

Edu-Tech-Module

Die **Studienoption Lehramt Berufskolleg** beinhaltet neben den fachlichen Lehrveranstaltungen Anteile aus den Bildungswissenschaften bzw. der Berufspädagogik und der Technikdidaktik.

In dem Modul **Allgemeine Didaktik** werden die Planung, Durchführung und Reflexion von Unterricht auf theoretischer Ebene behandelt. Im anschließenden Orientierungs- und Eignungspraktikum (Dauer von mind. 25 Tagen) wird das Gelernte an einem Berufskolleg praktisch erprobt. Das Praktikum wird durch die FH begleitet.

Das Modul **Diagnose und Förderung** behandelt sowohl die kompetenzorientierte Unterrichtsgestaltung als auch das Thema Leistungsbeurteilung in der Schule. Im Themenkomplex Förderung spielt die individuelle Förderung unter Berücksichtigung heterogener Lerngruppen eine wichtige Rolle.

Die **Technikdidaktik** bildet die Schnittstelle zwischen den Fachwissenschaften der Studiengänge und der Didaktik. Hier lernen Sie die unterrichtliche Vermittlung technischer Inhalte und planen eigenständig eine Unterrichtssequenz, die danach durchgeführt und evaluiert wird.

In den Modulen **Berufspädagogik I und II** werden die schulischen und betrieblichen Berufsfelder unter Berücksichtigung der jeweiligen Besonderheiten und Herausforderungen thematisiert. Unter anderem geht es um die Differenzierung von Strukturen und Bedingungen beruflicher Bildung, z. B. vorberuflicher Bildung, beruflicher Ausbildung oder der Fort- und Weiterbildung.

Kontakt

Projektleitung

Prof. Dr.-Ing. Thorsten Jungmann
Raum E 320 (FH Hauptgebäude)

Projektkoordination

Ulrike Büscher, M. A.
Telefon +49.521.106-7432
Raum E 321 (FH Hauptgebäude)
edu-tech@fh-bielefeld.de

www.fh-bielefeld.de/edu-tech

Fachhochschule Bielefeld

Fachbereich Ingenieurwissenschaften und Mathematik
Interaktion 1
33619 Bielefeld

Edu-Tech Net OWL

Ziel des Projekts Edu-Tech Net OWL ist es, Studierende für das Lehramt in den gewerblich-technischen Fächern an Berufskollegs zu gewinnen. Durch die Studienoption Lehramt Berufskolleg ermöglicht die FH Bielefeld ihren Bachelor-Absolventinnen und -Absolventen (in den Fächern Maschinenbau und Elektrotechnik) einen nahtlosen Übergang in den Lehramts-Masterstudiengang für das Berufskolleg an der Universität Paderborn. Neben der Fachhochschule Bielefeld kooperieren auch die Hochschule Ostwestfalen-Lippe, die Fachhochschule Südwestfalen und die Hochschule Hamm-Lippstadt mit der Universität Paderborn. Der Aufbau der Studienoption Lehramt Berufskolleg wird von 2013 bis 2017 durch das Ministerium für Innovation, Wissenschaft und Forschung des Landes NRW gefördert. Im Anschluss an die Projektlaufzeit wird das Angebot verstetigt.

Ministerium für Innovation,
Wissenschaft und Forschung
des Landes Nordrhein-Westfalen



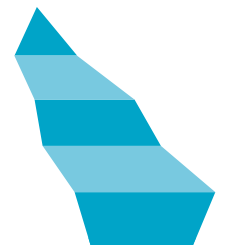
Studienoption Lehramt Berufskolleg Zusatzqualifikation Edu-Tech

für die Studiengänge

- B. Eng. Elektrotechnik
- B. Eng. Maschinenbau

FH Bielefeld
University of
Applied Sciences

Ingenieurwissenschaften
und Mathematik



Ingenieur/in und Lehrer/in werden

Sie studieren an der FH Bielefeld Maschinenbau oder Elektrotechnik und schließen das Studium als Bachelor of Engineering ab. Mit der **Studienoption Lehramt Berufskolleg** erschließen Sie sich mehrere Berufsperspektiven:

- Lehrerin oder Lehrer am Berufskolleg – ermöglicht durch den nahtlosen Übergang in das Lehramtsstudium Master of Education an der Universität Paderborn
- Tätigkeiten an der Schnittstelle von Lernen und Technik, zum Beispiel in der betrieblichen Aus-, Fort- und Weiterbildung
- eine klassische Ingenieur Tätigkeit in der Industrie

Für die Zusatzqualifikation Edu-Tech studieren Sie Bildungswissenschaften bzw. Berufspädagogik und Technikdidaktik als Wahl-, Austausch- oder Zusatzmodule. Im weiterführenden Master-Studiengang an der kooperierenden Universität Paderborn erweitern und vertiefen Sie Ihre Kenntnisse. Diesen Studiengang schließen Sie als Master of Education (M. Ed.) ab.

Als Lehrkraft arbeiten

Als Lehrkraft am Berufskolleg begeistern Sie mit Ihrem technischen Können und Ihrem pädagogischen Geschick junge Menschen für Technik. Sie gestalten Unterricht, kooperieren mit der Wirtschaft und unterstützen die Schülerinnen und Schüler bei der Berufswahl. Im Berufskolleg arbeiten Sie in gut ausgestatteten Lernräumen, Werkstätten und Laboren. Durch kontinuierliche Weiterbildung bleiben Sie in Ihrem Fachgebiet auf dem neusten Stand.



Lehrer/in werden: Voraussetzungen und Studienverlauf

Die **Studienoption Lehramt Berufskolleg** wird für die Studiengänge Maschinenbau und Elektrotechnik angeboten. Die Edu-Tech-Module sind in den Stundenplan der Studierenden integriert. Studierenden anderer Studiengänge steht die Studienoption grundsätzlich ebenfalls offen. Details werden in einem Beratungsgespräch geklärt.

Zugangsvoraussetzungen Bachelor-Studium

- Abitur, Fachhochschulreife oder als gleichwertig anerkannte Vorbildung
- Vorpraktikum (10 Wochen)

Das Bachelor-Studium (7 Semester) mit der Zusatzqualifikation Edu-Tech an der FH Bielefeld umfasst

- Studium der Elektrotechnik oder des Maschinenbaus
- fünf Module aus Bildungswissenschaften bzw. Berufspädagogik und Technikdidaktik (als Wahlpflicht-, Austausch- bzw. Zusatzmodule; 24 Leistungspunkte erforderlich)
- Eignungs- und Orientierungspraktikum, Berufsfeldpraktikum
- Bachelorarbeit

Abschluss (zugleich Voraussetzung für das weiterführende Master-Studium an der Universität Paderborn)

- Bachelor of Engineering
- Zertifikat über die Edu-Tech-Zusatzqualifikation Lehramt Berufskolleg

Das Master-Studium (4 Semester) an der Universität Paderborn umfasst

- große berufliche Fachrichtung Maschinenbau oder Elektrotechnik
- kleine berufliche Fachrichtung
 - Fertigungstechnik (für den Maschinenbau)
 - Automatisierungstechnik oder alternativ Informationstechnik (für die Elektrotechnik)
- Bildungswissenschaften bzw. Berufspädagogik und Technikdidaktik
- Praxissemester (enthalten in der 4-semesterigen Regelstudienzeit)
- Masterarbeit (erste Staatsprüfung)

Alternativ: Duales Masterstudium (6 Semester)

FH-Absolventinnen und -Absolventen können das Studium zum Master of Education berufsbegleitend in sechs Semestern absolvieren. Das hat Vorteile: Unterrichtserfahrung von Beginn des Masterstudiums an, vollvergütetes Beschäftigungsverhältnis, ggf. Verkürzung des Vorbereitungsdienstes, unbefristete Weiterbeschäftigung an der Ausbildungsschule nach erfolgreicher Staatsprüfung.

Abschluss

Master of Education

Referendariat

Der 18-monatige Vorbereitungsdienst schließt an den Masterstudiengang an und wird mit der zweiten Staatsprüfung abgeschlossen.

Weitere Voraussetzungen

Fremdsprache

Bis zur Zulassung zur Masterarbeit muss die Kenntnis einer Fremdsprache nachgewiesen werden (z.B. Englisch, in der Regel abgedeckt durch die Hochschulzugangsberechtigung).

Fachpraktische Tätigkeit

Für das Lehramt an Berufskollegs wird eine 12-monatige fachpraktische Tätigkeit (Berufsausbildung/Praktikum) vorausgesetzt. Diese ist bis zum Beginn des Vorbereitungsdienstes nachzuweisen.

