

## 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:	<b>Maschinenbautechnik</b>	Prüfungsordnung vom	11.12.2019
Teilstudiengang 2:	<b>Fahrzeugtechnik</b>	Prüfungsordnung vom	11.12.2019
Teilstudiengang 3:	<b>Bildungswissenschaften</b>	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 große berufliche Fachrichtung**

Modulbezeichnung	LP
Mathematik I	10
Informatik I	5
Grundlagen Produktdesign	5
Werkstofftechnik	5
Mathematik II	5
Physik	5
Informatik II	5
Elektrotechnik	10
Statik – Stereo- und Elektrostatik	5
Signale und Systeme	5
Programmieren in C	5
Elektrotechnische Bauelemente	5
Technisches Englisch	5
Mikrokontroller	5
Mechanische Bauelemente und CAD	5
Mechatronik Design	5
Echtzeitregelung	5
Analoge Schaltungstechnik	5
Entwicklungsprojekt Mechatronik	10
Betriebsorganisation	5
Studien-Schwerpunktmodul 6 (WP)	5
Studien-Schwerpunktmodul 7 (WP)	5
Praxisphase (50% anteilig)	7,5
Summe:	<b>132,5</b>

**Teilstudiengang 2: Fahrzeugtechnik** **kleine berufliche Fachrichtung**

Modulbezeichnung	LP
Software Engineering	5
Dynamik- Kinematik und Kinetik	5
Regelungstechnik (fachspez. Zugangsv.)	5
Fluidtechnik (fachspez. Zugangsv.)	5
SPM1 (P): Grundlagen der Elektromobilität	5
SPM2 (P): Elektronische Systeme im Fahrzeug	5
Studien-Schwerpunktmodul (WP): alternativ angetriebene Fahrzeuge (fachspez. Zugangsv.)	5
Studien-Schwerpunktmodul (WP)	5
Summe:	<b>40</b>

**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:	<b>14</b>

**Wahlmodule im BA-Studiengang des Kooperationspartners**

Nachfolgend werden weitere anererkennungsfähige Wahlmodule aufgeführt.

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

Modulbezeichnung	Anerkennungsfähig für:	
	Maschinenbautechnik	Fahrzeugtechnik
Batterietechnik		x
CAD	x	x
Computergestützte Messwerterfassung	x	
Entwicklung nachhaltiger Elektrofahrzeuge	x	x
Fahrerassistenzsysteme	x	x
Fluidmechanik		x
Konstruktionstechnik	x	
Maschinendynamik	x	
Mathematische Methoden der Ingenieurpraxis	x	
Sicherheitstechnik	x	
Simultaneous engineering		x
Simulationstechnik		x
Technik der Mensch-Maschine-Interaktion		x
Technische Bildverarbeitung	x	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	132,5 LP
Teilstudiengang 2:	Fahrzeugtechnik	40 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**

---

Die Studierenden müssen bis zur Rückmeldung zum 3. Master-Semester Studienleistungen im Umfang von 0 LP

#### **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:

---

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 März 2022**

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