

**Ordnung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den deutsch-arabischen weiterbildenden Masterstudiengang Renewable Energy and Energy Efficiency for the Middle East and North Africa (MENA) Region des Fachbereichs Elektrotechnik/Informatik der Universität Kassel in Kooperation mit der Faculty of Engineering der Cairo University und dem Energy Engineering Department der National Engineering School of Monastir, University of Monastir vom 26. September 2017**

Die Fachprüfungsordnung für den Masterstudiengang Renewable Energy and Energy Efficiency for the Middle East and North Africa (MENA) Region des Fachbereichs Elektrotechnik/Informatik der Universität Kassel in Kooperation mit der Faculty of Engineering der Cairo University und dem Energy Engineering Department der National Engineering School of Monastir, University of Monastir vom 13. Januar 2016 (MittBl. Nr. 5/2016, S. 153), wird wie folgt geändert:

### **Artikel 1 Prüfungsteile der Masterprüfung**

§ 7 wird durch einen neuen Absatz 2 ergänzt:

„(1) Die Masterprüfung besteht aus der Masterarbeit einschließlich des Masterkolloquiums gemäß § 8 Abs. 5 mit 30 Credits und Modulprüfungen im Umfang von mindestens 60 Credits. Hiervon sind 43 Credits in Pflichtmodulen und mindestens 17 Credits in Wahlpflichtmodulen zu erwerben.

Die Module in Kassel sind:

#### **Pflichtmodule (Compulsory Modules)**

- Intercultural Competencies 6 Credits
- Practical Aspects of Renewable Energies and Energy Efficiency 7 Credits
- Economic Activities of Germany in the MENA Region 4 Credits
- Project Management 5 Credits

#### **Wahlpflichtmodule (Elective Modules)**

- Solar Energy Systems 6 Credits
- Wind Energy Technology 6 Credits
- Energy Efficiency and Storage 5 Credits
- Renewable Energy Integration 7 Credits

Die Module in Kairo sind:

#### **Pflichtmodule (Compulsory Modules)**

- Language and Presentation 6 Credits
- Fundamentals of Renewable Energies and Energy Efficiency 7 Credits
- Economic and Ecological Aspects of Renewable Energies and Energy Efficiency 8 Credits

#### **Wahlpflichtmodule (Elective Modules)**

- Solar Energy Devices 6 Credits
- Bio Energy 4 Credits
- Development of Renewable Energy Projects 5 Credits

Die Module in Monastir sind:

#### **Pflichtmodule (Compulsory Modules)**

- Language and Communication Competencies 6 Credits
- Advanced Energy Engineering 6 Credits
- Energy and Environment 4 Credits
- Management and Engineering Mathematics 5 Credits

#### **Wahlpflichtmodule (Elective Modules)**

- Solar Energy Subsystem 5 Credits
- Geothermal Energy 5 Credits
- Combined Cooling, Heating and Power (CCHP) 5 Credits

(2) Falls die/der Studierende die Inhalte der studienbegleitenden Prüfungen im Umfang von je 2 Credits für die Modulteilprüfung „German and Arab Language Courses Kassel“ im Pflichtmodul „Intercultural Competencies“ (Kassel), „German and Arab Language Courses Cairo“ im Pflichtmodul „Language and Presentation“ (Kairo) oder „German and Arab Language Course Monastir“ im Pflichtmodul

„Language and Communication Competencies“ (Monastir) bereits bei Studienbeginn nachweisen kann, sind zusätzliche Studienbegleitende Prüfungen im Umfang von je 2 Credits aus der Liste der Wahlpflicht-Module (Electives) in Kassel, Kairo oder Monastir zu erbringen.“

## **Artikel 2 Übergangs- und Schlussbestimmungen**

### **1. Ermächtigung zur Neufassung**

Die Fachprüfungsordnung für den Masterstudiengang Renewable Energy and Energy Efficiency for the Middle East and North Africa (MENA) Region des Fachbereichs Elektrotechnik/Informatik der Universität Kassel in Kooperation mit der Faculty of Engineering der Cairo University und dem Energy Engineering Department der National Engineering School of Monastir, University of Monastir vom 13. Januar 2016 (MittBl. Nr. 5/2016, S. 153) wird unter Einarbeitung der Ordnung zur Änderung der Fachprüfungsordnung für den deutsch-arabischen weiterbildenden Masterstudiengang Renewable Energy and Energy Efficiency for the Middle East and North Africa (MENA) Region vom 26. September 2017 in einer Neufassung veröffentlicht.

### **2. In-Kraft-Treten**

Diese Änderungsordnung tritt am Tag nach der Veröffentlichung im Mitteilungsblatt der Universität Kassel in Kraft.

Kassel, den 17. Januar 2018

Der Dekan des Fachbereichs Elektrotechnik/Informatik

Prof. Dr.-Ing. Axel Bangert