

## 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>Automatisierungstechnik</b>	Prüfungsordnung vom	21.11.2019
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: **Smart Production**  
 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
Werkstofftechnik	5
Schlüsselkompetenzen	5
Mathematik II	5
Physik	5
Statik – Stereo- und Elektrostatik	5
Dynamik- Kinematik und Kinetik	5
Technisches Englisch	5
Mechanische Bauelemente und CAD	5
Mechatronik Design	5
Echtzeitregelung	5
Fluidtechnik	5
Entwicklungsprojekt Mechatronik	10
Betriebsorganisation	5
SPM2 (P): Cyber Physical Systems	5
Studienschwerpunktmodul 2 (WP2)	5
Studien-Schwerpunktmodul 4 (WP4)	5
Studien-Schwerpunktmodul 5 (WP5)	5
Studien-Schwerpunktmodul 6 (WP6)	5
Praxisphase (anteilig 50%)	7,5
Summe:	<b>117,5</b>

**Teilstudiengang 2: Automatisierungstechnik kleine berufliche Fachrichtung**

Modulbezeichnung	LP
Software Engineering (fachspez.)	5
Mikrokontroller	5
Regelungstechnik (fachspez.)	5
Echtzeitregelung	5
Analoge Schaltungstechnik	5
SPM1 (P): Robotik	5
Studien-Schwerpunktmodul 3 (WP3)	5
Summe:	<b>35</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 die in Tabelle 1 und/oder 2 aufgeführte Anzahl an Modulen (WP) zu wählen.**

Für WP3 muss eines der fachspez. Module gewählt werden

Modulbezeichnung	Anererkennungsfähig für:	
	Maschinenbautechnik	Automatisierungstechnik
alternativ angetriebene Fahrzeuge	X	
CAE/FEM	X	
CAD	X	
Computergestützte Messwerterfassung (fachspez.) WP3	X	X
Entwicklung nachhaltiger Elektrofahrzeuge	X	
Fluidmechanik	X	
Leistungselektronik (WP7)		X
Maschinendynamik	X	
Mathematische Methoden der Ingenieurpraxis	X	
Sicherheitstechnik	X	
Simultaneous engineering	X	
Simulationstechnik	X	
Strömungsmaschinen	X	

**Zusammenfassung für B. Eng. Mechatronik (7 Sem) (auch als KIA, Smart Production**

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	117,5 LP
Teilstudiengang 2:	Automatisierungstechnik	35 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	5	TOL Toleranzanalysen	4	Maschinenbautechnik
Elektrische Aktorik	5	FBE0067 Elektromagnetische	7	Automatisierungstechnik
Leistungselektronik (WP7)	5	Aktoren		

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*