

## 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>Technische Informatik</b>	Prüfungsordnung vom	21.11.2019
Teilstudiengang 3:	<b>Bildungswissenschaften</b>	Prüfungsordnung vom	04.11.2019

### A. FH-Studiengang Westfälische Hochschule

Studiengang: **B. Sc. Elektrotechnik - Smart Communication**  
 Studienschwerpunkt:  
 Prüfungsordnung vom **2022**

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

Teilstudiengang 1: **Elektrotechnik** große berufliche Fachrichtung

Modulbezeichnung	LP	Nachweis
Analyse und Visualisierung räumlicher und zeitlicher Daten	6	
Betriebswirtschaft	6	
Dynamische Prozesse	6	
Grundlagen der Elektrotechnik 1	6	
Grundlagen der Elektrotechnik 2	6	
Grundl. der Informatik und Programmierung 2	6	
Industrielle Kommunikation und Bussysteme	6	
Machine Vision	6	
Mathematik 1	6	
Mathematik 2	6	
Messsysteme	6	
Physik und Modellbildung	6	
Regelungstechnik	6	
Students' Lab (ESC)	6	
Technisches Englisch	6	
Wahlpflichtmodul 1	6	
Wahlpflichtmodul 2	6	
Praxisphase	18	
Summe:	<b>120</b>	

**Teilstudiengang 2: Technische Informatik kleine berufliche Fachrichtung**

Modulbezeichnung	LP	Nachweis
Digital- und Computertechnik (fachspez.)	6	
Elektronik und Sensorik (fachspez.)	6	
Grundl. der Informatik und Programmierung 1	6	
Intelligente Systeme (fachspez.)	6	
Machine Learning / Data Science 1 (fachspez.)	6	
Mikrorechner (fachspez.)	6	
Summe:	<b>36</b>	

**Teilstudiengang 3: Bildungswissenschaften**

Modulbezeichnung	LP	Nachweis
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 zu wählen.

Modulbezeichnung	Anerkennungsfähig für:		Nachweis
	Elektrotechnik	Technische Informatik	
Clean Code Development	x		
Kommunikationsprotokolle des Internet of Things	x		
Kryptografie	x		
Machine Learning / Data Science 2	x		
Mathematik 3	x		
Mikrocontrollertechnik 2	x		
Multimediatechnik	x		
Nanoelektronik	x		
Numerik	x		
Optische Messtechnik	x		
Praktische Optimierungstechniken	x		
Projekt	x		
Visualisierung von komplexen Zusammenhängen	x		

**Zusammenfassung für B. Sc. Elektrotechnik - Smart Communication**

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	120 LP
Teilstudiengang 2:	Technische Informatik	36 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 November 2022*

*Prüfungsausschuss Kombinationsstudiengang  
Master of Education Lehramt an Berufskollegs*