

## 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>Elektrotechnik</b>	Prüfungsordnung vom	21.11.2019
Teilstudiengang 2:	<b>Informationstechnik</b>	Prüfungsordnung vom	21.11.2019
Teilstudiengang 3:	<b>Bildungswissenschaften</b>	Prüfungsordnung vom	04.11.2019

### A. FH-Studiengang Hochschule Bochum

Studiengang: **B. Eng. Technische Informatik (auch als KIA/KIS 9 Sem. möglich)**  
 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
Elektrotechnik 1	6
Elektrotechnik 2	6
Werkstoffe der Elektrotechnik	6
Elektronische Bauelemente und Schaltungen	6
CAE für Informatiker	6
Wissenschaftliches Schreiben & Englisch für Ingenieure	6
Eingebettete Systeme	6
Projektmanagement	6
BWL für Ingenieure und Informatiker	6
Hardwarenahe Programmierung	6
Systemanalyse und Simulation	6
Grundlagen der Regelungstechnik	6
Grundlagen der Robotik	5
Grundlagen der Automatisierung	5
Maschinelles Lernen und Data Mining	5
Industrial IT	5
Intelligente Netze	5
Praxisphase	15
Summe:	<b>136</b>

**Teilstudiengang 2: Informationstechnik kleine berufliche Fachrichtung**

Modulbezeichnung	LP
Grundlagen der Informatik	6
Objektorientierte Softwareentwicklung (fachspez.)	6
Netzwerktechnik (fachspez.)	6
Rechnertechnik (fachspez.)	6
Software-Entwicklungsprojekt	10
Softwaretechnik 1	5
Softwaretechnik 2	5
Algorithmen und Datenstrukturen in C/C++	5
Wahlmodul Wintersem.	5
Wahlmodul Sommersem.	5
Summe:	<b>59</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  
Farbig gekennzeichnete Module können für den MEd-BK angerechnet werden (siehe unter E.)

Modulbezeichnung	Anerkennungsfähig für:	
	Elektrotechnik	Informationstechnik
BA-CVH-DBV: Digitale Bildverarbeitung		x
BA-CVH-SDSV: Sensortechnik und digitale Signalverarbeitung		x

**Zusammenfassung für B. Eng. Technische Informatik (auch als KIA/KIS 9 Sem. möglich)**

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	136 LP
Teilstudiengang 2:	Informationstechnik	59 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
P Softwaretechnik 1	5	FBE0117 System- und Softwareentwicklung	7	Informationstechnik
P Softwaretechnik 2	5			
WM Digitale Bildverarbeitung	5	FBE0056 Bildgebung und Sensorik	7	Informationstechnik
WM Sensortechnik und digitale Signalverarbeitung	5			

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*