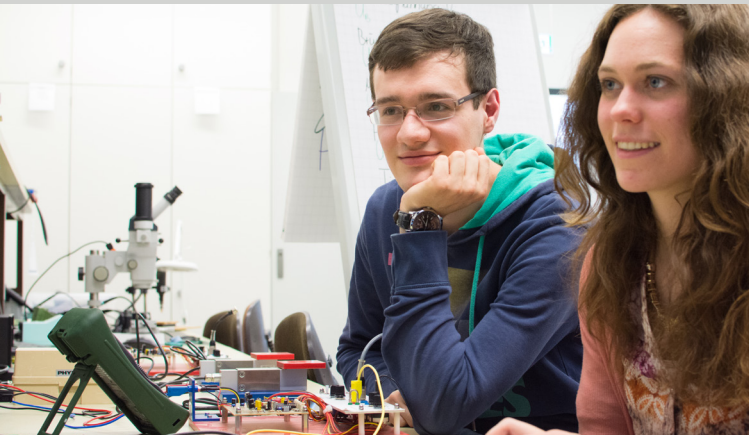


## Elektrotechnik kann man auch unterrichten!?

Wer Spaß an der Arbeit mit jungen Menschen hat und gleichzeitig Interesse an dem spannenden Feld der Elektrotechnik mitbringt, der hat die Möglichkeit, als Lehrer/in an Berufskollegs zu arbeiten. Voraussetzung dafür ist ein erfolgreiches Lehramtsstudium für Berufskollegs.

Die sich ständig verändernde Berufswelt und die daraus erwachsenden Anforderungen an Schülerinnen und Schüler machen die Unterrichts- und Erziehungsarbeit zu einer abwechslungsreichen und erfüllenden Aufgabe. Wir benötigen viele gut ausgebildete Lehrer/innen, die sich für die Ausbildung der kommenden Generationen engagieren. Besonders in den gewerblich-technischen Fächern werden dringend Lehrer/innen gesucht.



### Beratung

Allgemeine Beratung:  
Zentrum für Bildungsforschung und Lehrerbildung (PLAZ):  
Telefon: 05251 / 60-3663  
Raum: W3.109  
Mail: [beratung@plaz.upb.de](mailto:beratung@plaz.upb.de)



**FACHBERATUNG:**  
**STUDIENBERATUNG ELEKTROTECHNIK**  
Universität Paderborn  
Warburger Straße 100  
33098 Paderborn  
Tel: 05251-60-3202  
Fax: 05251-60-3873  
Raum: P1.3.12 (Gebäude P1)



Mail: [studienberatung@ei.upb.de](mailto:studienberatung@ei.upb.de)  
Web: [studi.et.upb.de](http://studi.et.upb.de)

Stand: Dezember 2015

## Studienführer Lehramt Berufskolleg Elektrotechnik

### Für die Studiengänge:

- Bachelor BK mit Elektrotechnik
- Master BK mit Elektrotechnik
- Master BK mit Elektrotechnik und Automatisierungs- oder Informationstechnik

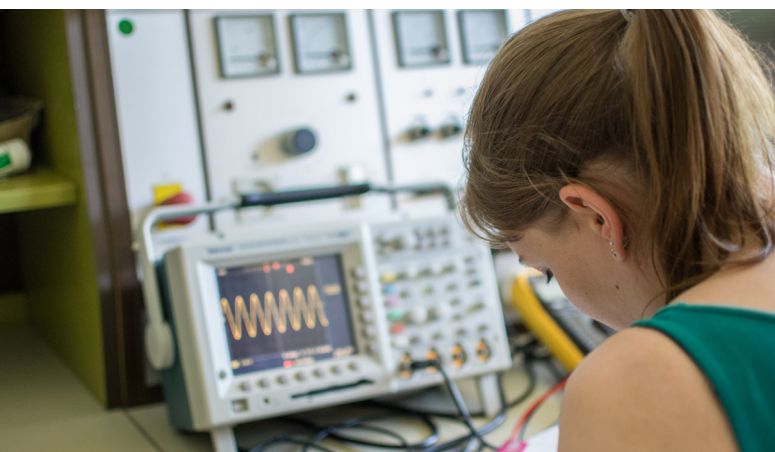
## Bachelor/Master Lehramt Berufskolleg mit beruflicher Fachrichtung Elektrotechnik

Im Studiengang Lehramt an Berufskollegs werden zwei gleichwertige Fächer miteinander kombiniert. Eines dieser Fächer kann die berufliche Fachrichtung Elektrotechnik sein. In dieser Fachrichtung werden Grundlagen des Fachwissens der Elektrotechnik und deren methodischen Verarbeitung gelegt. Begleitet wird das fachwissenschaftliche Studium durch ein fachdidaktisches Lehrangebot, so können die Studierenden später elektrotechnische Inhalte in angemessener Weise in der Schule oder in anderen Bildungsbereichen vermitteln. Zusätzlich wird das Studium durch bildungswissenschaftliche Anteile ergänzt. Abgeschlossen wird der Studiengang mit dem Erwerb des „**Bachelor of Education (B. Ed.)**“.

Voraussetzungen für den Bachelor-Studiengang:

- Allgemeine Hochschulreife oder
- einschlägig fachgebundene Hochschulreife.

Ebenso ist ein Nachweis über zwei Fremdsprachen zu erbringen.



Im weiterführenden Master-Studiengang werden die im Bachelor-Studium erworbenen fachwissenschaftlichen und fachdidaktischen Kenntnisse und Fähigkeiten in beiden Fächern erweitert und vertieft. In der Elektrotechnik können die Studierenden zwei Vertiefungsmodule aus den Bereichen Automatisierungs-

technik, Informationstechnik und Mikrosystemtechnik wählen. Der Master-Studiengang ist grundlagen- und methodenorientiert ausgerichtet und soll für die Aufnahme in den Vorbereitungsdienst (Referendariat) qualifizieren. Abgeschlossen wird der Studiengang mit dem Erwerb des „**Master of Education (M. Ed.)**“.

Das Studium für das Lehramt Elektrotechnik an Berufskollegs umfasst folgende Anteile:

- Studium der beruflichen Fachrichtung Elektrotechnik und eines weiteren Unterrichtsfaches oder einer beruflichen Fachrichtung,
- bildungswissenschaftliches und berufspädagogisches Studium,
- Deutsch für Schülerinnen und Schüler mit Zuwanderungsgeschichte (DAZ),
- Praxiselemente, die systematisch mit theoriebezogenen Studien verknüpft sind,
- Bachelor- und Masterarbeit.

Für das Lehramt an Berufskollegs ist eine einschlägige fachpraktische Tätigkeit von insgesamt 12 Monaten Dauer nachzuweisen. Der überwiegende Teil der fachpraktischen Tätigkeit soll vor Abschluss des Masterstudiums geleistet werden.

Das Studienvolumen in der Bachelor-Phase umfasst insgesamt 180 LP (Leistungspunkte) und das Studienvolumen in der Master-Phase insgesamt 120 LP.

Studienaufbau	Bachelor of Education	Master of Education
Fachrichtung Elektrotechnik (inkl. Technikdidaktik)	72 LP	27 LP
2. Fachrichtung	72 LP	27 LP
Bildungswissenschaften/Berufspädagogik	18 LP	23 LP
Deutsch für Schüler/innen mit Zuwanderungsgeschichte	6 LP	-
Praxissemester	-	25 LP
Bachelor-/ Masterarbeit	12 LP	18 LP
<b>Summe der Leistungspunkte</b>	<b>180 LP</b>	<b>120 LP</b>

## Master Lehramt Berufskolleg Elektrotechnik und Automatisierungs- oder Informationstechnik (große und kleine berufliche Fachrichtung)

Der Master-Studiengang Lehramt an Berufskollegs mit der großen beruflichen Fachrichtung Elektrotechnik und der kleinen beruflichen Fachrichtung Automatisierungstechnik oder Informationstechnik vermittelt die Qualifikation zur Ausführung eines Lehramtes an einem Berufskolleg.

Wer sich für die kleine berufliche Fachrichtung Automatisierungstechnik entscheidet, dem stehen die Studienmodelle Energie und Umwelt, Kognitive Systeme und Prozessdynamik zur Verfügung. In der kleinen Fachrichtung Informationstechnik können die Studienmodelle Kommunikationstechnik, Mikroelektronik und Optoelektronik gewählt werden. Neben fachwissenschaftlichen und fachdidaktischen Inhalten besteht ein Schwerpunkt in der Vermittlung von erziehungswissenschaftlichen und berufspädagogischen Inhalten.

In einer Regelstudienzeit von vier Semestern werden Module im Umfang von 120 Leistungspunkten absolviert. Im dritten Semester wird ein Praxissemester an einem Berufskolleg absolviert.

Nach erfolgreichem Abschluss des Studiums wird der Grad „**Master of Education (M. Ed.)**“ verliehen.

### **Zugangsvoraussetzungen:**

Für den Studiengang kann zugelassen werden, wer einen Bachelorabschluss in Elektrotechnik hat und nachweisen kann, dass ein bildungswissenschaftlicher und berufspädagogischer Anteil im Studium abgehandelt wurde. Fehlende Studienanteile von bis zu 30 Leistungspunkten können bis zur Anmeldung der Masterarbeit nachgeholt werden.

Der Nachweis der zweiten Fremdsprache ist ebenfalls bis zur Anmeldung der Masterarbeit zu erbringen.