

**Sechste Satzung zur Änderung der
Fachprüfungs- und Studienordnung
für den Bachelorstudiengang Berufliche Bildung
Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik
an der Technischen Universität München**

Vom 23. Oktober 2015

Auf Grund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit Art. 58 Abs. 1 Satz 1 und Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Technische Universität München folgende Satzung:

§ 1

Die Fachprüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang Berufliche Bildung Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik an der Technischen Universität München vom 23. November 2012, zuletzt geändert durch Satzung vom 3. Juni 2015, wird wie folgt geändert:

In ANLAGE 1: Prüfungsmodule wird die Tabelle „2. Berufliche Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik“ durch nachfolgende Tabelle ersetzt:

2. Berufliche Fachrichtung Elektrotechnik und Informationstechnik (insgesamt 108 Credits)

Pflichtmodule/ -fächer

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform SWS V Ü P	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer	Gewichtung
-----	------------------	--------------------------	------	-----	---------	------------------	--------------------	------------

Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen (insgesamt 23 Credits)								
2.1	Höhere Mathematik I	V + Ü	1 – 6	3	4	Klausur	60-120 Min.	
2.2	Höhere Mathematik II	V + Ü	1 – 6	3	5	Klausur	60-120 Min.	
2.3	Grundlagen der Experimentalphysik I (LB- Technik)	V + Ü	1 – 6	4	4	Klausur	60-120 Min.	
2.4	Grundlagen der Experimentalphysik II (LB- Technik)	V + Ü	1 – 6	4	5	Klausur	60-120 Min.	
2.5	Mathematische Grundlagen der Elektrotechnik	V + Ü	1 – 6	4	5	Klausur	60-120 Min.	

Elektro- und Informationstechnische Grundlagen (insgesamt 36 Credits)								
2.6	Technische Elektrizitätslehre I	V + Ü	1 – 6	4	6	Klausur	60-120 Min.	
2.7.	Technische Elektrizitätslehre II	V + Ü	1 – 6	4	6	Klausur	60-120 Min.	
2.8	Grundlagen der Informationstechnik	V + Ü	1 – 6	4	5	Klausur	60-120 Min.	
2.9	Analoge Elektronik (Schaltungselektronik)	V+Ü+P	1 – 6	7	9	Klausur + Klausur	90 Min. + 120 Min.	1:1 (einzeln zu bestehen)
2.10	Grundlagen der Hochfrequenztechnik	V + Ü	1 – 6	3	5	Klausur	90 Min.	
2.11	Grundlagen der elektrischen Energietechnik	V + Ü	1 – 6	3	5	Klausur	60-120 Min.	
Module Kernfächer Informationstechnik (insgesamt 21 Credits)								
2.12	Kommunikationsnetze	V + Ü	1 – 6	3	5	Klausur	60-120 Min.	
2.13	Nachrichtentechnik I - Signaldarstellung	V + Ü	1 – 6	4	5	Klausur	60-120 Min.	
2.14	Wellenausbreitung und Übertragungstechnik - Vorlesung Wellenausbreitung und Übertragungstechnik - Praktikum Hochfrequenztechnik	V+Ü+ P	1 – 6	6	6	Klausur + Lernportfolio	90 Min.	7:3
2.15	Nachrichtentechnik II – Modulationsverfahren	V + Ü	1 – 6	3	5	Klausur	60-120 Min.	
Module Kernfächer Elektrotechnik (insgesamt 28 Credits)								
2.16	Messtechnik und Sensorik, Praktikum Messtechnik	V+Ü+P	1 – 6	5	7	Klausur + Laborleistung (SL)	90 Min.	
2.17	Regelungstechnik und Steuerungstechnik	V + Ü	1 – 6	4	6	Klausur	60-120 Min.	
2.18	Elektrische Maschinen für Berufliche Bildung I (Grundlagen elektrischer Maschinen)	V+Ü	1 – 6	3	5	Klausur	90 Min	
2.19	Elektrische Maschinen für Berufliche Bildung II - Elektrische Kleinmaschinen - Praktikum Elektrische Energiewandler	V+Ü+P	1 – 6	6	5	Klausur + Laborleistung	60 Min.	1:1
2.20	Energietechnische Anlagen	V + Ü	1 – 6	3	5	Klausur	60-120 Min.	

§ 2

¹Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2015 in Kraft. ²Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2008/2009 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufgenommen haben und erstmals ab dem Wintersemester 2015/2016 Prüfungen ablegen.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Technischen Universität München vom 15. Juli 2015, der Erteilung des Einvernehmens des Bayerischen Staatsministeriums für Bildung und Kultus, Wissenschaft und Kunst Nr. VI.2-BS9008-7a. 102897 vom 18. September 2015 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 23. Oktober 2015.

München, den 23. Oktober 2015

Technische Universität München

Wolfgang A. Herrmann
Präsident

Diese Satzung wurde am 23. Oktober 2015 in der Hochschule niedergelegt; die Niederlegung wurde am 23. Oktober 2015 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 23. Oktober 2015.