



### Fachhochschule Koblenz

#### Fachbereich Ingenieurwesen

Konrad-Zuse-Str. 1  
☎ +49 261 9528-300  
☎ +49 261 9528-399  
fr.eui@fh-koblenz.de

#### Fachbereich Betriebswirtschaft

Konrad-Zuse-Str. 1  
56075 Koblenz  
☎ +49 261 9528-164  
☎ +49 261 9528-150  
fbw@fh-koblenz.de

Pressebild Siemens

# Bachelor

## Wirtschaftsingenieur Elektrotechnik

Bachelor of Science

Fachbereich  
Ingenieurwe-  
sen/Betriebs-  
wirtschaft

## Der Weg zum Studium

Zulassungsvoraussetzungen und  
Bewerbungsfristen

### Zugangsvoraussetzungen

- ▶ Allgemeine Hochschulreife
- ▶ Fachgebundene Hochschulreife
- ▶ Fachhochschulreife
- ▶ Eine durch Rechtsvorschrift bzw. von der zuständigen staatlichen Stelle als gleichwertig anerkannte Zugangsberechtigung

Studienaufnahme ist **jedes**  
Semester (Winter- und Sommer-  
semester) möglich!

### Bewerbungsfristen

- ▶ Für das Sommersemester  
15. Januar
- ▶ Für das Wintersemester  
15. Juli

Der international anerkannte  
Bachelor-Abschluss befähigt  
die Studierenden zur Teilnahme  
an dem weiterführenden  
Masterstudiengang an der  
FH Koblenz oder einer anderen  
nationalen oder internationalen  
Hochschule.

Weitere Informationen und  
Bewerbung unter:  
**[www.fh-koblenz.de](http://www.fh-koblenz.de)**



Pressebild Siemens

Anforderungen an Wirtschaftsingenieure der Elektrotechnik reichen von der Tätigkeit in Forschung und Entwicklung, der Konzeption und dem Aufbau automatisierter Einrichtungen oder Produktionsanlagen, der Wahrnehmung von Aufgaben in Ingenieurbüros oder öffentlichen Prüfämtern bis hin zu Anforderungen an Führungskräfte, die auf fachlicher Grundlage in größeren Zusammenhängen

Entscheidungen treffen oder MitarbeiterInnen führen. Die Tätigkeiten erfordern einerseits Grundqualifikationen im technischen Bereich, um die Qualität der Arbeitsergebnisse sicherzustellen. Andererseits werden betriebswirtschaftliche Qualifikationen verlangt, um die wirtschaftlich beste Lösung zu entwickeln und marktorientierte Produkte zu schaffen.



## Inhalte des siebensemestrigen Studiums

- ▶ Betriebswirtschaftliche Grundlagen und Wahl von betriebswirtschaftlichen Schwerpunktmodulen
- ▶ Mathematisch-naturwissenschaftliche Grundlagen
- ▶ Module zu den grundlegenden Fertigkeiten und Methoden der Elektrotechnik
- ▶ Zwölfwöchige Praxisphase
- ▶ Neun- bis zwölfwöchige Bachelor-Arbeit

## Wirtschaftsingenieur Elektrotechnik

### Chancen und Ziele

Für das vielseitige und abwechslungsreiche Betätigungsfeld des Wirtschaftsingenieurs der Elektrotechnik werden die Studierenden umfassend vorbereitet. Es werden betriebswirtschaftliche Grundlagen vermittelt wie BWL, Einführung in die VWL, Bürgerliches Recht, Grundlagen der Kosten- und Leistungsrechnung, Business English, Qualitätsmanagement, Arbeitsrecht, Einführung in das Controlling, Projektmanagement und General Management. Zudem müssen die Studierenden eine Projektphase absolvieren. Im vierten und sechsten Semester können sie im Bereich Betriebswirtschaft Schwerpunktmodule wählen. Auf dem Gebiet der Elektrotechnik ist das Ziel des Studiums, die grundlegenden Fertigkeiten und Methoden kennen zu lernen und sie schließlich problemorientiert

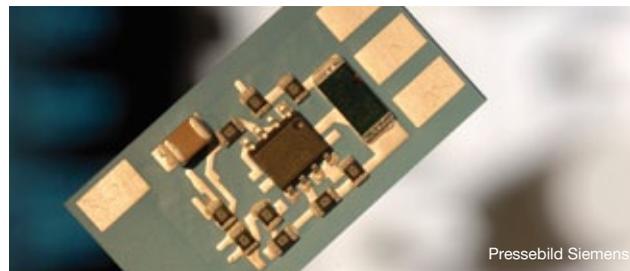
einsetzen zu können. Es werden die technischen Grundlagen wie Mathematik, technische Physik, Ingenieurinformatik, Grundlagen der Elektrotechnik und Elektronik vermittelt. Darauf aufbauend werden Module angeboten, in denen Kenntnisse zur Messtechnik/Sensorik, Regelungstechnik, Automatisierungstechnik, zu Rechnernetzen, Kommunikationssystemen, elektrischen Antrieben und Steuerungen vermittelt werden. Zudem können im fünften Semester verschiedene technische Wahlpflichtmodule belegt werden. Zusätzlich werden den Studierenden Module zu wissenschaftliche Arbeitstechniken, Verhandlungstechnik/Rhetorik, Präsentationstechniken und Konfliktmanagement angeboten, die ebenfalls in der beruflichen Praxis eine große Rolle spielen.

## Die FH Koblenz

### Kompetenz und Qualität

### Bachelor of Science mit hohem wissenschaftlichen Anspruch

- ▶ Praxisbezogene Inhalte
- ▶ Enger Kontakt zu Professorinnen und Professoren
- ▶ Einbindung in ein Netzwerk aus regionalen, nationalen und internationalen Hochschul- und Wirtschaftskontakten
- ▶ Professorinnen und Professoren mit vielfältiger Führungserfahrung in Unternehmen
- ▶ Modularisierter Studiengang



## Das Studium

### Inhalt und Verlauf

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester
BWL I, Grundlagen	BWL II	Qualitätsmanagement	Arbeitsrecht
Mathematik 1	Einführung in die VWL	Mathematik 2	Einführung in das Controlling
Grundlagen der Elektrotechnik 1	Bürgerliches Recht	Grundlagen der Elektrotechnik 2	Business English II
Technische Mechanik 1	Grundlagen der Kosten- & Leistungsrechnung	Technische Physik 2	Schwerpunktmodul
Ingenieurinformatik 1	Business English I	Messtechnik/Sensorik	Regelungstechnik 1
	Ingenieurinformatik 2		

5. Semester	6. Semester	7. Semester
Elektronik 1	Projektmanagement	Praxisphase
Automatisierungstechnik	General Management	Bachelor - Thesis
Rechnernetze/Kommunikationssysteme 1	Projektphase	
Elektr. Antrieb & Steuerungen	Schwerpunktmodul	
Einführung Kommunikationstechnik		