

**Satzung zur Änderung der Fachprüfungs- und Studienordnung  
für den Masterstudiengang  
Kern-, Teilchen- und Astrophysik  
an der Technischen Universität München**

Vom 22. März 2011

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 Masterstudiengang Kern-, Teilchen- und Astrophysik an der Technischen Universität München vom 9. Juni 2010 wird wie folgt geändert:

1. In § 37 Abs. 3 wird Satz 8 wie folgt neu gefasst:

„<sup>8</sup>Das Modul „Proseminar“ (4 CP) und zumindest vier von sechs Versuchen des Moduls „Fortgeschrittenen Praktikum“ (6 CP) sind thematisch dem Schwerpunkt zugeordnet, wobei beide Module als Studienleistung erbracht werden.“

2. Die Anlage A wird wie folgt geändert:

a) Die Tabelle A1.4 „Wahlpflichtmodule mit Studienleistung“ erhält folgende Fassung:

Nr	Modul	Anmerkung zur zugeordneten Lehrveranstaltung	Sem	SWS	CP
1	Fortgeschrittenen Praktikum	3 Versuche aus dem Praktikumsangebot der Fakultät, davon mindestens 2 aus dem Themengebiet KTA	1	3P	3
2	Proseminar	Ein Proseminar aus dem Angebot der Fakultät zum Themengebiet KTA	2	2S	4
3	Fortgeschrittenen Praktikum	3 Versuche aus dem Praktikumsangebot der Fakultät, davon mindestens 2 aus dem Themengebiet KTA	2	3P	3

b) Die Tabelle A1.5 „Wahlmodul mit Studienleistung“ erhält folgende Fassung:

Nr	Modul	Anmerkung zur zugeordneten Lehrveranstaltung	Sem	SWS	CP
1	Überfachliche Grundlagen (soft skills)	Auswahl aus dem Katalog	1		2

c) Die Tabelle A5 „Creditbilanz der jeweiligen Semester“ erhält folgende Fassung:

Semester	Module mit Prüfungsleistung			Module mit Studienleistung			Thesis / Kolloquium	SWS	Summe Credits
	Pflicht	Wahlpflicht	Wahl	Pflicht	Wahlpflicht	Wahl			
1	10	15			3	2		20	30
2		15	8		7			20	30
3				25				20	25
4							35		35
<b>Gesamt</b>									<b>120</b>

3. In Anlage C wird die Tabelle durch folgende Tabelle ersetzt:

		V	Ü	ECTS
Modul	Anmerkung			

### Vertiefungsphase

1	<b>Theoretische Physik</b>	Theoretische Kern- und Teilchenphysik	4	2	<b>10</b>
	<b>Spezialfach 1</b>	Spezialfachkatalog komplementär	2	1	<b>5</b>
	<b>Spezialfach 2</b>	Spezialfachkatalog KTA	2	1	<b>5</b>
	<b>Spezialfach 3</b>	Spezialfachkatalog KTA	2	1	<b>5</b>
	<b>FOPRA_MSc</b>	3 Versuche (min. 2 aus KTA)		3	<b>3</b>
	<b>Soft Skills</b>	Katalog dynamisch	2		<b>2</b>
			20	12	8

2	<b>Spezialfach 4</b>	Spezialfachkatalog komplementär	2	1	<b>5</b>
	<b>Spezialfach 5</b>	Spezialfachkatalog KTA	2	1	<b>5</b>
	<b>Spezialfach 6</b>	Spezialfachkatalog KTA	2	1	<b>5</b>
	<b>FOPRA_MSc</b>	3 Versuche (min. 2 aus KTA)		3	<b>3</b>
	<b>Wahlfach Nichtphysik</b>	Wahlfachkatalog KTA	4	2	<b>8</b>
	<b>Proseminar</b>	Schwerpunkt KTA		2	<b>4</b>
			20	10	10

### Forschungsphase

3	<b>Masterseminar</b>	Fachliche Spezialisierung		10	<b>10</b>
	<b>Masterpraktikum</b>	Methodenkenntnis u. Projektplanung		10	<b>15</b>
			20		20

4	<b>Masterarbeit</b>				<b>30</b>
	<b>Masterkolloquium</b>				<b>5</b>
					<b>35</b>

## § 2

- (1) Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. März 2011 in Kraft.
- (2) Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2010/11 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München begonnen haben.

---

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Technischen Universität München vom 16. Februar 2011 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 22. März 2011.

München, den 22. März 2011

Technische Universität München

Wolfgang A. Herrmann  
Präsident

Diese Satzung wurde am 22. März 2011 in der Hochschule niedergelegt; die Niederlegung wurde am 22. März 2011 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 22. März 2011.