



AMTLICHE MITTEILUNGEN

Verkündungsblatt der Bergischen Universität Wuppertal
Herausgegeben vom Rektor

NR_32 JAHRGANG 51
6. Mai 2022

Änderung der Prüfungsordnung für den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik mit dem Abschluss Bachelor 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 Elektrotechnik mit dem Abschluss Bachelor of Science vom 24.03.2021 (Amtl. Mittig. 07/21) wird wie folgt geändert:

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

„Die Bachelorprüfung bildet den ersten berufsbefähigenden Abschluss des Studiums im Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik mit dem Abschluss Bachelor of Science. Der erfolgreiche Abschluss weist nach, dass die Absolvent*innen die für den Übergang in die Berufspraxis notwendigen grundlegenden fachübergreifenden Kenntnisse in den Kernbereichen der Wirtschaftswissenschaft und der Elektrotechnik erworben haben. Sie sind in der Lage, Fragestellungen interdisziplinär und integrativ in fachliche Zusammenhänge einzuordnen, sie dabei kritisch zu bewerten und selbständig zu lösen sowie verantwortlich zu handeln. Sie sind insbesondere befähigt, sowohl wirtschaftliche als auch elektrotechnische Aufgabenstellungen zu modellieren, sie fachübergreifend zu verknüpfen, deren Komplexität und Aufwand abzuschätzen sowie in ein elektrotechnisches System umzusetzen. 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. Im **Anhang** wird die Modulbeschreibung geändert.

Die folgenden Module werden geändert:

FBE0204 - Rechnernetze,

FBE0251 - Applied Machine Learning.

Artikel II Übergangsbestimmungen

- (1) Diese Prüfungsordnung findet auf alle Studierenden Anwendung, die in den Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik mit dem Abschluss Bachelor of Science an der Bergischen Universität Wuppertal eingeschrieben sind. Bereits erbrachte Module werden anerkannt.

- (2) Studierende, die die unbenotete Studienleistung des Moduls „FBE0251“ gemäß der Prüfungsordnung vom 24.03.2021 (Amtl. Mittlg. 07/21) erbracht haben, die Modulabschlussprüfung bis zum Ende des Wintersemesters 2021/2022 aber noch nicht abgelegt haben, legen diese noch bis zum 30.09.2023 gemäß der Prüfungsordnung vom 24.03.2021 (Amtl. Mittlg. 07/21) ab. Eine bis zum Ende des Wintersemesters 2021/2022 erbrachte Modulabschlussprüfung des Moduls „FBE0251“ gemäß der Prüfungsordnung vom 24.03.2021 (Amtl. Mttlg. 07/21) wird ab dem Sommersemester 2022 als Modulabschlussprüfung dieser neuen Prüfungsordnung anerkannt.

Artikel III 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

FBE0251	Applied Machine Learning	Gewicht der Note 6	Workload 6 LP
Qualifikationsziele: Die Studierenden kennen die Funktionsweise verschiedener datengetriebener Verfahren aus dem Bereich des maschinellen Lernens und ihre Anwendungsmöglichkeiten in verschiedenen informationstechnischen Bereichen. Sie sind mit dem Prozess der Aufbereitung und Analyse verschiedenster Arten von Daten vertraut. Darüber hinaus kennen sie die Bereiche Supervised, Unsupervised und Reinforcement Learning und die Kombination der Verfahren aus diesen Bereichen zu Verfahrenspipelines. Sie sind mit den Konzepten der Implementierung dieser Methoden vertraut und in der Lage, einfache Machine Learning Anwendung in der Programmiersprache Python zu entwickeln.			
Nachweise	Form	Dauer/ Umfang	Wiederholbarkeit LP
Modulabschlussprüfung ID: 74644	Schriftliche Prüfung (Klausur)	120 Minuten	unbeschränkt 6
Anzahl der unbenoteten Studienleistungen: 0			

FBE0204	Rechnernetze	Gewicht der Note 6	Workload 6 LP
Qualifikationsziele: Die Studierenden kennen Rechnernetze, insbesondere Topologien, Schichtmodelle, Programmiermodelle und Beispiel wie TCP/IP.			
Nachweise	Form	Dauer/ Umfang	Wiederholbarkeit LP
Voraussetzung für die Modulabschlussprüfung: Die Teilnahme an der Modulabschlussprüfung setzt das Erbringen der UBL 41184 voraus. Die Anmeldung zur Modulabschlussprüfung erfolgt unter dem Vorbehalt, dass die UBL 41184 bis zum Termin der Prüfung erbracht wird.			
Modulabschlussprüfung ID: 35512	Schriftliche Prüfung (Klausur)	120 Minuten	unbeschränkt 5
Anzahl der unbenoteten Studienleistungen: 1			