

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:	Maschinenbautechnik	Prüfungsordnung vom	11.12.2019
Teilstudiengang 2:	Informationstechnik	Prüfungsordnung vom	21.11.2019
Teilstudiengang 3:	Bildungswissenschaften	Prüfungsordnung vom	04.11.2019

A. FH-Studiengang Hochschule Bochum

Studiengang: **B. Eng. Maschinenbau 7 Sem., auch als KIA (9 Sem.)**
 Studienschwerpunkt: **Konstruktion und Entwicklung**
 Prüfungsordnung vom **29.07.2019**

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

Teilstudiengang 1: Maschinenbautechnik große berufliche Fachrichtung

Modulbezeichnung	LP
Mathematik I	10
Werkstofftechnik I und II (anteilig 60%)	6
Werkstofftechnik I und II (anteilig 40%)	4
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
Projektfach mit Projektmanagement	5
Fluidtechnik	5
Regelungstechnik	5
Technisches Englisch	5
Qualitätsmanagement	5
Betriebsorganisation	5
Entwicklungsprojekt	5
Motorische Antriebe	5
Additive Fertigungsverfahren	5
P-WF1: Konstruktionstechnik	5
P-WF2: CAD	5
P-WF3: CAE/FEM	5
Wahlmodul 4 Schwpkt Konstruktion und Entwicklung	5
Summe:	140

Teilstudiengang 2: Informationstechnik kleine berufliche Fachrichtung

Modulbezeichnung	LP
Informatik (Fachspez.)	5
Mathematik II	5
Elektrotechnik	5
Prozessdatenerfassung und -verarbeitung (fachspez.)	5
Wahlmodul 5 Technische Bildbearbeitung	5
Wahlmodul 6 Anwendungsprogrammierung	5
Wahlmodul 7 Strukturierte Programmierung	5
Summe:	35

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:	14

Wahlmodule im BA-Studiengang des Kooperationspartners

Nachfolgend werden weitere anerkennungsfähige Wahlmodule aufgeführt.

Aus den unten aufgeführten Wahlmodulen ist die in Tabelle 1 und/oder 2 aufgeführte Anzahl an Modulen (WP) zu wählen

Die mit "fachspez." gekennzeichneten Module sind verpflichtend zu studieren

Modulbezeichnung	Anerkennungsfähig für:	
	Maschinenbautechnik	Informationstechnik
Werkzeugmaschinen - Gegenwart und Zukunft	x	
Angew. Strömungssimulation	x	
Maschinendynamik	x	
Mathematische Methoden der Ingenieurpraxis	x	
Oberflächentechnik	x	
Sicherheitstechnik	x	
Simulation dyn. Systeme	x	
Simultaneous Engineering	x	
Strömungsmaschinen (S40)	x	

Zusammenfassung für B. Eng. Maschinenbau 7 Sem., auch als KIA (Konstruktion und Entwicklung

Nach dem Studium der oben aufgeführten Module gelten die fachspezifischen Zugangsvoraussetzungen zum Master of Education - Lehramt an Berufskollegs an der BUW für

Teilstudiengang 1:	Maschinenbautechnik	140 LP
Teilstudiengang 2:	Informationstechnik	35 LP
Teilstudiengang 3:	Bildungswissenschaften	14 LP

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

mit Ausnahme: fachspez. Zugangsvoraussetzung Informationstechnik mind. 5 LP Internet- /Kommunikationstechnologie nicht nachgewiesen

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 **5 LP** durch Studium der folgenden BA-Module der Bergischen Universität Wuppertal als Auflagen zum Zugang für den M.Ed. BK (Vollzeit) nachweisen.

Modulbezeichnung	LP
mind. 5 LP im Bereich Internet-/ Kommunikationstechnologie (Fachspezifische Zugangsvoraussetzung) aus dem BSc. oder KBA Elektrotechnik	5

E. Anrechnungen MEd-BK

Bei Einschreibung in den Master of Education Lehramt an Berufskollegs mit der oben genannten Fachkombination können keine

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 Februar 2022

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