

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:	Fahrzeugtechnik	Prüfungsordnung vom	11.12.2019
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: **Energie- und Umwelttechnik**
 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
Informatik	5
Werkstofftechnik I und II (anteilig 60%)	6
Grundlagen der Nachhaltigkeit	5
Schlüsselkompetenzen	5
Mathematik II	5
Physik	5
Grundlagen Produktdesign	5
Statik (Stereostatik und Elastostatik)	5
Elektrotechnik	5
Thermodynamik und Wärmeübertragung	5
Maschinenelemente/CAD	10
Fertigungsverfahren	5
Dynamik – Kinematik und Kinetik	5
Projektfach mit Projektmanagement	5
Prozessdatenerfassung und -verarbeitung	5
Technisches Englisch	5
Qualitätsmanagement	5
Betriebsorganisation	5
Entwicklungsprojekt	5
Additive Fertigungsverfahren	5
P-WF3: Ressourceneffizienz und Ökobilanzierung	5
Wahlmodul 4 Schwerpunkt Energie- und Umwelttechnik	5
Wahlmodul 5 Schwerpunkt Energie- und Umwelttechnik	5
Summe:	131

Teilstudiengang 2: Fahrzeugtechnik kleine berufliche Fachrichtung

Modulbezeichnung	LP
Fluidmechanik (fachspez. Zugangsv.)	5
Fluidtechnik (fachspez. Zugangsv.)	5
Regelungstechnik (fachspez. Zugangsv.)	5
Motorische Antriebe (fachspez. Zugangsv.)	5
P-WF1: Umweltverfahrenstechnik	5
Wahlmodul 6 Schwerpunkt Energie- und Umwelttechnik	5
Wahlmodul 7 Schwerpunkt Energie- und Umwelttechnik	5
Wahlmodul 8 Schwerpunkt Energie- und Umwelttechnik	5
Summe:	40

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) anererkennungsfähige Wahlmodule aufgeführt.

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

Modulbezeichnung	Anerkennungsfähig für:	
	Maschinenbautechnik	Fahrzeugtechnik
Werkzeugmaschinen- Gegenwart und Zukunft	x	
Aerodynamik von EffizienzFahrzeugen		x
alternativ angetriebene Fahrzeuge (fachspez. Zugangsv.)		x
Batterietechnik	x	x
Grundlagen der Elektromobilität		x
Immissionsschutz - Lärmschutz und Luftschadstoffe		x
Mathematische Methoden der Ingenieurpraxis	x	x
Ökobilanzierung und nachhaltige Technikgestaltung	x	
Sicherheitstechnik	x	
Strömungsmaschinen (S40)	x	
Technische Bildverarbeitung		x
Umwelttechnik 3 Kreislaufwirtschaft	x	

Zusammenfassung für B. Eng. Maschinenbau 7 Sem., auch als KIA Energie- und Umwelttechnik

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	131 LP
Teilstudiengang 2:	Fahrzeugtechnik	40 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
Werkstofftechnik I und II (40% anteilig)	4	WS3 Werkstoffkunde 3	4	Maschinenbautechnik

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 Dezember 2021

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