

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	29.11.2019
Teilstudiengang 2:	Informationstechnik	Prüfungsordnung vom	29.11.2019
Teilstudiengang 3:	Bildungswissenschaften	Prüfungsordnung vom	04.11.2019

A. FH-Studiengang Hochschule Bochum

Studiengang: **B. Eng. Mechatronik und Informationstechnologie**
 Studienschwerpunkt: --
 Prüfungsordnung vom **14.07.2014**

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

Teilstudiengang 1: Elektrotechnik große berufliche Fachrichtung

Modulbezeichnung	LP
Lineare Algebra	6
Analysis 1	6
Analysis 2	6
Physik 1	6
Physik 2	6
Elektrotechnik 1	6
Elektrotechnik 2	6
Werkstoffe der Elektrotechnik	6
Mechanik 1	6
Grundlagen CAE	6
Softskills: wissensch. Schreiben & Englisch	6
Hardwarenahe Programmierung	6
Systemanalyse und Simulation	6
Grundlagen der Regelungstechnik	6
Grundlagen der Robotik	5
Grundlagen der Automatisierung	5
Projektmanagement	6
Automatisierungstechnik 2	5
BWL für Ingenieure und Informatiker	6
Vertiefung Robotik	5
Summe:	116

Teilstudiengang 2: Informationstechnik kleine berufliche Fachrichtung

Modulbezeichnung	LP
Grundlagen der Informatik (fachspez. Zugangsv.)	6
Objektorientierte Softwareentwicklung	6
Softwaretechnik 1 (fachspez. Zugangsv.)	5
Softwaretechnik 2	5
Maschinelles Lernen und Data Mining	5
Wahlpflichtfach WPF2 Industrielle IT	5
erforderlich mind. 35 LP	Summe: 32

Teilstudiengang 3: Bildungswissenschaften

Modulbezeichnung	LP
Eignungs- und Orientierungspraktikum	6
Lehrer/in am Berufskolleg	2
Berufsfeldpraktikum - Praxisphase im B.Eng. oder Anrechnung fachpraktische Tätigkeit	6
Summe:	14

Zusammenfassung für B. Eng. Mechatronik und Informationstechnologie

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	116 LP	
Teilstudiengang 2:	Informationstechnik	32 LP	erforderlich mind. 35 LP
Teilstudiengang 3:	Bildungswissenschaften	14 LP	

gem. o.g. Prüfungsordnungen - fachspezifische Bestimmungen - als erbracht.

mit Ausnahme der fachspezifischen Zugangsvoraussetzung mindestens 5 LP Bereich Internet-/Kommunikationstechnologien -> Auflage

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 **mind. 5 LP** als Auflagen zum Zugang für den M.Ed. BK (Vollzeit) nachweisen.

INF 4 Internettechnologien oder	6
FBE0086 Kommunikationstechnik	6

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 FH	LP	anzuerkennen für Modul BUW	LP	Teilstudiengang
Sensortechnik und digitale Signalverarbeitung	5 LP	FBE0220 Digitale Signalverarbeitung	8 LP	Elektrotechnik
Elektronische Bauelemente und Schaltungen	6 LP			

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**