

**Zweite Satzung zur Änderung der Fachprüfungs- und  
Studienordnung für den gemeinsamen Masterstudiengang  
Cartography  
an der Technischen Universität München,  
an der Technischen Universität Wien  
und an der Technischen Universität Dresden**

**Vom 24. Juni 2013**

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 Änderungssatzung:

**§ 1**

Die Fachprüfungs- und Studienordnung für den gemeinsamen Masterstudiengang Cartography an der Technischen Universität München, an der Technischen Universität Wien und an der Technischen Universität Dresden vom 13. Mai 2011, geändert durch Satzung vom 19. Oktober 2011, wird wie folgt geändert:

1. § 4 Abs. 1 Satz 4 erhält folgende Fassung:  
„<sup>4</sup>Im dritten Semester an der Technischen Universität Dresden sind 9 Credits in Pflichtmodulen und 21 Credits in den Wahlpflichtmodulen nachzuweisen.“
2. Die „Anlage 1“ wird durch die als Anlage beigefügte „Anlage 1“ ersetzt.

**§ 2**

<sup>1</sup>Diese Satzung tritt am 1. Oktober 2013 in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt für alle Studierende, die ab dem Wintersemester 2011/12 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufgenommen haben. <sup>3</sup>Abweichend von Satz 2 gilt § 1 Nr. 1 und das Pflichtmodul „C-1 Georelief and Cartography – Morphogenetic and Environmental Understanding“ der Technischen Universität Dresden für alle Studierende, die ab dem Wintersemester 2013/2014 ihr Fachstudium an der Technischen Universität München aufnehmen.

**ANLAGE 1: Prüfungsmodule**

Nr.	Modulbezeichnung	Lehrform	SWS	Credits	Prüfungsart	Prüfungsdauer
-----	------------------	----------	-----	---------	-------------	---------------

**1. Fach-Semester an der Technischen Universität München (30 cr):**

<b>Pflichtmodule</b> (insgesamt 27 Credits):						
A-1	Scientific Visualization	V	3	4	sch.	90 min
A-2	Cartographic Foundations	VÜ	3	5	sch.	60 min
A-3	Geo-Information	VÜ	4	6	sch.	60 min
A-4	Geovisualization and Geostatistics	VÜ	4	6	sch.	120 min
A-5	Introduction to Photogrammetry, Remote Sensing and Image Processing	VÜ	4	6	sch.	120 min
<b>Wahlmodule:</b> Aus folgender Liste sind 3 Credits zu erbringen:						
A-6	Engineering Management	VÜ	2	3	sch.	60 min
A-7	Observing and modeling global dynamic processes	V	2	3	m.	30 min
A-8	Atmospheric Physics and Remote Sensing	V	2	3	m.	30 min
A-9	Englisch - Academic Presentation Skills C1 - C2	V	2	3	m., P.	30 min
A-10	Englisch - Writing Academic Research Paper C2	V	2	3	m., P.	30 min
A-11	Engineering Databases	V	2	3	sch.	60 min

**2. Fach-Semester an der Technischen Universität Wien (30 cr):**

Module zu insgesamt 30 Credits geregelt im Studienplan für das Masterstudiums „Cartography“ an der Technischen Universität Wien (beruht auf österreichischem Universitätsgesetz 2002 - UG2002)

<b>Pflichtmodule</b> (insgesamt 30 Credits):						
B-1	Theoretical Cartography	VÜP	6	9	sch., P.	90 min
B-2	LBS & Multimedia Cartography	VÜP	7	10	sch., P.	90 min
B-3	Cartographic Publishing	VÜP	4	5	sch., P.	90 min
B-4	Applied Cartographic Research & Development	ÜP	5	6	m., P.	30 min

**3. Fach-Semester an der Technischen Universität Dresden (30 cr):**

Module zu insgesamt 30 Credits, geregelt in der Satzung zur Prüfungsordnung für den internationalen Masterstudiengang Cartography an der Technischen Universität Dresden (beruht auf dem Sächsisches Hochschulgesetz – SächsHSG))

<b>Pflichtmodul</b> (insgesamt 9 Credits):						
C-1	Georelief and Cartography - Morphogenetic and Environmental Understanding	S	1 (Block)	9	m., P.	30 min
<b>Wahlpflichtmodule</b> (Aus folgender Liste sind mind. 21 Credits zu erbringen):						
C-2	Mobile Cartography	VÜ	4	9	sch., P.	60 min
C-3	Subject-specific GIS Applications and Case Studies	V P	4	9	sch., P.	60 min
C-4	True-3D Cartography and Visualisation of Dynamic Geo-Features	V	2	4	sch.	60 min
C-5	Environmental Risks	V	3	5	sch.	90 min
C-6	Remote-Sensing-based Environmental Mapping	VÜ	2	4	m., P.	20 min
C-7	Radar-Cartography	VÜ	2	4	sch.	60 min
C-8	History of Cartography	VÜ	2	4	m., P.	20 min

#### **4. Fachsemester wahlweise an der Technischen Universität Dresden oder an der Technischen Universität Wien oder an der Technischen Universität München:**

Master's Thesis (30 Credits)

##### Erläuterungen:

SWS = Semesterwochenstunden

V = Vorlesung

Ü = Übung

P = Projektarbeit

##### Optionen zu Wahlmodulen:

- Der Prüfungsausschuss aktualisiert fortlaufend den Fächerkatalog der Wahlmodule. Änderungen werden spätestens zu Beginn des Semesters auf den Internetseiten des Prüfungsausschusses bekannt gegeben.
  - Prüfungsleistungen, die an einer anderen Hochschule im Rahmen eines Masterstudiums (z. B. Auslandssemester) erworben werden, können bis zu einem Umfang von 3 Credits auch dann angerechnet und als Wahlleistungen im Abschnitt A6 bis A10 gemäß Anlage 1 in die Masterprüfung eingebracht werden, wenn es zwar kein entsprechendes Modul im Modulkatalog der Technischen Universität München gibt, die sonstigen Anforderungen aber denen des Masterstudiengangs Cartography entsprechen. Über die Anerkennung entscheidet der Prüfungsausschuss des Masterstudiengangs Cartography in Abstimmung mit dem Fachstudienberater für den Masterstudiengang Cartography.
- 

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Technischen Universität München vom 15. Mai 2013 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 24. Juni 2013.

München, den 24. Juni 2013

Technische Universität München

Wolfgang A. Herrmann  
Präsident

Diese Satzung wurde am 24. Juni 2013 in der Hochschule niedergelegt; die Niederlegung wurde am 24. Juni 2013 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 24. Juni 2013.