit geändert in:**

<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>
<b>Modul Grundlagen der Elektrotechnik</b>		<b>8</b>	<b>12</b>		<b>12/Σ</b>		
Grundlagen der Elektrotechnik I	W 8800	2V+1Ü	4	K	0,5	ben.	MTP
Grundlagen der Elektrotechnik II	S 8801	2V+1Ü	4	K	0,5	ben.	MTP
Praktikum zu Grundlagen der Elektrotechnik I	W 8850	1P	2	PrA	0	unben.	LN
Praktikum zu Grundlagen der Elektrotechnik II	S 8851	1P	2	PrA	0	unben.	LN

Das Pflichtmodul „Messtechnik I“ bestehend aus der Veranstaltung „W 8905 Messtechnik I“ wird umbenannt in das Pflichtmodul „Messtechnik und Sensorik“ bestehend aus der Veranstaltung „W 8905 Messtechnik und Sensorik“.

Das bisherige Modul:

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ
<b>Modul Messtechnik I</b>		3	4		4/Σ		
Messtechnik I	W 8905	2V+1Ü	4	K	1	ben.	MP

wird somit geändert in:

Bezeichnung des Moduls bzw. der Lehrveranstaltung	LV-Nr.	LV-Art, SWS	LP	Prüf.-form	Gewichtung	Benotet?	Prüf.-typ
<b>Modul Messtechnik und Sensorik</b>		3	4		4/Σ		
Messtechnik und Sensorik	W 8905	2V+1Ü	4	K	1	ben.	MP

Die Anlage 2 „Modellstudienplan für den Bachelorstudiengang Elektrotechnik“ (Studienbeginn im Wintersemester) wird wie folgt geändert:

Der Veranstaltungsname „Messtechnik I“ wird ersetzt durch „Messtechnik und Sensorik“

Der bisherige Modellstudienplan

SWS	1. Sem. (WS)	2. Sem (SS)	3. Sem (WS)	4. Sem (SS)	5. Sem (WS)	6. Sem (SS)
1	Ing.Mathe I 4V+2Ü (8 LP)	Ing.Mathe II 4V+2Ü (8 LP)	Ing.Mathe III 3V+1Ü (6 LP)	Mathematische Grundlagen der Elektrotechnik 3V+1Ü (6 LP)	Emb. Systems Eng. I 3V+1Ü (6 LP)	Industrie- praktikum  10 Wochen (10 LP)
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8	Exp.Physik I 3V+1Ü (6 LP)	Exp.Physik II 3V+1Ü (6 LP)	Exp.Physik III 3V+1Ü (6 LP)	Exp.Physik IV 3V+1Ü (6 LP)	Theorie elektro- magnetischer Felder u. Wellen 3V+1Ü (6 LP)	
9						
10						
11	Grundlagen E-Technik I 2V+1Ü+1P (6 LP)	Grundlagen E-Technik II 2V+1Ü+1P (6 LP)	Technische Mechanik I 3V+2Ü (6 LP)	Funktions- materialien 4V/Ü (6 LP)	Mechatronische Systeme 2V+1Ü (4 LP)	Bachelorarbeit + Kolloquium  3 Monate (12 LP)
12						
13						
14						
15	Daten- verarbeitung 4V+1Ü (6 LP)	Signale und Systeme 2V+1Ü (4 LP)	Elektronik I 3V+1Ü (6 LP)	Regelungstech. I 2V+1Ü (4 LP)	Grundlagen der NT 2V+1Ü (4 LP)	
16						
17						
18						
19						
20	Einf. BWL 2V (3 LP)	El. Energietechn. 2V+1Ü (4 LP)	Pr. Elektronik I 2P (2 LP)	El. Energie- erzeugung 2V+1Ü (4 LP)	Grundlagen der AT 2V+1Ü (4 LP)	
21						
22		KWR 2V (3 LP)	Messtechnik I 2V+1Ü (4 LP)	Wahlpflicht „Fachvorles.“ (insg. 12 LP)	Wahlpflicht „Fachpraktikum“ 4P (6 LP)	
23						
24					Wahlpflicht „Fachvorles.“	
Σ SWS	21	22	22	24	24	24
Σ LP	29	31	30	30	30	30

wird somit geändert in:

SWS	1. Sem. (WS)	2. Sem (SS)	3. Sem (WS)	4. Sem (SS)	5. Sem (WS)	6. Sem (SS)
1	Ing.Mathe I 4V+2Ü (8 LP)	Ing.Mathe II 4V+2Ü (8 LP)	Ing.Mathe III 3V+1Ü (6 LP)	Mathematische Grundlagen der Elektrotechnik 3V+1Ü (6 LP)	Emb. Systems Eng. I 3V+1Ü (6 LP)	Industrie- praktikum  10 Wochen (10 LP)
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8	Exp.Physik I 3V+1Ü (6 LP)	Exp.Physik II 3V+1Ü (6 LP)	Exp.Physik III 3V+1Ü (6 LP)	Exp.Physik IV 3V+1Ü (6 LP)	Theorie elektro- magnetischer Felder u. Wellen 3V+1Ü (6 LP)	
9						
10						
11	Grundlagen E-Technik I 2V+1Ü+1P (6 LP)	Grundlagen E-Technik II 2V+1Ü+1P (6 LP)	Technische Mechanik I 3V+2Ü (6 LP)	Funktions- materialien 4V/Ü (6 LP)	Mechatronische Systeme 2V+1Ü (4 LP)	Bachelorarbeit + Kolloquium  3 Monate (12 LP)
12						
13						
14						
15	Daten- verarbeitung 4V+1Ü (6 LP)	Signale und Systeme 2V+1Ü (4 LP)	Elektronik I 3V+1Ü (6 LP)	Regelungstech. I 2V+1Ü (4 LP)	Grundlagen der NT 2V+1Ü (4 LP)	
16						
17						
18						
19						
20	Einf. BWL 2V (3 LP)	El. Energietechn. 2V+1Ü (4 LP)	Pr. Elektronik I 2P (2 LP)	El. Energie- erzeugung 2V+1Ü (4 LP)	Grundlagen der AT 2V+1Ü (4 LP)	
21						
22		KWR 2V (3 LP)	Messtechnik und Sensorik 2V+1Ü (4 LP)	Wahlpflicht „Fachvorles.“ (insg. 12 LP)	Wahlpflicht „Fachpraktikum“ 4P (6 LP)	
23						
24					Wahlpflicht „Fachvorles.“	
Σ SWS	21	22	22	24	24	24
Σ LP	29	31	30	30	30	30

## Abschnitt II

Diese Änderungen treten am Tage nach ihrer Bekanntmachung im amtlichen Verkündungsblatt der Technischen Universität Clausthal in Kraft. Sie finden erstmalig zu Beginn des Wintersemesters 2022/2023 Anwendung.

### Übergangsbestimmungen zur 2. Änderung vom 03.05.2022

(1) Studierende, die das Studium ab dem Wintersemester 2022/2023 in diesem Studiengang an der TU Clausthal aufnehmen, werden nach dieser Version der Ausführungsbestimmungen geprüft.

(2) Studierende, die bereits vor dem Wintersemester 2022/2023 in diesem Studiengang nach den Ausführungsbestimmungen vom 25.06.2019 in der Fassung der 1. Änderung vom 04.05.2021 an der TU Clausthal eingeschrieben waren, werden in diese Version der Ausführungsbestimmungen überführt. Für sie gelten folgende Übergangsregeln:

- Studierende, die die bisher angebotene Modulprüfung „Grundlagen der Elektrotechnik I & II“ bereits erfolgreich abgelegt haben, wird diese im Modul „Grundlagen der Elektrotechnik“ weiterhin angerechnet.
- Studierende, die die bisher angebotene Modulprüfung „Grundlagen der Elektrotechnik I & II“ bereits erfolgreich im Rahmen des Freiversuchs bestanden haben, wird einmalig eine Prüfungsmöglichkeit zur Notenverbesserung gemäß § 20 Abs. 1 APO bis zum Ende des Wintersemesters 23/24 gegeben. Anmeldungen zu dieser Modulprüfung können jedoch ausschließlich per Formblatt (Antrag auf Zulassung zu Prüfungen) im Prüfungsamt eingereicht werden.
- Evtl. vorhandene Fehlversuche der ersetzten Modulprüfung werden nicht auf die neuen Modulteilprüfungen nach dieser Version der Ausführungsbestimmungen angerechnet.