



## **AMTLICHE MITTEILUNGEN**

Verkündungsblatt der Bergischen Universität Wuppertal  
Herausgegeben vom Rektor

**NR\_34** JAHRGANG 51  
6. Mai 2022

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

**vom 06.05.2022**

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 25.11.2021 (GV. NRW. S. 1210a), 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. Mittig. 08/21) wird wie folgt geändert:

1. **§ 1 Abs. 1** wird wie folgt ersetzt:

Die Masterprüfung bildet den berufsqualifizierenden Abschluss des Studiums im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Energiemanagement mit dem Abschluss Master of Science. Der erfolgreiche Abschluss weist nach, dass die Absolvent\*innen komplexe, abstrakte, fachübergreifende, wirtschaftswissenschaftliche und ingenieurwissenschaftliche Fragestellungen interdisziplinär und integrativ in die fachlichen Zusammenhänge einordnen, den vielseitigen Anforderungen in der Berufswelt erfolgreich begegnen und sich bei Bedarf zusätzliche fachliche Kompetenzen aneignen können. Die Absolvent\*innen sind zu wissenschaftlicher Arbeit, zur Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden in der beruflichen Praxis, zur kritischen Einordnung wissenschaftlicher Erkenntnis und zu ethisch verantwortlichem Handeln insbesondere unter Berücksichtigung der Nachhaltigkeit befähigt. Sie verfügen über breite, zwischen den beiden Disziplinen verzahnte Kenntnisse in fortgeschrittenen Gebieten des Energiemanagement-Bereichs. Die Absolvent\*innen verfügen über vertiefte fachspezifische Kenntnisse aus den Bereichen Energieversorgungstechnik, elektrische Antriebe, Energiegewinnung- und Nutzung, energietechnische Systeme und Komponenten, Optimierungsmethoden sowie Informationssysteme und können mit diesen verknüpft mit den vertieften fachspezifischen wirtschaftswissenschaftlichen Kenntnissen vor dem Hintergrund ökonomischer Bedingungen und ausgehend vom Stand der Forschung die dazugehörigen Systeme entwerfen, analysieren und/oder weiterentwickeln. Die Absolvent\*innen sind zu fachübergreifendem Denken befähigt und zur Kommunikation, Integration, Gestaltung, Koordination und Führung technisch-wirtschaftlicher Projekte und Prozesse in der Lage.

2. **Anhang:** Die Modulbeschreibung wird geändert:  
Das folgende Modul wird geändert:

FBE0103 - Prozessinformatik.

**Artikel II**  
**In-Kraft-Treten, Veröffentlichung**

Diese Prüfungsordnung tritt nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen als Verkündungsblatt der Bergischen Universität Wuppertal rückwirkend zum 01.04.2022 in Kraft.

Ausgefertigt auf Grund der Beschlüsse der Fakultätsräte der Fakultät für Wirtschaftswissenschaft – Schumpeter School of Business and Economics vom 22.03.2022 und der Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik und Medientechnik vom 16.03.2022.

Wuppertal, den 06.05.2022

Der Rektor  
der Bergischen Universität Wuppertal  
Universitätsprofessor Dr. Dr. h.c. Lambert T. Koch

<b>FBE0103</b>	<b>Prozessinformatik</b>	<b>Gewicht der Note</b> <b>6</b>	<b>Workload</b> <b>6 LP</b>	
<p>Qualifikationsziele:</p> <p>Die Studierenden kennen die Modellbildung von Prozessen und die Entwicklung von Leit- und Automatisierungssystemen. Die Studierenden beherrschen die Algorithmen der Prozessinformatik und kennen ihre Betriebssysteme und Programmiersprache. Sie kennen die Struktur der Schnittstellen und verstehen, Sicherheits- und Echtzeitaspekte einzubinden.</p>				
<b>Nachweise</b>	<b>Form</b>	<b>Dauer/ Umfang</b>	<b>Wiederholbarkeit</b>	<b>LP</b>
<p>Voraussetzung für die Modulabschlussprüfung:</p> <p>Die Teilnahme an der Modulabschlussprüfung setzt das Erbringen der UBL 41427 voraus. Die Anmeldung zur Modulabschlussprüfung erfolgt unter dem Vorbehalt, dass die UBL 41427 bis zum Termin der Prüfung erbracht wird.</p>				
Modulabschlussprüfung ID: 35363	<b>Schriftliche Prüfung (Klausur)</b>	120 Minuten	unbeschränkt	4
<p>Anzahl der unbenoteten Studienleistungen:</p> <p>1</p>				