

## 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>Maschinenbautechnik</b>	Prüfungsordnung vom	11.12.2019
Teilstudiengang 2:	<b>Automatisierungstechnik</b>	Prüfungsordnung vom	11.12.2019
Teilstudiengang 3:	<b>Bildungswissenschaften</b>	Prüfungsordnung vom	04.11.2019

### A. FH-Studiengang Hochschule Bochum

Studiengang: **B. Eng. Maschinenbau PO 2019 7 Sem., auch als KIA (9 Sem.)**  
 Studienschwerpunkt: **Produktion und Logistik**  
 Prüfungsordnung vom **29.07.2019**

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

**Teilstudiengang 1: Maschinenbautechnik große berufliche Fachrichtung**

Modulbezeichnung	LP	Nachweis
Mathematik I	10	
Werkstofftechnik I und II (anteilig 60%)	6	
Grundlagen der Nachhaltigkeit	5	
Schlüsselkompetenzen	5	
Physik	5	
Grundlagen Produktdesign	5	
Statik (Stereostatik und Elastostatik)	5	
Thermodynamik und Wärmeübertragung	5	
Fluidmechanik	5	
Maschinenelemente/CAD	10	
Fertigungsverfahren	5	
Dynamik – Kinematik und Kinetik	5	
Fluidtechnik	5	
Technisches Englisch	5	
Qualitätsmanagement	5	
Betriebsorganisation	5	
Entwicklungsprojekt	5	
Motorische Antriebe	5	
Additive Fertigungsverfahren	5	
P-WF1: Werkzeugmaschinen- Gegenwart und Zukunft	5	
P-WF2: Fertigungsplanung	5	
P-WF3: Produktionslogistik und Wertschöpfungsmanagement	5	
Summe:	<b>121</b>	

**Teilstudiengang 2: Automatisierungstechnik kleine berufliche Fachrichtung**

Modulbezeichnung	LP	Nachweis
Informatik (fachspez.)	5	
Elektrotechnik	5	
Prozessdatenerfassung und -verarbeitung (fachspez.)	5	
Regelungstechnik (fachspez.)	5	
WF4 Fertigungsmesstechnik (fachspez.)	5	
Wahlmodul 7 Schwpkt Produktion und Logistik	5	
Wahlmodul 8 Schwpkt Produktion und Logistik	5	
Summe:	<b>35</b>	

**Teilstudiengang 3: Bildungswissenschaften**

Modulbezeichnung	LP	Nachweis
Eignungs- und Orientierungspraktikum	6	
Lehrer/in am Berufskolleg	2	
Berufsfeldpraktikum - Praxisphase im B.Eng. oder Anr. fachprakt. Tätigkeit	6	
Summe:	<b>14</b>	

**Wahlmodule im BA-Studiengang des Kooperationspartners**

Nachfolgend werden weitere anererkennungsfähige Wahlmodule aufgeführt.

Alternativ zu einigen der oben aufgeführten Module können weitere Module aus dem WF-Bereich gewählt werden. Die Zuordnung zu den Teilstudiengängen ist zu beachten

Die Module in Tabelle Teilstudiengang 2, die mit "(fachspez. Zugangsv.)" gekennzeichnet sind, sind verpflichtend zu studieren.

Modulbezeichnung	Anerkennungsfähig für:		Nachweis
	Maschinenbautechnik	Automatisierungstechnik	
CAD	x		
CAE/FEM	x		
Robotik	x	x	
Ressourceneffizienz und Ökobilanzierung	x		
Enterprise Resource Planning Systeme	x		
Fabrikplanung und Fabriksimulation	x		
Maschinendynamik	x		
Mathematische Methoden der Ingenieurpraxis	x		
Oberflächentechnik	x		
Schweiß- und Fügetechnik	x		
Sicherheitstechnik	x		
Simultaneous Engineering	x		
Strömungsmaschinen (S40)	x		
Technik der Mensch-Maschine-Interaktion	x	x	
Technische Bildverarbeitung		x	

Zusammenfassung für	B. Eng.	Maschinenbau PO 2019	Produktion und Logistik
<b>Nach dem Studium der oben aufgeführten Module gelten die fachspezifischen Zugangsvoraussetzungen zum Master of Education - Lehramt an Berufskollegs an der BUW für</b>			
Teilstudiengang 1:	Maschinenbautechnik	131 LP	
Teilstudiengang 2:	Automatisierungstechnik	35 LP	
Teilstudiengang 3:	Bildungswissenschaften	14 LP	
<b>gem. o.g. Prüfungsordnungen - fachspezifische Bestimmungen - als erbracht.</b>			

### 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

---

Die Studierenden müssen bis zur Rückmeldung zum 3. Master-Semester Studienleistungen im Umfang von 0 LP als Auflagen zum Zugang für den M.Ed. BK (Vollzeit) nachweisen.

### 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
Werkstofftechnik I und II (anteilig 40%)	4	TS Maschinenbautechnik WS3 Werkstoffkunde 3	4

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 Mai 2021*

*Prüfungsausschuss Kombinationsstudiengang  
Master of Education Lehramt an Berufskollegs*