

**Vierte Satzung zur Änderung der  
Fachprüfungs- und Studienordnung  
für den Bachelorstudiengang Berufliche Bildung  
Fachrichtung Metalltechnik  
an der Technischen Universität München**

Vom 1. August 2011

Aufgrund 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 Metalltechnik an der Technischen Universität München vom 14. August 2008, zuletzt geändert durch Satzung vom 18. März 2011, wird wie folgt geändert:

Anlage 1: Prüfungsmodule wird wie folgt geändert:

- a) Die Tabelle Berufliche Fachrichtung Metalltechnik ( insgesamt 108 Credits ) wird durch folgende Tabelle ersetzt:

**„2. Berufliche Fachrichtung Metalltechnik (insgesamt 108 Credits)**

**Pflichtmodule/ -fächer**

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungs- dauer
<b>Grundlagen Mathematik und Naturwissenschaften</b>							
2.1	Höhere Mathematik I	V + Ü	1 – 6	3	4	schriftlich	60-120 Min.
2.2	Höhere Mathematik II	V + Ü	1 – 6	3	5	schriftlich	60-120 Min.
2.4	Grundlagen der Experimentalphysik I (LB Technik)	V + Ü	1 – 6	4	4	schriftl.	60-120 Min.
2.5	Grundlagen der Experimentalphysik II (LB Technik)	V + Ü	1 – 6	4	5	schriftl.	60-120 Min.
2.6	Chemie	V	1-6	2	3	schriftl.	90 Min.
<b>Grundlagen Technik</b>							
2.7	CAD und Maschinenzeichnen I	V + Ü	1 – 6	2	3	schriftl.	60 – 120 Min.
2.7a	CAD und Maschinenzeichnen II	V + Ü	1-6	2	3	schriftl.	60 – 120 Min.
2.8	Mechanik I	V + Ü	1 – 6	4	5	schriftl.	60 – 120 Min.
2.9	Mechanik II	V + Ü	1 – 6	3	5	schriftl.	60 – 120

2.10	Werkstoffkunde I	V + Ü	1 -6	3	5	schriftl.	Min. 60 – 120 Min.
2.11	Werkstoffkunde II	V + Ü	1 -6	3	4	schriftl.	60 – 120 Min.
2.12	Thermodynamik	V + Ü	1 -6	4	5	schriftl.	60 – 120 Min.
2.13	Elektrotechnik	V + Ü	1 -6	3	4	schriftl.	60 – 120 Min.
<b>Grundlagen Maschinen</b>							
2.14	Maschinenelemente I	V + Ü	1 -6	4	6	schriftl.	60 – 120 Min.
2.15	Maschinenelemente II	V + Ü	1 -6	3	4	schriftl.	60 – 120 Min.
2.16	Regelungstechnik	V + Ü	1 -6	3	4	schriftl.	60 – 120 Min.
2.17	Fügetechnik	V + Ü	1 -6	4	5	schriftl.	60 – 120 Min.
2.18	Strömungsmaschinen	V + Ü	1 -6	4	5	schriftl.	60 – 120 Min.
2.19	Versorgungstechnik	V + Ü	1 -6	4	5	schriftl.	60 – 120 Min.
2.20	Stahlbau	V + Ü	1 -6	4	5	schriftl.	60 – 120 Min.
2.21	<b>Kraftfahrzeuge - Kraftfahrzeuge - Elektrotechnik in Kraftfahrzeugen</b>	V + Ü	1 -6	5	7	schriftl.	90 – 180 Min.
2.22	<b>Spanende Fertigungsverfahren</b>	V + Ü	1 -6	3	5	schriftl.	60 – 120 Min.
2.23	<b>Spanende Werkzeugmaschinen</b>	V	1 -6	2	3	schriftl.	30 – 60 Min.
2.24	Feingerätebau	V + Ü	1 -6	3	4	schriftl.	60 – 120 Min. “

b) Die Tabelle im Unterrichtsfach 3.Ch. Chemie (insgesamt 32 Credits) wird durch folgende Tabelle ersetzt:

„3. Ch. Chemie (insgesamt 32 Credits)

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform V Ü P S	Sem.	SWS	Credits	Prüfungs- art	Prüfungsdauer
-----	------------------	------------------------	------	-----	---------	------------------	---------------

**Pflichtmodule (insgesamt 32 Credits)**

3.Ch.1	<b>Anorganische Chemie 1</b>	wird durch das Modul 2.6 abgedeckt					
3.Ch.2	<b>Anorganische Chemie 2</b>	V + Ü + P	1 – 6	7	8	schriftl.	90 Min.
3.Ch.3	<b>Organische Chemie 1</b>	V + Ü + P	1 – 6	7	9	schriftl.	90 Min.
3.Ch.4	<b>Organische Chemie 2</b>	V + Ü	1 – 6	2	3	schriftl.	90 Min.
3.Ch.5	<b>Physikalische Chemie 1</b>	V + Ü + P	1 – 6	6	7	schriftl.	90 Min.
3.Ch.6	<b>Physikalische Chemie 2</b>	V + Ü	1 – 6	2	3	schriftl.	90 Min. “

**§ 2**

<sup>1</sup>Diese Satzung tritt am 1. Oktober 2011 in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2011/2012 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufnehmen.

---

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Technischen Universität München vom 13. Juli 2011 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 1. August 2011.

München, den 1. August 2011

Technische Universität München

Wolfgang A. Herrmann  
Präsident

Diese Satzung wurde am 1. August 2011 in der Hochschule niedergelegt; die Niederlegung wurde am 1. August 2011 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 1. August 2011.