

Vorab-Bescheinigung über die Erfüllung der Zugangsvoraussetzungen Kombinationsstudiengang Master of Education - Lehramt an Berufskollegs an der Bergischen Universität Wuppertal

Absolvent*innen des unter A. genannten FH-Bachelor-Studiengangs (ggf. mit spez. Schwerpunkt)
erhalten Zugang zum Kombinationsstudiengang Master of Education - Lehramt an Berufskollegs MEd-BK
wenn sie die unter B. aufgeführten Module
sowie die unter C. genannten Bedingungen nachweisen.
Die unter D. formulierten Auflagen werden an der BUW nachstudiert

Zusätzlich sind mögliche Anrechnungen auf Module des Studiengangs MEd-BK unter E. ausgewiesen.

Studiengang	M.Ed. BK (Vollzeit)	an der Bergischen Universität Wuppertal	
Teilstudiengang 1:	Elektrotechnik	Prüfungsordnung vom	21.11.2019
Teilstudiengang 2:	Automatisierungstechnik	Prüfungsordnung vom	21.11.2019
Teilstudiengang 3:	Bildungswissenschaften	Prüfungsordnung vom	04.11.2019

A. FH-Studiengang Hochschule Bochum

Studiengang: **B. Eng. Mechatronik und Informationstechnologie** (auch als KIA/KIS 9 Sem. möglich)
Studienschwerpunkt: --
Prüfungsordnung vom **14.07.2014**

B. für die Zulassung nachzuweisende Module mit Zuordnung zu den Teilstudiengängen

Teilstudiengang 1: Elektrotechnik **große berufliche Fachrichtung**

Modulbezeichnung	LP
Lineare Algebra	6
Analysis 1	6
Analysis 2	6
Grundlagen der Informatik	6
Objektorientierte Softwareentwicklung	6
Physik 1	6
Physik 2	6
Elektrotechnik 1	6
Elektrotechnik 2	6
Werkstoffe der Elektrotechnik	6
Mechanik 1	6
Grundlagen CAE	6
Wissenschaftliches Schreiben & Englisch für Ingenieure	6
Elektronische Bauelemente und Schaltungen	6
Hardwarenahe Programmierung	6
Systemanalyse und Simulation	6
Projektmanagement	6
Maschinelles Lernen und Data Mining	5
BWL für Ingenieure und Informatiker	6
Vertiefung Robotik	5
Summe:	118

Teilstudiengang 2: Automatisierungstechnik kleine berufliche Fachrichtung

Modulbezeichnung	LP
Grundlagen der Regelungstechnik (fachspez.)	6
Grundlagen der Robotik	5
Grundlagen der Automatisierung	5
Softwaretechnik 1 (fachspez.)	5
Softwaretechnik 2	5
Sensortechnik und digitale Signalverarbeitung (fachspez.)	5
Automatisierungstechnik 2	5
Summe:	36

Teilstudiengang 3: Bildungswissenschaften

Modulbezeichnung	LP
Eignungs- und Orientierungspraktikum inkl. Begleitseminar	6
Lehrer/in am Berufskolleg	2
Berufsfeldpraktikum inkl. Begleitseminar - oder Anrechnung fachpraktischer Tätigkeit	6
Summe:	14

Wahlmodule im BA-Studiengang des Kooperationspartners

Nachfolgend werden (weitere) anererkennungsfähige Wahlmodule aufgeführt.

Aus den unten aufgeführten Wahlmodulen ist die in Tabelle 1 und/oder 2 aufgeführte Anzahl an Modulen (WP) zu wählen

Farbig gekennzeichnete Module können für den MEd-BK angerechnet werden (siehe unter E.)

BA-CVH-VSI: Vertiefung Simulationstechnik (WPF1)	x	
BA-CVH-FEM: Grundlagen FEM (WM2)	x	

Zusammenfassung für B. Eng. Mechatronik und Informationstechnologie --

Nach dem Studium der oben aufgeführten Module gelten die fachspezifischen Zugangsvoraussetzungen zum Master of Education - Lehramt an Berufskollegs an der BUW für

Teilstudiengang 1:	Elektrotechnik	118 LP
Teilstudiengang 2:	Automatisierungstechnik	36 LP
Teilstudiengang 3:	Bildungswissenschaften	14 LP

gem. o.g. Prüfungsordnungen - fachspezifische Bestimmungen - als erbracht.

C. Weitere Zugangsvoraussetzungen

Die zusätzlichen Vorgaben des LABG und der LZV in der aktuell gültigen Fassung sind zu beachten. Informationen dazu sind über die Bergische Universität Wuppertal zu erfahren.

Kontakt: lehrerbildung@uni-wuppertal.de oder Homepage: <https://www.isl.uni-wuppertal.de>

Für den Zugang zum Vorbereitungsdienst (Referendariat) für das Lehramt an Berufskollegs ist zudem eine fachpraktische Tätigkeit von insgesamt 52 Wochen nachzuweisen. Mindestens die Hälfte muss vor Einschreibung in den Master of Education an der Bergischen Universität Wuppertal absolviert worden sein.

Der Zugang zum Master of Education setzt den vollständigen Abschluss des FH-Bachelorstudiengangs voraus.

D. Auflagen

Bei vollständigem Nachweis aller unter B und C genannten Zugangsvoraussetzungen erfolgt die Einschreibung ohne Auflagen.

E. Anrechnungen MEd-BK

Bei Einschreibung in den Master of Education Lehramt an Berufskollegs mit o.g. Fachkombination können folgende BA-Module für Module des Master of Education gem. PO angerechnet und die Noten übernommen werden:

Modulbezeichnung BA-Studiengang	LP	anzuerkennen für Modul	LP	Teilstudiengang
BA-CVH-VSI: Vertiefung Simulationstechnik (W)	5	FBE0099 Numerische Methoden des	8	Elektrotechnik
BA-CVH-FEM: Grundlagen FEM (WM2)	5	Computational Engineering		

Diese Vorabbescheinigung kann zusammen mit dem Antrag auf Zugang zum Master of Education Lehramt an Berufskollegs beim Servicebereich der School of Education (ISL) an der Bergischen Universität Wuppertal eingereicht werden.

Diese Vorabbescheinigung basiert auf den o.g. Prüfungsordnungen der FH und der BUW und gilt solange o.g. Prüfungsordnungen gültig sind. Bei Änderungen der Prüfungsordnungen ist ggfs. eine erneute Überprüfung der Erfüllung der Zugangsvoraussetzungen erforderlich.

Herausgegeben im Januar 2022

**Prüfungsausschuss Kombinationsstudiengang Master of
Education Lehramt an Berufskollegs**