

**Zehnte Änderung der Prüfungsordnung für die
Fachmasterstudiengänge der Fakultät für
Mathematik und Naturwissenschaften
an der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg**

vom 01.11.2016¹

Die Carl von Ossietzky Universität Oldenburg hat am 14.09.2016 gemäß § 44 Abs. 1 S. 2 NHG die folgende zehnte Änderung der Prüfungsordnung für die Fachmasterstudiengänge der Fakultät für Mathematik und Naturwissenschaften an der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg in der Fassung vom 22.09.2016 (Amtliche Mitteilung 3/2016, S. 315 ff.) beschlossen. Sie wurde gemäß § 37 Abs. 1 S. 3 Nr. 5 b) NHG vom Präsidium am 25.10.2016 genehmigt.

Abschnitt I

Die Ordnung wird wie folgt geändert:

¹ Gemäß elektronischer Veröffentlichung.

1. Die Anlage 16 wird wie folgt geändert:

Studiengangsspezifische Anlage 16 European Master in Renewable Energy (EUREC) - Fachmaster

a) Der Abschnitt Ergänzung zu § 2 Studienziele wird geändert und lautet nun wie folgt:

„Der Fachmasterstudiengang „European Master in Renewable Energy“ (EUREC) ist eher anwendungsorientiert.

Ziel des Studiengangs ist es, Fachkräfte auszubilden, die befähigt sind, sich in die vielfältigen Bereiche und Fragestellungen der Erneuerbaren Energien einzuarbeiten und sich zu Spezialistinnen und Spezialisten zu entwickeln. Zu den zukünftigen Tätigkeitsbereichen zählen die Forschung, die Planung und Entwicklung, die Mitarbeit in regionalen und internationalen Entwicklungsorganisationen und die Bearbeitung fachübergreifender Themenstellungen zur Nachhaltigkeit künftiger Energieversorgungssysteme.

Der Studiengang dient der Vermittlung eines fundierten Verständnisses der Rolle der Erneuerbaren Energien im Energiesektor sowie von technischem Fachwissen bezüglich grundlegender Technologien der Erneuerbaren Energien. Dies umfasst die Beurteilung von Ressourcen, die Prinzipien von Energiekonversionsprozessen, die Auswahl von Materialien sowie die Planung, Berechnung, Modellierung und Simulation von Energiesystemen. Die Studierenden verstehen die Grundlagen der sozio-ökonomischen Bewertung von Erneuerbaren Energietechnologien und können die Rolle und Bedeutung der rechtlichen Rahmenbedingungen bewerten. Sie werden befähigt, Erneuerbare Energien mit geeigneten analytischen Methoden reflexiv und kritisch zu bewerten und verstehen die Herausforderungen der Integration Erneuerbarer Energien in ein dezentrales, flexibles Energiesystem. Im Rahmen des Spezialisierungssemesters erwerben die Studierenden vertiefende Kenntnisse in einer der folgenden Technologien:

- Photovoltaics (University of Northumbria, Newcastle, Großbritannien)
- Wind Energy (NTU Athen, Griechenland)
- Grid Integration (University of Zaragoza, Spanien)
- Solar Thermal (University of Perpignan, Frankreich)
- Ocean Energy (IST Lissabon, Portugal)
- Sustainable Fuel Systems for Mobility (Hanze University of Applied Sciences, Groningen, Niederlande)

Der Studiengang schult die Kompetenzen zur Anwendung des erworbenen Fachwissens auf praktische Anwendungen, für die Zusammenarbeit in internationalen, multidisziplinären Arbeitsgruppen sowie zur klaren, strukturierten Kommunikation von Informationen in mündlicher und schriftlicher Form.“

b) Im Abschnitt Ergänzung zu §10: Formen und Inhalte der Module wird eine weitere Spezialisierungsuniversität nach der Modultabelle der Universität Zaragoza eingefügt:

Hanze University of Applied Sciences - Groningen Sustainable Fuel Systems for Mobility		
Module	KP	Prüfungsleistungen
pre381 Processes, models & modelling	10	1 Prüfungsleistung
pre382 Biochemical conversion	10	1 Prüfungsleistung
pre383 Thermochemical conversion	5	1 Prüfungsleistung
pre384 New Business	5	1 Prüfungsleistung

c) Im Abschnitt Ergänzung zu § 13 Bewertung der Modulprüfungen und der Masterarbeit wird die Table of Equivalence durch eine weitere Spalte ergänzt und durch die folgende Tabelle ersetzt:

Table of Equivalence for EUREC Master marks [%], German marks in brackets							
Marking Categories	U Oldenburg Core Semester	NTU Athens Wind Energy	IST Lisbon Ocean Energy	U Northumbria Photovoltaics	U Perpignan Solar Thermal	U Zaragoza Grid Integration	Hanze Groningen Sustainable Fuels
Fail	0 - < 45	0-49	0-40	0-49	0-19	0-19	0-54
	45 - < 50		40-49		20-49	20-49	
Satisfactory	50 - < 54,5 (4,0)	50-69	50-60	50-59	50-69	50-69	55-64
	54,5 - < 59 (3,7)						
	59 - < 65 (3,3)		60-69				65-74
	65 - < 69,5 (3,0)						
Good	69,5 - < 74 (2,7)	70-79	70-75	60-69	70-79	70-89	75-84
	74 - < 80 (2,3)						
Very Good	80 - < 84,5 (2,0)	80-89	75-79	70-79	70-79	70-89	75-84
	84,5 - < 89 (1,7)						
Outstanding	89 - < 95 (1,3)	90-100	80-100	80-100	80-100	90-100	85-100
	95 - 100 (1,0)						

Abschnitt II

- (1) Diese Änderung tritt nach der Genehmigung durch das Präsidium am Tage nach der Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen der Carl von Ossietzky Universität Oldenburg in Kraft.
- (2) Studierende, die sich zum Zeitpunkt des Inkrafttretens im zweiten oder höheren Semester befinden, werden nach den bisher geltenden Bestimmungen geprüft. Sie können auf Antrag und mit Zustimmung des Prüfungsausschusses auch nach den geänderten Bestimmungen geprüft werden.