

**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	11.12.2019
Teilstudiengang 2:	<b>Automatisierungstechnik</b>	Prüfungsordnung vom	21.11.2019
Teilstudiengang 3:	<b>Bildungswissenschaften</b>	Prüfungsordnung vom	04.11.2019

**A. FH-Studiengang Westfälische Hochschule**

Studiengang: **B. Eng. Mechatronik**  
Prüfungsordnung vom **11.05.2021**

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

**Teilstudiengang 1: Elektrotechnik große berufliche Fachrichtung**

Modulbezeichnung	LP
Mathematik für Ingenieurwissenschaft 1	6
Grundlagen der Werkstoffkunde 1	6
Grundlagen der Elektrotechnik 1	6
Technische Mechanik 1	6
Mathematik für Ingenieurwissenschaft 2	6
Grundlagen der Elektrotechnik 2	6
Englisch für Mechatronik/Maschinenbau	6
Elektronik und Sensorik	6
Computer Aided Design	6
Betriebswirtschaftliches Rechnungswesen	6
Speicherprogrammierbare Steuerungen	1
Mikrocontrollertechnik	6
Elektrische Antriebssysteme	6
Vernetzte- und Bussysteme	6
Mechatronische Systeme	6
Wahlmodul für Bachelor 1	6
Wahlmodul Bachelor 2	6
Praxisphase	12
Projektarbeit	6
Summe:	<b>115</b>

**Um die Zugangsvoraussetzungen zu erfüllen, müssen die Module "Praxisphase" und "Projekt-**

arbeit" zwingend im Bereich der Elektrotechnik absolviert werden. Dem Antrag ist ein Nachweis über die inhaltliche Zugehörigkeit zur Elektrotechnik beigelegt werden.

**Teilstudiengang 2: Automatisierungstechnik kleine berufliche Fachrichtung**

Modulbezeichnung	LP
Grundlagen der Fertigungstechnik	6
Technische Informatik	6
Speicherprogrammierbare Steuerungen	5
Mess-, Steuerungs- und Regelungstechnik	6
Maschinenelemente	6
Maschinendynamik	6
Summe:	<b>35</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 anererkennungsfähige Wahlmodule aufgeführt.

Modulbezeichnung	Anerkennungsfähig für:	
	Elektrotechnik	Automatisierungstechnik
Bauelemente und Schaltungen der Elektronik	x	
Bildverarbeitung und maschinelles Lernen	x	
Dampfturbinen für regenerative Energiesysteme	x	
Digitalisierung in der Produktion	x	
Dynamische Simulation von Elektrischen Antriebssystemen	x	
Einführung in das Programmieren mit Python	x	
Einführung in die Roboterprogrammierung mit ROS und Python	x	
Energieeffizienzmaßnahmen in Querschnittstechnologien	x	
Energiemanagement WPM	x	
Grundlagen der Elektrotechnik 3	x	
Informatik und Sensorik	x	
Künstliche Intelligenz auf dem Raspberry Pi	x	
Künstliche Intelligenz Programmierung	x	
Management dezentraler Energiesysteme	x	
Mikrocontroller-Programmierung	x	
Roboterprogrammierung mit ROS und Python	x	
Sondergebiete der Robotik	x	
Sondergebiete der Simulation	x	
SPS und Robotik	x	
Technik und Management kritischer Infrastrukturen	x	
Technisches Projektmanagement für Entwicklungsprojekte	x	
Wissenschaftliches Rechnen	x	

**Zusammenfassung für B. Eng. Mechatronik**

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	115 LP
Teilstudiengang 2:	Automatisierungstechnik	35 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](mailto: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 Januar 2025*

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