



AMTLICHE MITTEILUNGEN

Verkündungsblatt der Bergischen Universität Wuppertal
Herausgegeben von der Rektorin

NR_27 JAHRGANG 52
8. Mai 2023

Zweite Änderung der Prüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Energiemanagement mit dem Abschluss Master of Science an der Bergischen Universität Wuppertal

vom 08.05.2023

Auf Grund des § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 16.09.2014 (GV. NRW. S. 547), zuletzt geändert am 30.06.2022 (GV. NRW. S. 780b), hat die Bergische Universität Wuppertal die folgende Prüfungsordnung erlassen.

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Energiemanagement mit dem Abschluss Master of Science vom 25.03.2021 (Amtl. Mttlg. 08/21), geändert am 06.05.2022 (Amtl. Mttlg. 34/22) wird wie folgt geändert:

1. **§ 10 Abs. 2** wird wie folgt geändert:
 - a) Im „Wahlpflichtbereich Energiemanagement 2“ wird die Auflistung unter dem „Wahlpflichtblock Optimierungsmethoden und Informationssysteme“ um folgende Zeile ergänzt:
„FBE0282 Smart Grids - Intelligente Verteilnetze 6 LP“.
 - b) Im „Wahlpflichtbereich Energiemanagement 2“ wird“ unter dem „Wahlpflichtblock Rechtliche Rahmenbedingungen und Ökonomie“, die Zeile „FBE0154 Ordnungsrahmen der Energiewirtschaft 3 LP“ ersetzt durch die Zeile „FBE0154 Wettbewerb und Regulierung in der Energiewirtschaft 3 LP.“

2. Im **Anhang** wird die Modulbeschreibung geändert:
Das folgende Modul wird geändert:
FBE0276 Thesis-Modul Wirtschaftsingenieurwesen.
Das folgende Modul wird neu hinzugefügt:
FBE 0282 Smart Grids - Intelligente Verteilnetze
Das Modul „FBE0154 Ordnungsrahmen der Energiewirtschaft“ wird umbenannt in „FBE0154 Wettbewerb und Regulierung der Energiewirtschaft“.

Artikel II

In-Kraft-Treten, Veröffentlichung

Diese Prüfungsordnung tritt nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen als Verkündungsblatt der Bergischen Universität Wuppertal rückwirkend zum 01.04.2023 in Kraft.

Ausgefertigt auf Grund der Beschlüsse der Fakultätsräte der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft – Schumpeter School of Business and Economics vom 03.03.2023 und der Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik und Medientechnik vom 22.03.2023.

Wuppertal, den 08.05.2023

Die Rektorin
der Bergischen Universität Wuppertal
Professorin Dr. Birgitta Wolff

FBE0282	Smart Grids - Intelligente Verteilnetze	Gewicht der Note 6	Workload 6 LP
Qualifikationsziele: Die Studierenden können den Wandel des Energiesystems von der klassischen, hierarchischen Versorgungsstruktur hin zu einer dezentralen und erneuerbaren Energieversorgung beschreiben. Sie sind in der Lage, den technischen und wirtschaftlichen Nutzen des Einsatzes intelligenter Netzbetriebsmittel umfassend zu begründen und situationsgerecht zu bewerten. Die Studierenden kennen technische Merkmale von Sensorik, Aktorik und Steuerungstechnik in intelligenten Verteilnetzen und beherrschen den Umgang mit den in der Netzautomatisierungstechnik angewandten Algorithmen und Berechnungsverfahren.			
Nachweise	Form	Dauer/ Umfang	Wiederholbarkeit LP
Zusammensetzung des Modulabschlusses: Die Teilnahme an der Modulabschlussprüfung setzt das Erbringen der UBL 78626 voraus.			
Modulabschlussprüfung ID: 77807	Mündliche Prüfung	30 Minuten	unbeschränkt 5
Anzahl der unbenoteten Studienleistungen: 1			

FBE0276	Thesis-Modul Wirtschaftsingenieurwesen	Gewicht der Note 30	Workload 30 LP
Qualifikationsziele: Die Studierenden sind befähigt <ul style="list-style-type: none"> • in der Analyse wissenschaftlicher Problemstellungen, • in der Analyse und Bewertung wissenschaftlicher Literatur, • in strukturierter, systematischer und selbständiger Arbeitsweise, • in Projektplanung, Projektmanagement, • im Verfassen von umfangreicher Texte mit wissenschaftlichem Inhalt, • im Erkennen und Gebrauch kreativer Fähigkeiten sowie • in der Reflektion der eigenen wissenschaftlichen Arbeit, • in der Präsentation erzielter Ergebnisse und deren Bewertung. 			
Nachweise	Form	Dauer/ Umfang	Wiederholbarkeit LP
Modulabschlussprüfung ID: 55599	Abschlussarbeit (Thesis)	6 Monate	1 27
Anzahl der unbenoteten Studienleistungen: 1			

FBE0154	Wettbewerb und Regulierung in der Energiewirtschaft	Gewicht der Note 3	Workload 3 LP
Qualifikationsziele: Die Studierenden kennen die Grundlagen der Energiewirtschaft im liberalisierten Energieversorgungsmarkt und den Energieversorgungsmarkt mit seinen Teilnehmern, ihren Rollen und ihrem Zusammenspiel ebenso wie die gesetzlichen Grundlagen und Verordnungen. Sie sind über die Aufgaben, die Struktur und die Organisation heutiger Energieversorgungsunternehmen informiert.			
Nachweise	Form	Dauer/ Umfang	Wiederholbarkeit LP
Modulabschlussprüfung ID: 2023	Mündliche Prüfung	30 Minuten	unbeschränkt 3
Anzahl der unbenoteten Studienleistungen: 0			