

Technikbegeisterung weitergeben

Als Lehrkraft am Berufskolleg begeistern Sie für Ihr Fach und begleiten junge Menschen in einem wichtigen Lebensabschnitt. Hier ist sowohl Ihr technisches Können als auch Ihr pädagogisches Geschick gefragt.

Das Berufskolleg bietet das breiteste Angebot an Schulabschlüssen in NRW. Hier verbinden sich allgemeine und berufliche Bildung. Das Kollegium am Berufskolleg spiegelt die Vielfalt der Berufswelt wider. Hier arbeiten bspw. Fachkräfte der Sozialpädagogik, der Betriebswirtschaft und des gewerblich-technischen Bereichs zusammen. In Teams entwickeln Sie gemeinsam Unterrichtsreihen und setzen diese um.

Ein weiteres wichtiges Arbeitsfeld ist die Kooperation mit der Wirtschaft. Lehrkräfte unterstützen Ihre Schülerinnen und Schüler bei der Berufswahl und bei der Suche nach einem Ausbildungsplatz.

Die sich schnell wandelnde Arbeitswelt erfordert zudem eine kontinuierliche Weiterbildung in Ihrem Fachgebiet. Aber nicht nur auf inhaltlicher Ebene, sondern auch in Bezug auf ihre Ausstattung sind Berufskollegs auf dem neusten Stand, was sich an gut ausgestatteten Laboren, Werkstätten und Lernräumen zeigt.

Mit dieser Berufsentscheidung erwarten Sie gute Verdienstmöglichkeiten sowie eine hohe Vereinbarkeit von Familie und Beruf durch flexible Teilzeitmodelle. Des Weiteren haben Sie die Möglichkeit, sich beruflich weiterzuentwickeln, indem Sie sich z.B. engagiert in die Schulentwicklung einbringen.



Kontakt

Fachbereich 4 – Life Science Technologies

Prof.'in Dr. rer. nat. Claudia Jonas
T: +49 (0) 5261 702-5249
claudia.jonas@th-owl.de
www.th-owl.de/lifescience

Fachbereich 5 – Elektrotechnik und Technische Informatik

Prof. Dr.-Ing. Joachim Vester
T: +49 (0) 5261 702-5069
joachim.vester@th-owl.de
www.th-owl.de/eecs

Fachbereich 6 – Maschinentechnik und Mechatronik

Prof. Dr.-Ing. Jochen Dörr
T: +49 (0) 5261 702-5191
jochen.doerr@th-owl.de
www.th-owl.de/maschbau/studium

Institut für Wissenschaftsdialog

Svenja Claes
T: +49 (0) 5261 702-2320
lehramt@th-owl.de
www.th-owl.de/studium/angebote/lehramt/

KNOWLEDGE



Lehramt an Berufskollegs

Bachelorstudiengänge an der
Technischen Hochschule Ostwestfalen-Lippe

Stand: 04 / 2019 | Bild 3: Kompetenzzentrum Technik-Diversity-Chancengleichheit e.V.
Ort: zdi-Schülerlabor coolMINT.paderborn



Lehramtsoptionen an der TH OWL

Die Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe ist geprägt durch ihre drei Standorte Lemgo, Detmold und Höxter mit insgesamt zehn Fachbereichen. Über 6.400 Studierende legen in 44 praxisnahen Studiengängen den Grundstein für ihre berufliche Karriere.

Am Standort Lemgo bietet die Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe in Kooperation mit der Universität Paderborn im Rahmen des Projekts Edu-Tech Net OWL für folgende Studiengänge einen Bachelor mit Lehramtsoption an:

- ▶ Lebensmitteltechnik, Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft
- ▶ Elektrotechnik
- ▶ Maschinenbau
- ▶ Mechatronik

Die Studiengänge Elektrotechnik, Maschinenbau und Mechatronik werden vollständig an der TH OWL absolviert und schließen mit dem Bachelor of Science bzw. Bachelor of Engineering ab.

Der Bachelorstudiengang Lebensmitteltechnik, Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft wird in Kooperation mit der Universität Paderborn angeboten und schließt mit dem Bachelor of Education ab. Die Lehrveranstaltungen des letzten Semesters finden an der Universität Paderborn statt.

Aufgrund eines zunehmenden Bedarfs an Lehrkräften an Berufskollegs sowie an Dozentinnen und Dozenten im Bereich der Fortbildung der Industrie, bieten sich den Absolventinnen und Absolventen hervorragende Berufsaussichten.



Das Studium

mit den beruflichen Fachrichtungen Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaft sowie Lebensmitteltechnik am Fachbereich 4 – Life Science Technologies

Dieser Studiengang stellt eine Kombination aus fachwissenschaftlichen, fachdidaktischen und bildungswissenschaftlichen Anteilen dar. In den 6 Semestern des Bachelorstudiengangs werden die Grundlagen für die beiden beruflichen Fachrichtungen gelegt. Die Bachelorphase wird überwiegend an der Technischen Hochschule OWL absolviert. Die Veranstaltungen des 6. Semesters werden von der Universität Paderborn angeboten.

Die Masterphase, die mit einem Master of Education abschließt, umfasst 4 Semester Regelstudienzeit und findet überwiegend an der Universität Paderborn und in der Schule statt.

Bachelor of Education

1.–5. Semester

- ▶ Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaften
- ▶ Lebensmitteltechnik
- ▶ Bildungswissenschaften (Technische Hochschule OWL)

6. Semester

- ▶ Weiterführung des Studiums an der Universität Paderborn inkl. Fachdidaktik

Master of Education

1.–4. Semester

- ▶ Ernährungs- und Hauswirtschaftswissenschaften (Universität Paderborn)
- ▶ Lebensmitteltechnik (Technische Hochschule OWL)
- ▶ Bildungswissenschaften (Universität Paderborn) inkl. Praxissemester (Schule)

Studien- und Bachelorarbeit

- ▶ **Abschluss:** Bachelor of Education (B. Ed.)
- ▶ **Regelstudienzeit:** 6 Semester inkl. Bachelorarbeit
- ▶ **Zugangsvoraussetzungen:** Zeugnis der Hochschulreife (allgemeine oder einschlägig fachgebundene) bzw. ein als gleichwertig anerkanntes Zeugnis. Vor Beginn des Studiums muss ein 8-wöchiges Praktikum in einem Betrieb der lebensmittelverarbeitenden Industrie durchgeführt werden. Eine einschlägige fachpraktische Tätigkeit ersetzt dieses Grundpraktikum. Weitere Informationen: www.th-owl.de/fb4

im Bachelorstudiengang Elektrotechnik am Fachbereich 5 – Elektrotechnik und Technische Informatik

Der Bachelorstudiengang Elektrotechnik gliedert sich in zwei Phasen. In den ersten drei Semestern werden allen Studierenden gemeinsam Grundlagen vermittelt. Ab dem 4. Semester gibt es die Möglichkeit der individuellen Spezialisierung. Studierende wählen hierbei zwischen den beiden Studienrichtungen Automatisierungstechnik und Industrielle Informationstechnik aus. Innerhalb dieser Studienrichtungen haben die Studierenden die Möglichkeit, aus einem Angebot verschiedener Wahlpflichtfächer die Studienoption Lehramt an Berufskollegs zu wählen. Diese beinhaltet eine Gruppe von empfohlenen Wahlpflichtmodulen für die Lehramtsausbildung, die Sie auf der rechten Seite dieses Flyers finden.

1.–3. Semester

Pflichtfächer

- ▶ Grundlagen

Studienrichtungen

- ▶ Industrielle Informationstechnik
- ▶ Automatisierungstechnik

4.–6. Semester

Studienrichtungen

- ▶ Industrielle Informationstechnik
- ▶ Automatisierungstechnik

Wahlpflichtoptionen

- ▶ Informationssysteme
- ▶ Softwaretechnik
- ▶ Lehramt an Berufskollegs
- ▶ Antriebssysteme

Studien- und Bachelorarbeit

- ▶ **Abschluss:** Bachelor of Science (B. Sc.)
- ▶ **Regelstudienzeit:** 6 Semester inkl. Bachelorarbeit
- ▶ **Zugangsvoraussetzungen:** Zeugnis der allgemeinen Hochschulreife oder der Fachhochschulreife. Als Studienvoraussetzung wird der Nachweis eines Vorpraktikums im Umfang von 12 Wochen gefordert. Mindestens 4 Wochen davon sind vor Aufnahme des Studiums nachzuweisen. Der fehlende Teil ist zu Beginn des 3. Semesters nachzuweisen. Weitere Informationen: www.th-owl.de/fb5

in den Bachelorstudiengängen Maschinentechnik und Zukunftsenergien am Fachbereich 6 – Maschinentechnik und Mechatronik

Der Bachelorstudiengang Maschinenbau und der Bachelorstudiengang Mechatronik gliedern sich in zwei Phasen. In den ersten drei Semestern werden klassische Grundlagenfächer und spezifisch maschinenbauliche Anteile sowie Fächer zur fachlichen Vertiefung gelehrt.

Ab dem 4. Semester haben Studierende die Möglichkeit aus empfohlenen Wahlpflichtmodulen für die Lehramtsausbildung zu wählen, die Sie auf der rechten Seite dieses Flyers finden.

Maschinenbau (B. Sc.)	Mechatronik (B. Sc.)
1.–5. Semester	
▶ Grundlagen	
4.–5. Semester	3.–5. Semester
Wahlpflichtfächer der Studienrichtungen	Wahlpflichtfächer der Studienrichtungen
▶ Allgem. Maschinentechnik mit Option Lehramt an Berufskolleg	▶ Mechanisch-feintechnische Systeme
▶ Kraft- und Arbeitsmaschinen	▶ Elektrische Systeme
▶ Materialflusssysteme	▶ Didaktik
▶ Feintechnische Systeme	
6. Semester	
Studien- und Bachelorarbeit	

- ▶ **Abschluss:** Bachelor of Science (B. Sc.) in Maschinenbau
Bachelor of Science (B. Sc.) in Mechatronik
- ▶ **Regelstudienzeit:** 6 Semester inkl. Bachelorarbeit
- ▶ **Zugangsvoraussetzungen:** Zeugnis der allgemeinen Hochschulreife oder der Fachhochschulreife. Nachweis einer einschlägigen Tätigkeit (Berufsausbildung oder Praktikum). Genauere Informationen entnehmen Sie der Website des Fachbereichs. Weitere Informationen: www.th-owl.de/fb6

Studienoption Lehramt an Berufskollegs für Elektrotechnik und Maschinentechnik

Das Studienangebot „Lehramt an Berufskollegs“ der Fachbereiche 5 und 6 beinhaltet neben den fachlichen Lehrveranstaltungen die Fachgebiete Bildungswissenschaft, Berufspädagogik und Technikdidaktik. Innerhalb dieser Fachgebiete werden folgende Veranstaltungen angeboten:

Das Fach **Unterricht** und allgemeine Didaktik setzt den inhaltlichen Schwerpunkt auf Theorien der Erziehung und Bildung sowie auf die Entwicklung von Unterricht und das Bildungssystem, während im Fach **Diagnose und Förderung** Themen der Lernprozessdiagnostik, der Heterogenität in der Schule, der individuellen Förderansätze und der Leistungsbeurteilung behandelt werden. **Berufliche Bildung in Schule und Betrieb** umfasst Lehr- und Lerninhalte der Berufspädagogik und die besonderen Rahmenbedingungen des Berufskollegs. Die **Technikdidaktik** hingegen bietet praktische Übungen und Theorien für die unterrichtliche Vermittlung technischer Inhalte. Das Praktikum für Lehramt an Berufskollegs umfasst das Orientierungspraktikum an einem regionalen Berufskolleg und das Berufsfeldpraktikum in einem einschlägigen Betrieb.

Anschluss für das Lehramt an Berufskollegs

Master of Education: Die Qualifikation ermöglicht nach dem Abschluss des Bachelorstudiums den nahtlosen Übergang in den Master of Education an der Universität Paderborn.

▶ „normal“ in 4 Semestern

▶ „berufsintegriert“ in 6 Semestern

Vorbereitungsdienst: Der 18-monatige Vorbereitungsdienst schließt an den Masterstudiengang an und findet sowohl an einem Zentrum für schulpraktische Lehrerausbildung als auch an einer Ausbildungsschule statt. Abgeschlossen wird der Vorbereitungsdienst mit der zweiten Staatsprüfung.

Zusätzliche Bedingungen für das Lehramt an Berufskollegs

Für das Lehramt an Berufskollegs wird eine 12-monatige fachpraktische Tätigkeit vorausgesetzt. Diese ist bis zum Beginn des Vorbereitungsdienstes abzuleisten. Die Kenntnis einer Fremdsprache ist spätestens bis zur Zulassung zur Masterarbeit zu erbringen.