

Jahrgang	2022	Verkündungsblatt Fachhochschule Bielefeld Amtliche Bekanntmachungen
Nummer	34	
ausgegeben am 26.07.2022		

Hinweis für Beschäftigte der FH Bielefeld:
Das gesamte Exemplar finden Sie im Internen Bereich des Webauftritts der FH Bielefeld unter
Amtliche Bekanntmachungen.

Inhalt	Seite
Nr. 2022 34 a Erste Ordnung zur Änderung der Studiengangsprüfungsordnung für den weiterbildenden Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Verbundstudium) an der Fachhochschule Bielefeld (University of Applied Sciences)	459 - 460
Nr. 2022 34 b Erste Ordnung zur Änderung der Studiengangsprüfungsordnung für den weiterbildenden Masterstudiengang Angewandte Automatisierung (Verbundstudium) an der Fachhochschule Bielefeld (University of Applied Sciences)	461 - 462

Verteiler:

Präsidentin, Vizepräsident*in I - IV, Vizepräsidentin WP
Dekan*in der Fachbereiche 1, 2, 3, 4, 5, 6
Büroleiterinnen 1, 2, 3, 4, 5, 6
Hochschulbibliothek
Datenverarbeitungszentrale
Arbeitsstelle für Hochschuldidaktik
Dezernate I, II, III, IV, V, VI
Hochschulkommunikation
Ressort Wissenschaftliche Weiterbildung
Personalrat
Personalrat (wiss.)
Gleichstellungsbeauftragte
Schwerbehindertenvertretung
Datenschutzbeauftragte
Archiv

AStA (SP und Fachschaftsräte)
Universität Bielefeld
Universität Bielefeld / ZSB – Zentrale Studienberatung

**Erste Ordnung
zur Änderung der Studiengangsprüfungsordnung
für den weiterbildenden Masterstudiengang
Angewandte Automatisierung (Verbundstudium)
an der Fachhochschule Bielefeld
(University of Applied Sciences)**

vom 20. Juni 2022

Aufgrund des § 22 Abs. 1 Nr. 3, § 2 Abs. 4 und des § 64 Abs. 1 des Gesetzes über die Hochschulen des Landes Nordrhein-Westfalen (Hochschulgesetz - HG) vom 16. September 2014 (GV. NRW. S. 547) zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 25. November 2021 (GV. NRW. S. 1210a) in Verbindung mit der Rahmenprüfungsordnung für die Masterstudiengänge an der FH Bielefeld vom 10. Juni 2016 (Verkündungsblatt der Fachhochschule Bielefeld – Amtliche Bekanntmachungen – 2016, Nr. 24 S. 292-312) in der Fassung der letzten Änderung vom 30.03.2022 (Verkündungsblatt der Fachhochschule Bielefeld – Amtliche Bekanntmachungen – 2022, Nr. 14 S. 163-166) hat der Fachbereichsrat des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften und Mathematik der Fachhochschule Bielefeld folgende Ordnung als Änderungssatzung erlassen:

Artikel I

Die Studiengangsprüfungsordnung für den weiterbildenden Masterstudiengang Angewandte Automatisierung (Verbundstudium) an der Fachhochschule Bielefeld vom 11.07.2017 (Verkündungsblatt der Fachhochschule Bielefeld – Amtliche Bekanntmachungen – 2017, Nr. 25, Seite 314-348) wird wie folgt geändert:

Einzelheiten sind der Anlage zu entnehmen.

Artikel II

Diese Ordnung wird im Verkündungsblatt der Fachhochschule Bielefeld – Amtliche Bekanntmachungen – bekannt gegeben. Sie tritt einen Tag nach ihrer Veröffentlichung in Kraft.

Ausgefertigt aufgrund eines Beschlusses des Fachbereichsrates des Fachbereichs Ingenieurwissenschaften und Mathematik vom 13.04.2022.

Bielefeld, 20. Juni 2022

Die Präsidentin
der Fachhochschule Bielefeld

gez. I. Schramm-Wölk

Prof. Dr. Ingeborg Schramm-Wölk

Weiterbildender Masterstudiengang Angewandte Automatisierung (WAA)

Bzgl. des Studienkonzeptes, der Prüfungsordnung und der Qualifikationsziele sind keine Änderungen geplant. Auch der Studienplan bleibt unverändert. Lediglich in einigen Modulen gab es leichte inhaltliche Anpassungen (Vgl. nachstehende Liste) sowie redaktionelle Änderungen z.B. in der Modulverantwortung.

1. Semester

5006 Digitale Signalverarbeitung und Regelungen

- Modulbeauftragter wurde angepasst
- Prüfungsform aktualisiert

5007 Gewerblicher Rechtsschutz

- Redaktionelle Änderung: Das Modul „Gewerblicher Rechtsschutz und Wettbewerbsrecht“ wurde in „Gewerblicher Rechtsschutz“ umbenannt, da das Wettbewerbsrecht ein Teil des gewerblichen Rechtsschutzes ist.

5004 Technologie- und Innovationsmanagement

- Modul bleibt unverändert.

5003 Verteilte Automatisierungssysteme

- Aktualisierung der Lernergebnisse
- Inhalte: Vergleichende Betrachtung der Eignung von IEC61131- Programmiersprachen

für den Datenaustausch zwischen dezentralen Steuer-Systemen ergänzt.

2. Semester

5005 Antriebssysteme und Antriebsregelungen

- Direkte Drehmomentregelung durch alternative Regelungsverfahren ersetzt
- Prüfungsform angepasst

5001 Embedded Systems und Software Engineering

- Modulverantwortlicher aktualisiert
- Lehrinhalte wurden überarbeitet / aktualisiert
- Mündliche Prüfung als Prüfungsform ergänzt

5008 Industrielle Bustechnik und Kommunikation

- CAN wird aus dem Automotiv-Bereich in den Industriell-Bereich verschoben, da der Bus aus Industrie-Sicht betrachtet und mit den anderen Bussystemen verglichen wird.

- ProfiNet wurde zu Industriell Ethernet hinzugefügt und TSN dorthin verschoben.

5002 Modellierung und Simulation dynamischer Systeme

- Modulverantwortlicher überarbeitet
- Monte-Carlo Methode zugunsten der Linearisierung entfernt

3. Semester

5010 Bildgestützte Automatisierungstechnik

Stand: 25.03.2022

- Keine Änderung erforderlich

5011 Datenmanagement / Big Data Analytics

- Keine Änderung erforderlich

5009 Handhabungstechnik und Robotik

- Prüfungsformen wurden aktualisiert
- Modulbeauftragter wurde angepasst
- Denavit-Hartenberg-Transformation aus Modulbeschreibung entfernt
- Robotersimulation, Roboter-Inbetriebnahme und Programmierung ergänzt