

**Vierte Ordnung
zur Änderung der Prüfungsordnung für den
praxisintegrierten Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen
an der Fachhochschule Bielefeld
vom 17. März 2017**

Aufgrund des § 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) hat der Fachbereich Campus Minden der Fachhochschule Bielefeld die folgende Ordnung als Änderungssatzung erlassen:

Artikel I

Die Prüfungsordnung für den praxisintegrierten Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen an der Fachhochschule Bielefeld vom 21.12.2009 (Verkündungsblatt der Fachhochschule Bielefeld – Amtliche Bekanntmachungen – 2010, Nr. 1, Seite 1-92) in der Fassung der Änderung vom 25.07.2013 (Verkündungsblatt der Fachhochschule Bielefeld – Amtliche Bekanntmachungen – 2013, Nr. 21, Seite 477-481) wird wie folgt geändert:

Der Wahlpflichtbereich nach § 6 Abs. 2 der Prüfungsordnung für den praxisintegrierten Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen wird, wie in der Anlage 1 beschrieben, geändert.

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 Campus Minden vom 16.06.2016.

Bielefeld, 17. März 2017

Die Präsidentin
der Fachhochschule Bielefeld

gez. I. Schramm-Wölk

Prof. Dr. Ingeborg Schramm-Wölk

**Gegenüberstellung der Änderungen
in der Bachelorprüfungsordnung für den
Praxisintegrierten Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen, Fachbereich Campus Minden**

	Fundort	ALT-Fassung	NEU-Fassung
	Änderungen im Studienverlaufsplan		
1.)	Wahlpflichtkatalog Technik	<p>Wahlpflichtkatalog TECHNIK:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energieeffizienz (u) <p>Ausrichtung Elektrotechnik:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Digitaltechnik (u) • Programmieren in C (g) • Elektrotechnik – Stationäre Felder (g) • Programmieren in C ++ (u) • Elektronische Bauelemente und Schaltungen – Passive Bauelemente, homogene Halbleiter und Dioden (u) • Elektrotechnik – Induktion und Wechselstromtechnik (u) • Elektronische Bauelemente und Schaltungen – Kleinleistungshalbleiter und Operationsverstärker (g) • Embedded Systems (g) • Elektronische Bauelemente und Schaltungen – Leistungshalbleiter (u) • Kommunikationstechnik (u) • Elektrische Antriebe (g) • Systems Engineering /Normen und Sicherheitstechnik (g) • Elektrische Energietechnik (u) <p>Die o.g. Modulbeschreibungen sind in Anlage 2 (Modulhandbuch) der Prüfungsordnung Elektrotechnik zu finden.</p>	<p>Wahlpflichtkatalog TECHNIK:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Energieeffizienz (u) <p>Ausrichtungen Elektrotechnik:</p> <p>Allgemein</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elektrotechnik – Induktion und Wechselstromtechnik (3) • Digitaltechnik (3) • Signal- und Systemtheorie (4) (NEU) • Programmieren in C (4) • Elektronische Bauelemente und Schaltungen – Passive Bauelemente, homogene Halbleiter und Dioden (5) • Kommunikationstechnik (5) • Systems Engineering /Normen und Sicherheitstechnik (6) • Elektrische Antriebe (6) • Embedded Systems (6) • Elektrische Energietechnik (7) <p>Bauelemente</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elektronische Bauelemente und Schaltungen – Passive Bauelemente, homogene Halbleiter und Dioden (3) • Elektronische Bauelemente und Schaltungen – Kleinleistungshalbleiter und Operationsverstärker (4) • Elektronische Bauelemente und Schaltungen –

		<p>Ausrichtung Maschinenbau:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Werkstoffkunde und -prüfung 1 (u) • Werkstoffkunde und -prüfung 2 (g) • Technische Thermodynamik (g) • Strömungslehre (g) • Fertigungsverfahren 1 (g) • Fertigungsverfahren 2 (u) • Werkstoffkunde der Kunststoffe (g) • Konstruktionssystematik (g) • Kunststoffverarbeitung (u) <p>Die o.g. Modulbeschreibungen sind in Anlage 2 (Modulhandbuch) der Prüfungsordnung Maschinenbau zu finden.</p>	<p>Leistungshalbleiter (5)</p> <p>Nachrichtentechnik</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elektrotechnik – Induktion und Wechselstromtechnik (3) • Signal- und Systemtheorie (4) (NEU) • Kommunikationstechnik (5) <p>Programmierung</p> <ul style="list-style-type: none"> • Digitaltechnik (3) • Programmieren in C (4) • Programmieren in C ++ (5) <p>Streichen</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elektrotechnik – Stationäre Felder (g) → streichen, mathematische Voraussetzungen fehlen <p>Die o.g. Modulbeschreibungen sind in Anlage 2 (Modulhandbuch) der Prüfungsordnung Elektrotechnik zu finden.</p> <p>Ausrichtung Maschinenbau:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Werkstoffkunde und –prüfung 1 (3) • Werkstoffkunde und –prüfung 2 (4) • Technische Thermodynamik (6) • Strömungslehre (4) • Fertigungsverfahren 1 (4 + 6) • Fertigungsverfahren 2 (5 + 7) • Werkstoffkunde der Kunststoffe (4 + 6) • Konstruktionssystematik (4 + 6) • Kunststoffverarbeitung (5 + 7) <p>Die o.g. Modulbeschreibungen sind in Anlage 2 (Modulhandbuch) der Prüfungsordnung Maschinenbau zu finden.</p>
--	--	--	--

Die beantragten Änderungen werden in der folgenden Tabelle erläutert.

Erläuterung:

1.)	<p>Der Wahlpflichtmodulkatalog wurde im Bereich Elektrotechnik und Maschinenbau in Abstimmung mit den jeweiligen SGL für eine bessere Orientierung der Studierenden sowie eine vereinfachte Stunden- und Prüfungsplanung überarbeitet.</p> <p>So wurden den WPM Semester bzw. Bereiche zugeordnet, um so den Studierenden auch eine Hilfestellung bei der Wahl und der Reihenfolge der WPM zu geben.</p> <p>Ein Modul wurde aufgrund fehlender mathematischer Vorkenntnisse gestrichen (siehe ELM: Elektrotechnik – Stationäre Felder). Ein Modul (Signal- und Systemtheorie) wurde zur Ergänzung des Themenbereichs Nachrichtentechnik neu aufgenommen.</p>
-----	--