

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 Velbert/Heiligenhaus

Studiengang: **B. Sc. Mechatronische Systeme (auch als KIA/KIS 9 Sem. möglich)**
 Studienschwerpunkt: **Vertiefung Künstliche Intelligenz**
 Prüfungsordnung vom **2021**

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

Teilstudiengang 1: Maschinenbautechnik berufliche Fachrichtung

Modulbezeichnung	LP
Analysis 1	5
Analysis 2	5
Digitale Werkzeuge in Ingenieurwissenschaft und Informatik	5
Grundlagen der Betriebswirtschaftslehre	5
Grundlagen CAE	5
Grundlagen Informatik	5
Grundlagen der Regelungstechnik	5
Konstruktion 1	5
Mechanik 1	5
Mechanik 2	5
Physik 1	5
Physik 2	5
Projektmanagement	5
Werkstoffkunde	5
Wissenschaftliches Schreiben & Technisches Englisch	5
Maschinelles Lernen	5
Vertiefung Regelungstechnik	5
Grundlagen Robotik	5
Summe:	90

Teilstudiengang 2: Elektrotechnik berufliche Fachrichtung

Modulbezeichnung	LP
Datenanalyse und Datenvisualisierung	5
Eingebettete Systeme	5
Elektronische Bauelemente und Schaltungen	5
Elektrotechnik 1	5
Elektrotechnik 2	5
Experimentelle Methoden	5
Hardwarenahe Programmierung	5
Labor- oder Softwarepraxis	10
Lineare Algebra	5
Objektorientierte Programmierung	5
Grundlagen der Automatisierungstechnik	5
Künstliche Intelligenz	5
Vertiefung Automatisierungstechnik	5
Automatisiertes Fahren	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) anerkennungsfähige Wahlmodule aufgeführt.

Verpflichtend zu belegende Wahlmodule sind in den Tabellen zu Teilstudiengang 1 und/oder 2 aufgeführt.

Modulbezeichnung	Anerkennungsfähig für:	
	Maschinenbautechnik	Elektrotechnik
Angewandte CAE	x	
Elektrische Antriebe		x
Grundlagen der Fahrzeugtechnik	x	
KIS-Projekt 1, 2, 3		x
Konstruktion 2	x	
Sensortechnik und digitale Signalverarbeitung		x
Systemmodellierung	x	

Zusammenfassung für	B. Sc.	Mechatronische Systeme	Vertiefung Künstliche Intelligenz
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	90 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 der oben genannten Fachkombination können keine BA-Module für Module des Master of Education gem. PO angerechnet 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 April 2023

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