

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	11.12.2019
Teilstudiengang 2:	Maschinenbautechnik	Prüfungsordnung vom	11.12.2019
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: **Smart Production**

Prüfungsordnung vom **29.07.2019**

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

Teilstudiengang 1: Elektrotechnik große berufliche Fachrichtung

Modulbezeichnung	LP
Mathematik II	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): Robotik	5
SPM2 (P): Cyber Physical Systems	5
Studien-Schwerpunktmodul 6 (WP)	5
Summe:	75

Teilstudiengang 2: Maschinenbautechnik kleine berufliche Fachrichtung

Modulbezeichnung	LP
Mathematik I	10
Informatik I	5
Werkstofftechnik	5
Physik	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 (WP)	5
Praxisphase (anteilig 50%)	7,5
Summe:	77,5

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.

Zulassung erfolgt unter der Voraussetzung, dass die unten aufgeführten Wahlmodule absolviert wurden.

Modulbezeichnung	Anerkennungsfähig für:	
	Elektrotechnik	Maschinenbautechnik
Algorithmen und Datenstrukturen	x	
alternativ angetriebene Fahrzeuge		x
CAE/FEM		x
CAD		x
Computergestützte Messwerterfassung		x
Entwicklung nachhaltiger Elektrofahrzeuge	x	x
Fluidmechanik		x
Integraltransformation und ihre Anwendung in den Ingenieurwissenschaften (WP4)		x
Leistungselektronik	x	
Maschinendynamik		x
Mathematische Methoden der Ingenieurpraxis (WP5)	x	x
Programmieren in Python	x	
Sicherheitstechnik		x
Simultaneous engineering		x
Simulationstechnik		x
Technik der Mensch-Maschine-Interaktion	x	
Strömungsmaschinen		x
Webtechnologien	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:		Elektrotechnik	75 LP
Teilstudiengang 2:		Maschinenbautechnik	77,5 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
Integraltransformation und ihre Anwendung in den Ingenieurwissenschaften (WP4)	5	Numerische Methoden des Computational Engineering	8	Elektrotechnik
Mathematische Methoden der Ingenieurpraxis (WP5)	5			
ODER		(zu wählen ist gem. §2 (1) der PO ein Modul im Umfang von 8 LP)		
Technik der Mensch-Maschine-Interaktion (WP4)	5	Multimodale Mensch-Maschine-Systeme	8	Elektrotechnik
Videobasierte Fahrerassistenzsysteme (WP5)	5			
Grundlagen Produktdesign (P)	5	Toleranzanalysen	4	Maschinenbautechnik

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**