

Anlage 1 zur Studien- und Prüfungsordnung für den Masterstudiengang Renewable Energy Systems an der Technischen Hochschule Ingolstadt vom 18.07.2016

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Ifd. Nr.	c	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen		schriftliche Ausarbeitung	Präsentation	Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote (in %)	ECTS- Leistungspunkte (ECTS)
				Art	Dauer in Minuten				
1	Introductory Laboratory Course	4	S	SA		8-15 Seiten	15-20 Folien	6,3	5
2	System Analysis and Control	4	SU/Ü	schrP	90			6,3	5
3	Energy Policies and Economies	4	S	SA		8-15 Seiten	15-20 Folien	6,3	5
4	Numerical Methods and Computation Simulation	4	SU/Ü	schrP	90			6,3	5
5	Core Electives ²⁾ (select 3 out of 4)	24						37,8	30
5.1	Building Energy System	8	S	SA mit Koll		8-15 Seiten	15-20 Folien	12,6	10
5.2	Industrial Energy System	8	S	SA mit Koll		8-15 Seiten	15-20 Folien	12,6	10
5.3	Off-Grid Energy System	8	S	SA mit Koll		8-15 Seiten	15-20 Folien	12,6	10
5.4	Urban Area Energy System	8	S	SA mit Koll		8-15 Seiten	15-20 Folien	12,6	10
6	Individual Elective ¹⁾	4		LN				6,3	5
7	Scientific Research Seminar	2,5	S	SA mit Koll	15	8 -15 Seiten	15-20 Folien	6,3	5
8	Master Thesis			MA				24,4	30
	Summe	46,5						100	90

Fußnoten

1)

Aus den Wahlpflichtmodulen ist 1 mit 4 SWS auszuwählen. Bei dem Leistungsnachweis kann es sich um eine schriftliche Prüfung, eine mündliche Prüfung, eine Studienarbeit, eine Seminararbeit oder eine Projektarbeit handeln. Das Nähere wird vom Fakultätsrat im Modulhandbuch festgelegt.

2)

Aus den Wahlpflichtmodulen sind 3 mit 8 SWS auszuwählen. Das Nähere wird vom Fakultätsrat im Modulhandbuch festgelegt.

Art der Lehrveranstaltung

S Seminar
 SU Seminaristischer Unterricht
 Ü Übung
 SU/Ü Seminaristischer Unterricht mit Übungen
 Pr Praktikum

Prüfungsart

schrP schriftliche Prüfung Die schriftliche Prüfung ist eine Klausur im Umfang von 90 Minuten sofern nicht explizit etwas anderes bestimmt ist.

mdIP	mündliche Prüfung	Bei der mündlichen Prüfung handelt es sich um eine Befragung im Umfang von 15 Min pro Person sofern nicht explizit etwas anderes bestimmt ist.
prP	Praktische Prüfung	Anhand "realer Handlungen" des Studierenden soll nachgewiesen werden, dass der Studierende die praxisbezogene Anwendung der vermittelten Kompetenzen beherrscht. Die Praktische Prüfung beträgt 15 Minuten sofern nicht explizit etwas anderes bestimmt ist.
StA	Studienarbeit	Bei der Studienarbeit handelt es sich um eine Hausarbeit ohne mündliche Präsentation. Eine Hausarbeit umfasst mindestens 3000 bis höchstens 6000 Wörter (ca. 10 bis 20 Seiten: Textdokument ca. 8 bis 15 Seiten oder Präsentation ca. 15 bis 20 Folien).
SA	Seminararbeit	Die Seminararbeit ist eine Hausarbeit mit mündlicher Präsentation. Eine Hausarbeit umfasst mindestens 3000 bis höchstens 6000 Wörter (ca. 10 bis 20 Seiten: Textdokument ca. 8 bis 15 Seiten oder Präsentation ca. 15 bis 20 Folien). Die mündliche Präsentation hat einen Umfang von insgesamt 15-20 Minuten und kann auch während des Semesters erfolgen.
Proj	Projektarbeit	Bei der Projektarbeit handelt es sich um eine Gruppenarbeit, bei der mehrere Studierende eine gemeinsame Aufgabenstellung im Team erarbeiten und die Ergebnisse mündlich und schriftlich präsentieren. Jeder Studierende hat zur gemeinsamen Aufgabenstellung individuell beizutragen und eine mündliche Präsentation im Umfang von 15 Minuten abzuliefern. Der schriftliche Teil hat einen Umfang von ca. 5-25 Seiten pro Studierendenem.
MA	Masterarbeit	Schriftliche Abschlussarbeit im Masterstudiengang: Maximale Bearbeitungszeit (= Zeitraum zwischen Anmeldung der Masterarbeit und Abgabe) von 6 Monaten / Umfang 60-80 Seiten
Koll	Kolloquium	Bei dem Kolloquium handelt es sich um eine mündliche Prüfung im Umfang von 10-15 Minuten, bei dem der Studierende das Ergebnis seiner Ausarbeitung verteidigt.

Dauer in Minuten

15
30
90

Umfang in Seiten

8 -15 Seiten
10-20 Seiten
15-20 Seiten
5-25 Seiten
60-80 Seiten

Modul

P	Pflichtmodul
WP	Wahlpflichtmodul