

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:	Maschinenbautechnik	Prüfungsordnung vom	11.12.2019
Teilstudiengang 2:	Elektrotechnik	Prüfungsordnung vom	21.11.2019
Teilstudiengang 3:	Bildungswissenschaften	Prüfungsordnung vom	04.11.2019

A. FH-Studiengang Hochschule Bochum

Studiengang: **B. Eng. Mechatronik (7 Sem) (auch als KIA, 9. Sem.)**
 Studienschwerpunkt: **Electromobility**
 Prüfungsordnung vom **29.07.2019**

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

Teilstudiengang 1:	Maschinenbautechnik	berufliche Fachrichtung
Modulbezeichnung	LP	
Mathematik I	10	
Informatik I	5	
Werkstofftechnik	5	
Statik – Stereo- und Elektrostatik	5	
Dynamik- Kinematik und Kinetik	5	
Technisches Englisch	5	
Regelungstechnik	5	
Mechanische Bauelemente und CAD	5	
Mechatronik Design	5	
Fluidtechnik	5	
Betriebsorganisation	5	
Studien-Schwerpunktmodul 3 (WP1)	5	
Studien-Schwerpunktmodul 6 (WP4)	5	
Praxisphase (anteilig 50%)	7,5	
Summe:	77,5	

Teilstudiengang 2: Elektrotechnik berufliche Fachrichtung

Modulbezeichnung	LP
Mathematik II	5
Physik	5
Informatik II	5
Elektrotechnik	10
Signale und Systeme	5
Software Engineering	5
Elektrische Aktorik	5
Programmieren in C	5
Elektrotechnische Bauelemente	5
Mikrokontroller	5
Echtzeitregelung	5
Analoge Schaltungstechnik	5
SPM1 (P): Grundlagen der Elektromobilität	5
SPM2 (P): Elektronische Systeme im Fahrzeug	5
Summe:	75

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.)

Modulbezeichnung	Anerkennungsfähig für:	
	Maschinenbautechnik	Elektrotechnik
alternativ angetriebene Fahrzeuge	x	
CAD	x	
Computergestützte Messwerterfassung	x	
Cyber Physical Systems		x
Energieerzeugung und Energieversorgung		x
Entwicklung nachhaltiger Elektrofahrzeuge	x	x
Fahrerassistenzsysteme	x	
Fluidmechanik	x	
Konstruktionstechnik	x	
Leistungselektronik		x
Maschinendynamik	x	
Mathematische Methoden der Ingenieurpraxis	x	
Robotik		x
Sicherheitstechnik	x	
Simultaneous engineering	x	
Simulationstechnik	x	
Webtechnologien		x

Zusammenfassung für B. Eng. Mechatronik (7 Sem) (auch als KIA, Electromobility)

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

Teilstudiengang 1:	Maschinenbautechnik	77,5 LP
Teilstudiengang 2:	Elektrotechnik	75 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
Grundlagen Produktdesign (P)	5	TOL Toleranzanalysen	4	Maschinenbautechnik
Energieerzeugung und Energieversorgung	5	FBE0127 Windkraftanlagen	8	Elektrotechnik
Leistungselektronik (WP)	5			

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**