

# Satzung zur Änderung der Fachprüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang Physik an der Technischen Universität München

Vom 15. Dezember 2008

Aufgrund von Art. 13 Abs. 1 Satz 2 in Verbindung mit Art. 61 Abs. 2 Satz 1 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) erlässt die Technische Universität München folgende Änderungssatzung:

## § 1

Die Fachprüfungs- und Studienordnung für den Bachelorstudiengang Physik an der Technischen Universität München vom 8. Juli 2008 wird wie folgt geändert:

1. In § 38 werden die Nrn. 1 und 2 wie folgt neu gefasst:
  - „1. bis zum Ende des zweiten Fachsemesters mind. 25 Credits,
  2. bis zum Ende des dritten Fachsemesters mind. 50 Credits zu erbringen.“
2. In § 42 wird die Zahl „32“ durch die Zahl „33“ ersetzt.
3. In § 46 Abs. 2 wird die Zahl „52“ durch die Zahl „50“ ersetzt.
4. In § 47 wird die Zahl „52“ durch die Zahl „50“ ersetzt.
5. In § 48 wird die Zahl „55“ durch die Zahl „56“ ersetzt.
6. Die Anlage A wird wie folgt geändert:
  - a) In Tabelle A1.1a werden die Nrn. 1 und 4 wie folgt geändert:

Nr	Bezeichnung des Moduls	Zugeordnete Lehrveranstaltung/en	Sem	SWS	CP	Prüfungsdauer
1	Experimentalphysik_1	Experimentalphysik_1 und Mathematische Ergänzungen zur Experimentalphysik_1(ZÜ)	1	4V+2ZÜ+2Ü	9	90
4	Experimentalphysik_2	Experimentalphysik_2 und Mathematische Ergänzungen zur Experimentalphysik_2(ZÜ)	2	4V+2ZÜ+2Ü	9	90

b) In Tabelle A1.2a wird die Nr. 4 wie folgt neu gefasst:

Nr	Bezeichnung des Moduls	Zugeordnete Lehrveranstaltung/en	Sem	SWS	CP	Prüfungsdauer
4	Chemie	Chemie	4	4V	6	90

c) In Tabelle A1.2b wird die Nr. 4 wie folgt neu gefasst:

Nr	Bezeichnung des Moduls	Zugeordnete Lehrveranstaltung/en	Sem	SWS	CP	Prüfungsdauer
4	Einführung in die wissenschaftl. Programmierung	Einführung in die wissenschaftl. Programmierung	3	2V+2Ü	4	-

d) Tabelle A3 wird wie folgt neu gefasst:

<b>GOP</b>	<b>Grundlagen und Orientierungsprüfung</b>	CP
	Pflichtmodule mit Prüfungsleistung	50
<b>BP</b>	<b>Bachelorprüfung</b>	
	Pflichtmodule mit Prüfungsleistung	56
	Pflichtmodule mit Prüfungsleistung im Studienschwerpunkt	26
	Pflicht- und Wahlmodule mit Studienleistung	33
	Bachelor's Thesis	12
	Bachelorkolloquium	3
	Summe	180

e) Tabelle A4 wird wie folgt neu gefasst:

Nr	Bezeichnung des Moduls	CP	Gewicht	CP gewichtet	%
1	Experimentalphysik_1	9	1	9	5,0
2	Mathematik für Physiker_1	8	1	8	4,4
3	Mathematik für Physiker_2	8	1	8	4,4
4	Experimentalphysik_2	9	1	9	5,0
5	Mathematik für Physiker_3	8	1	8	4,4
6	Theoretische Physik_1	8	1	8	4,4
7	Experimentalphysik_3	8	1	8	4,4
8	Mathematik für Physiker_4	8	1	8	4,4
9	Theoretische Physik_2	8	1	8	4,4
10	Chemie	6	1	6	3,3
11	Experimentalphysik_4	8	1	8	4,4
12	Theoretische Physik_3	9	1	9	5,0

13	Kern-, Teilchen- und Astrophysik_1	9	1	9	5,0
14	Physik der Kondensierten Materie (Einführung)	8	1	8	4,4
15	Kern-, Teilchen- und Astrophysik_2	9	2	18	10,0
16	Theoretische Physik_4	9	2	18	10,0
17	Thesis	12	2	24	13,3
18	Kolloquium	3	2	6	3,3
	Summe	147	22	180	100

7. In Anlage B wird der Teil „Grundlagenstudium“ durch den beiliegenden Teil „Grundlagenstudium“ ersetzt.

## § 2

- (1) Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2008 in Kraft.
- (2) Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2008/09 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München beginnen.

## Grundlagenstudium (94SWS / 120 CP)

(für alle Richtungen  
identisch)

SEM	Lehrveranstaltung	SWS		CP
		V	Ü/Z Ü/P /S	
1	Experimentalphysik 1	4	2	9
	Mathematische Ergänzungen zur Experimentalphysik1		2	
	Mathematik für Physiker 1 (Lin. Algebra 1)	4	2	8
	Mathematik für Physiker 2	4	2	8
	Anfänger_Praktikum Teil 1		4	5
	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>30</b>
2	Experimentalphysik 2	4	2	9
	Mathematische Ergänzungen zur Experimentalphysik2		2	
	Theorie 1 (Mechanik)	4	2	8
	Mathematik für Physiker 3	4	2	8
	Anfänger_Praktikum Teil 2		4	5
	<b>24</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>30</b>
3	Experimentalphysik 3	4	2	8
	Mathematik für Physiker 4	4	2	8
	Theorie 2 (E-dynamik)	4	2	8
	Einfg. in die wissenschaftl. Programmierung	2	2	4
	Überfachliche Grundlagen (soft skills)	2		2
	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>8</b>	<b>30</b>
4	Experimentalphysik 4	4	2	8
	Theorie 3 (QM1)	4	2	9
	Chemie	4		6
	Überfachliche Grundlagen (soft skills)	2		2
	Anfänger_Praktikum Teil 3		4	5
	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>8</b>	<b>30</b>
<b>Summe Basisstudium:</b>				
	<b>94</b>	<b>54</b>	<b>40</b>	<b>120</b>

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Technischen Universität München vom 26. November 2008 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 15. Dezember 2008.

München, den 15. Dezember 2008

Technische Universität München

Wolfgang A. Herrmann  
Präsident

Diese Satzung wurde am 15. Dezember 2008 in der Hochschule niedergelegt; die Niederlegung wurde am 15. Dezember 2008 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 15. Dezember 2008.