

Siebte Satzung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den Masterstudiengang Umweltingenieurwesen an der Technischen Universität München

Vom 19. Oktober 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 Fachprüfungsordnung für den Masterstudiengang Umweltingenieurwesen an der Technischen Universität München vom 11. September 2006, zuletzt geändert durch Satzung vom 28. Oktober 2009, wird wie folgt geändert:

1. § 10 Abs. 3 erhält folgende Fassung:

„(3) ¹Die Prüfungsleistungen der ersten drei Semester setzen sich aus den Wahlpflichtmodulen und den Wahlmodulen gemäß Anlage 1 sowie aus Modulen des Gesamtangebots aller Fakultäten der Technischen Universität München zusammen. ²Der Umfang der zu erbringenden Prüfungsleistungen der ersten drei Semester des Masterstudienganges Umweltingenieurwesen (Environmental Engineering) beträgt insgesamt 75 Credits (48 Wochenstunden). ³Davon sind im Umfang von mindestens 30 Credits Prüfungen in den in Anlage 1 genannten Wahlpflichtmodulen zu erbringen. ⁴Als Wahlmodule gelten die Module des in Anlage 1 genannten Fächerkatalogs für Wahlmodule sowie Module des Gesamtangebots der Lehrveranstaltungen aller Fakultäten der Technischen Universität München. ⁵Aus dem Gesamtangebot der Lehrveranstaltungen aller Fakultäten der Technischen Universität München können maximal 30 Credits gewählt werden. ⁶Die Auswahl der Wahlpflichtmodule und Wahlmodule erfolgt im Rahmen der Erstellung eines individuellen Studienplans und muss vom Mentor genehmigt werden.“

2. Die Anlage 1 wird durch die beigelegte Anlage 1 ersetzt.

§ 2

¹Diese Satzung tritt mit Wirkung vom 1. Oktober 2011 in Kraft. ²Sie gilt für alle Studierenden, die ab dem Wintersemester 2007/08 mit dem Masterstudium an der Technischen Universität München beginnen.

ANLAGE 1: Prüfungsfächer

Wahlpflichtmodule:

¹Aus folgender Liste sind mindestens 30 Credits zu erbringen *).

	Wahlpflichtmodule	Sem.	SWS	ECTS	Prüfungsart	Dauer (')
	Water and Waste Management					
1	Energy Economics and Hydro Power	1	2	3	Schr.	60 Min
2	International Water Rights and Politics	1	2	3	Schr.	60 Min
3	Environmental Hydrodynamic Modelling	1	2	3	Schr.	60 Min
4	Sustainable Water Resources Management	2	2	3	Schr.	60 Min
5	River Engineering and Hydromorphology	2	2	3	Schr.	60 Min
6	Water Management in Mountainous Regions	1	2	3	Schr.	60 Min
7	Subsurface Flow, Solute Transport and Contamination	1	2	3	Schr.	60 Min
8	Environmental Modelling	2	2	3	Schr.	60 Min
9	Environmental Monitoring and Geostatistics	2	2	3	Schr.	60 Min
10	Material Flow Management	2	2	3	Schr.	60 Min
11	Water and Waste Water Treatment	2	2	3	Schr.	60 Min
12	Special Treatment Processes	2	2	3	Schr.	60 Min
13	Transport in Water and Atmosphere	2	2	3	Schr.	60 Min
14	Hydraulic Laboratory	2	4	6	unbenotete Leistung	
15	Hydrochemistry	3	2	3	Schr.	60 Min
16	Modelling of Water Quality in Aquatic Systems	3	2	3	Schr.	60 Min
	Land Tenure and Transportation					
17	Land Policy and Land Law	1	2	3	Schr.	60 Min
18	Seminar Environmental Planning and Land Management	1	2	3	Schr.	60 Min
19	Land Management	2	2	3	Schr.	60 Min
20	Rural Development	2	1	1	Schr.	30 Min
21	Transportation Policies and Project Design	2	2	3	Schr.	60 Min
22	System Assessment Methods	1	3	3	Schr.	60 Min
23	Interaction of Land-Use and Transport	1	2	2	Schr.	45 Min
24	Transport and the Environment	1	1	1	Schr.	30 Min

25	Urbanism	2	2	2	Schr.	45 Min
26	Traffic Flow	3	2	2	Schr.	45 Min
27	Traffic Control and Management	2	3	3	Schr.	60 min
28	Transportation Planning Models	3	2	2	Schr.	45 Min
29	Integrated Land Use and Transport Modelling	3	3	3	Schr.	60
30	Stadt- und Regionalplanung	3	1	2	Projekt + Präsentat.	60
Geodesy and Geoinformation						
31	GIS for Environmental Engineering	1	2	3	Schr.	60 Min
32	Analysis and Visualization of Environmental Information	1	2	3	mdl. + Präs.	30 Min
33	Photogrammetry – selected Chapters	1	2	3	mdl.	30 Min
34	Introduction into Earth System Science	1	2	3	Schr.	60 Min
35	Atmospheric Physics and Remote Sensing	1	2	3	Schr./mdl.	60 /30 Min
36	Remote Sensing – advanced Methods	1	2	3	mdl.	15 Min
37	Seminar Remote Sensing	1	1	1	Präs.	15 Min
38	As-built Surveying and Geodetical Monitoring	1	2	3	Schr.	60 Min

Erläuterungen:

Sem. = Semester; Bei der angegebenen Fachsemesterzahl handelt es sich um das empfohlene Semester bei Studienbeginn im WS. Bei einem Studienbeginn im SS ist die Zahl entsprechend anzupassen. Das empfohlene Semester ist nicht bindend. Die Module können in anderen Semestern besucht und erbracht werden. die Voraussetzungen hierfür sind den Modulbeschreibungen zu entnehmen.

SWS = Semesterwochenstunden

In der Spalte Prüfungsart sind Angaben, die mit einem Schrägstrich (/) getrennt sind, alternative Formen einer einzigen Modulprüfung. Die verbindliche Prüfungsform wird bis zwei Wochen nach Vorlesungsbeginn bekannt gegeben.

In der Spalte Prüfungsdauer ist bei schriftlichen Prüfungen die Prüfungsdauer in Minuten aufgeführt.

Wahlmodule:

Der Prüfungsausschuss aktualisiert fortlaufend den Fächerkatalog der Wahlmodule. Änderungen werden spätestens zu Beginn des Semesters auf den Internetseiten des Prüfungsausschusses bekannt gegeben.

¹Aus der Liste der Wahlmodule sowie aus dem Gesamtangebot der Lehrveranstaltungen aller Fakultäten der Technischen Universität München können bis zu 45 Credits erbracht werden. Aus dem Gesamtangebot der Lehrveranstaltungen aller Fakultäten außerhalb der Fakultät für Bauingenieur- und Vermessungswesen der Technischen Universität München können maximal 30 Credits gewählt werden.

Ausgefertigt aufgrund des Beschlusses des Akademischen Senats der Technischen Universität München vom 5. Oktober 2011 sowie der Genehmigung durch den Präsidenten der Technischen Universität München vom 19. Oktober 2011.

München, den 19. Oktober 2011

Technische Universität München

Wolfgang A. Herrmann
Präsident

Diese Satzung wurde am 19. Oktober 2011 in der Hochschule niedergelegt; die Niederlegung wurde am 19. Oktober 2011 durch Anschlag in der Hochschule bekannt gemacht. Tag der Bekanntmachung ist daher der 19. Oktober 2011.