

# AKADEMISCHE AUSBILDUNG

## Bachelor of Arts - Fachrichtung Industrie

### DER BERUF UND SEINE AUFGABEN

Die Berliner Wasserbetriebe bilden in der Fachrichtung Industrie aus. Die Studentinnen und Studenten lernen in den Praxisphasen die klassischen Funktionsbereiche der Betriebswirtschaftslehre kennen und werden in Projekten eingesetzt.

### AUSBILDUNGSDAUER:

3 Jahre

### VORAUSSETZUNGEN:

- Abitur mit Notendurchschnitt 2,0 oder besser
- Gute Kenntnisse in Mathematik und einer Fremdsprache
- Leistungs- und Lernfähigkeit
- Verhandlungsgeschick / Kooperationsfähigkeit
- Befähigung zum Planen und Organisieren

### STUDIENINHALTE:

- Betriebswirtschaftliche Grundlagen
- Material- und Produktionswirtschaft
- Finanz- und Rechnungswesen
- Marketing
- Organisationslehre
- Personalmanagement
- Wirtschaftsrecht
- Management
- Volkswirtschaftslehre
- Mathematik / Statistik / Wirtschaftsinformatik
- Projektmanagement

Darüber hinaus werden so genannte "Soft Skills" vermittelt wie z.B. Lern- und Präsentationstechniken. Den detaillierten Studienplan finden Sie im Internet unter Fachbereich II bei [www.fhw-berlin.de](http://www.fhw-berlin.de).

### STUDIENABLAUF:

Das Studium beginnt jeweils im Oktober mit Lehrveranstaltungen an der Berufsakademie. Theorie und Praxis wechseln dann im Rhythmus von ca. drei Monaten. Nach dem 1. bis 3. Praxissemester fertigen die Studentinnen/Studenten Praxistransferberichte an, im 4. Semester eine umfangreichere Studienarbeit. Im 5. Semester erfolgt eine mündliche Transferprüfung. Nach sechs Semestern endet das Studium mit der Abschlussarbeit (Bachelor Thesis) und deren Verteidigung (Kolloquium).

### EINSATZORT:

Sie werden während und nach der Ausbildung in den Verwaltungen sowie den Werken und Außenstellen der Berliner Wasserbetriebe und in der Berlinwasser Gruppe eingesetzt.

### BERUFAUSSICHTEN:

Den BA-Absolventen bieten sich Einsatzmöglichkeiten in Industriebetrieben, mittelständischen Unternehmen und Handwerksfirmen. Sie arbeiten als Produkt- und Programmmanager, internationalagierender Vertriebsbeauftragter, Controller, Assistent der Geschäftsleitung, Mitarbeiter der Unternehmenskommunikation oder Personalreferent.

*Sie erreichen uns unter der Telefonnummer 030.8644-3440 oder 3452.*

**Berliner Wasserbetriebe**  
10864 Berlin

<http://www.bwb.de>  
E-mail: [ausbildungsplaetze@bwb.de](mailto:ausbildungsplaetze@bwb.de)

# AKADEMISCHE AUSBILDUNG

*Bachelor of Engineering - Fachrichtung Angewandte industrielle Elektrotechnik*

## DER BERUF UND SEINE AUFGABEN

Angeboten wird bei den Berliner Wasserbetrieben auch die Fachrichtung Angewandte industrielle Elektrotechnik. Ingenieure der Elektrotechnik beschäftigen sich mit der Erzeugung, Übertragung, Verteilung und Nutzung von elektrischer Energie ebenso wie mit der Informationsverarbeitung und -übertragung. Nach der Ausbildung sind Ihre Einsatzgebiete in verschiedensten Branchen und Aufgabengebieten im Ingenieurwesen.

## AUSBILDUNGSDAUER:

3 Jahre

## VORAUSSETZUNGEN:

- Abitur mit Notendurchschnitt 2,0 oder besser
- Gute Kenntnisse in Englisch, Mathematik und Physik
- Leistungs- und Lernfähigkeit
- Befähigung zum Planen und Organisieren
- Logisches Denkvermögen
- Durchsetzungsbereitschaft

## STUDIENINHALTE:

- Ingenieurwissenschaftliche Grundlagen
- Technische Grundlagen (Elektrotechnik, Elektronik, Steuerungstechnik, Metalltechnik.)
- Betriebswirtschaftslehre In
- Grundlagen Projektmanagement
- Automatisierungstechnik
- Elektrische Energieversorgung
- Elektrische Antriebsstechnik
- Leistungselektronik
- Recht
- Fachenglisch

Darüber hinaus werden so genannte "Soft Skills" vermittelt wie z.B. Lern- und Präsentationstechniken. Den detaillierten Studienplan finden Sie im Internet unter Fachbereich II bei [www.fhw-berlin.de](http://www.fhw-berlin.de).

## STUDIENABLAUF:

Das Studium beginnt jeweils im Oktober mit Lehrveranstaltungen an der Berufsakademie. Theorie und Praxis - wechseln dann im Rhythmus von ca. drei Monaten. Nach dem 1. bis 3. Praxissemester fertigen die Studentinnen/ Studenten Praxistransferberichte an, im 4. Semester eine umfangreichere Studienarbeit. Im 5. Semester erfolgt eine mündliche Transferprüfung. Nach sechs Semestern endet das Studium mit der Abschlussarbeit (Bachelor Thesis) und deren Verteidigung (Kolloquium).

## EINSATZORT:

Sie werden während und nach der Ausbildung in den Verwaltungen sowie den Werken und Außenstellen der Berliner Wasserbetriebe und in der Berlinwasser Gruppe eingesetzt.

## BERUFAUSSICHTEN:

Elektroingenieure sind in den verschiedensten Branchen einsetzbar wie der Elektrotechnik, der Elektrizitätswirtschaft, der Versorgungswirtschaft, dem Maschinenbau, der Automobilindustrie, der Medizintechnik, der Umwelttechnik oder der Verfahrenstechnik.

*Sie erreichen uns unter der Telefonnummer 030.8644-3440 oder 3452.*

**Berliner Wasserbetriebe**  
10864 Berlin

<http://www.bwb.de>  
E-mail: [ausbildungsplaetze@bwb.de](mailto:ausbildungsplaetze@bwb.de)

# AKADEMISCHE AUSBILDUNG

*Bachelor of Engineering - Fachrichtung Bauwirtschaftsingenieurwesen*

## DER BERUF UND SEINE AUFGABEN

Die Berliner Wasserbetriebe bilden in der Fachrichtung Bauwirtschaftsingenieurwesen aus. Die Aufgaben umfassen das Erarbeiten von Vorentwürfen, Konstruktionen und Ausführungsplänen, das Erstellen von Ausschreibungsunterlagen und Kalkulationen. Sie übernehmen Bauleitungen und Bauprojekt koordinationen, beraten Bauherren und planen in technisch-wirtschaftlicher Hinsicht.

## AUSBILDUNGSDAUER:

3 Jahre

## VORAUSSETZUNGEN:

- Abitur mit Notendurchschnitt 2,0 oder besser
- Gute Kenntnisse in Englisch, Mathematik und Physik
- Leistungs- und Lernfähigkeit
- Befähigung zum Planen und Organisieren
- Logisches Denkvermögen
- Durchsetzungsbereitschaft

## STUDIENINHALTE:

- Baubetrieb
- Tragwerkslehre
- Baukonstruktion
- Baumanagement
- Bautechnische, wirtschaftliche und rechtliche Grundlagen
- Kalkulation
- Planung
- Bauleitung und Bauüberwachung
- Qualitätsmanagement

Darüber hinaus werden so genannte "Soft Skills" vermittelt wie z.B. Lern- und Präsentationstechniken. Den detaillierten Studienplan finden Sie im Internet unter Fachbereich II bei [www.fhw-berlin.de](http://www.fhw-berlin.de).

## STUDIENABLAUF:

Das Studium beginnt jeweils im Oktober. mit Lehrveranstaltungen an der Berufsakademie. Theorie und Praxis wechseln im Rhythmus von ca. drei Monaten.

## EINSATZORT:

Sie werden während und nach der Ausbildung in den Verwaltungen sowie den Werken und Außenstellen der Berliner Wasserbetriebe und in der Berlinwasser Gruppe eingesetzt.

## BERUFSAUSSICHTEN:

Für Absolventen der Fachrichtung Bauwirtschaftsingenieurwesen bieten sich leitende Aufgaben in der Bauindustrie und im Baugewerbe, in Ingenieur- und Planungsbüros, in den Bauabteilungen von Industrie und Wirtschaftsunternehmen und in den technischen Verwaltungen des öffentlichen Dienstes an.

*Sie erreichen uns unter der Telefonnummer 030.8644-3440 oder 3452.*

**Berliner Wasserbetriebe**  
10864 Berlin

<http://www.bwb.de>  
E-mail: [ausbildungsplaetze@bwb.de](mailto:ausbildungsplaetze@bwb.de)

# AKADEMISCHE AUSBILDUNG

## Bachelor of Engineering - Fachrichtung Maschinenbau

### DER BERUF UND SEINE AUFGABEN

Die Berliner Wasserbetriebe bilden u.a. in der Fachrichtung Maschinenbau aus. Die Aufgaben umfassen das Planen, Organisieren und Steuern von industriellen Fertigungsverfahren im Maschinenbau. Bestimmte Vorstellungen müssen praxisgerecht umgesetzt und dabei neueste technisch-wirtschaftliche Erkenntnisse angewendet und wirtschaftlich vertretbare Lösungen gefunden werden.

### AUSBILDUNGSDAUER:

3 Jahre

### VORAUSSETZUNGEN:

- Abitur mit Notendurchschnitt 2,0 oder besser
- Gute Kenntnisse in Mathematik, Physik und einer Fremdsprache
- Aufgeschlossenheit
- Leistungs- und Lernfähigkeit

### STUDIENINHALTE:

- Naturwissenschaftlich-technische Grundlagen
- Berechnungsmethoden
- Konstruktion
- Grundlagen der Fertigung
- Fertigungsplanung und -technik
- Schaltungs- und Prüftechnik
- Simulationsmethoden
- Gestaltungsprinzipien
- Betriebsführung
- Arbeitsmaschinen
- Produktionssysteme / -steuerung
- Entwicklungs- und Qualitätsmanagement

Darüber hinaus werden so genannte "Soft Skills" vermittelt wie z.B. Lern- und Präsentationstechniken. Den detaillierten Studienplan finden Sie im Internet unter Fachbereich II bei [www.fhw-berlin.de](http://www.fhw-berlin.de).

### STUDIENABLAUF:

Das Studium beginnt jeweils im Oktober mit Lehrveranstaltungen an der Berufsakademie. Theorie und Praxis wechseln dann im Rhythmus von ca. drei Monaten. Nach dem 1. bis 3. Praxissemester fertigen die Studentinnen/Studenten Praxis-transferberichte an, im 4. und 5. Semester werden Studienprojekte durchgeführt und dokumentiert. Im 5. Semester erfolgt eine mündliche Transferprüfung. Nach dem 6. Semester endet das Studium mit der Abschlussarbeit (Bachelor Thesis) und deren Verteidigung (Kolloquium).

### EINSATZORT:

Sie werden während und nach der Ausbildung in den Verwaltungen sowie den Werken und Außenstellen der Berliner Wasserbetriebe und in der Berlinwasser Gruppe eingesetzt.

### BERUFAUSSICHTEN:

Die Absolventen der Fachrichtung Maschinenbau sind gefragt in Unternehmen der Investitionsgüterindustrie, des Maschinen- und Anlagenbaus, des Werkzeug- und Vorrichtungsbau sowie der Fahrzeug- und Zulieferindustrie.

*Sie erreichen uns unter der Telefonnummer 030.8644-3440 oder 3452.*

**Berliner Wasserbetriebe**  
10864 Berlin

<http://www.bwb.de>  
E-mail: [ausbildungsplaetze@bwb.de](mailto:ausbildungsplaetze@bwb.de)

# AKADEMISCHE AUSBILDUNG

## Bachelor of Science - Fachrichtung Wirtschaftsinformatik

### DER BERUF UND SEINE AUFGABEN

Die Berliner Wasserbetriebe bilden in der Fachrichtung Wirtschaftsinformatik aus. Die Studentinnen und Studenten lernen in den Praxisphasen sowohl Kernelemente der klassischen Funktionsbereiche der Betriebswirtschaftslehre als auch die betrieblichen Einsatzbereiche der Wirtschaftsinformatik kennen und werden in Projekten eingesetzt. Sie entwerfen betriebliche Informationssysteme und führen sie ein. Sie kennen und beurteilen die aktuellen wirtschaftlichen Entwicklungen und stellen Fachinformatikern Projektentwürfe dar, damit diese die entsprechende Software entwickeln und anpassen.

### AUSBILDUNGSDAUER:

3 Jahre

### VORAUSSETZUNGEN:

- Abitur mit Notendurchschnitt 2,0 oder besser
- Gute Kenntnisse in Englisch und Mathematik
- Leistungs- und Lernfähigkeit
- Verhandlungsgeschick / Kooperationsfähigkeit
- Befähigung zum Planen und Organisieren
- Logisches Denkvermögen

### STUDIENINHALTE:

- Wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen / Wirtschaftsrecht
- Finanz- und Rechnungswesen
- Volkswirtschaftslehre
- Mathematik / Statistik / Operations Research
- Management
- Programmierung
- Betriebssysteme / Datenbanken / Netzwerke
- Software Engineering
- IT-Management
- Geschäftsprozesse / ERP-Systeme
- e-Business
- Information Warehouse

Darüber hinaus werden so genannte "Soft Skills" vermittelt wie z.B. Lern- und Präsentationstechniken. Den detaillierten Studienplan finden Sie im Internet unter Fachbereich II bei [www.fhw-berlin.de](http://www.fhw-berlin.de).

### STUDIENABLAUF:

Das Studium beginnt jeweils im Oktober mit Lehrveranstaltungen an der Berufsakademie. Theorie und Praxis wechseln dann im Rhythmus von ca. drei Monaten. Nach dem 1. bis 3. Praxissemester fertigen die Studentinnen/Studenten Praxis-transferberichte an, im 4. Semester eine umfangreichere Studienarbeit. Im 5. Semester erfolgt eine mündliche Transferprüfung. Nach sechs Semestern endet das Studium mit der Abschlussarbeit (Bachelor Thesis) und deren Verteidigung (Kolloquium).

### EINSATZORT:

Sie werden während und nach der Ausbildung in den Verwaltungen sowie den Werken und Außenstellen der Berliner Wasserbetriebe und in der Berlinwasser Gruppe eingesetzt.

### BERUFAUSSICHTEN:

In der Industriebranche sind die Absolventen dieses Studiengangs begehrte Fachkräfte für den Entwurf, die Entwicklung und die Einführung integrierter DV-Anwendungssysteme. Sie entwickeln IT-Strategien und planen innovative Internetlösungen. Die Kombination von Informatik und Betriebswirtschaftslehre eröffnet den Zugang zu verantwortungsvollen Führungsaufgaben.

*Sie erreichen uns unter der Telefonnummer 030.8644.3440 oder 3452.*

**Berliner Wasserbetriebe**  
10864 Berlin

<http://www.bwb.de>  
E-mail: [ausbildungsplaetze@bwb.de](mailto:ausbildungsplaetze@bwb.de)