

Einsatzmöglichkeiten

- Ingenieur- und Planungsbüros
- Mittelständische Unternehmen
- Technologiefirmen
- Öffentlicher Dienst
- Beratungsunternehmen
- Forschung
- Lehre und Weiterbildung

Impressum

Herausgeber
HTWK Leipzig
Dezernat Studienangelegenheiten
Eichendorffstraße 2
04277 Leipzig
www.htwk-leipzig.de

Gesamtherstellung
simons & schreiber WA GmbH
im Stelzenhaus, Leipzig

Redaktion
Hochschulkommunikation und Internationalisierung, Stefan Schmeißer
Redaktionsschluss
31.08.2010

Fotonachweis
Fotopool HTWK Leipzig

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK, WIRTSCHAFT UND KULTUR LEIPZIG
University of Applied Sciences



FAKULTÄT ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK

Wirtschaftsingenieurwesen (Elektrotechnik) Bachelor

Berufliche Perspektiven

Ein Abschluss in der Schnittstellendisziplin Wirtschaftsingenieurwesen (Elektrotechnik) garantiert vielfältige Berufschancen, da die technische Umsetzung von Projekten zunehmend mit wirtschaftlichen Zusammenhängen verknüpft ist. Absolventen des Bachelorstudiengangs finden hauptsächlich in Unternehmen Einsatz, die Elektro- und Automatisierungsgeräte sowie die dazugehörige Software herstellen oder einsetzen. Mögliche Einsatzgebiete finden sich in der Unternehmensführung, im technischen Marketing, im Vertrieb und Einkauf sowie im Produkt- und Projektmanagement. Ein typisches Aufgabengebiet des Wirtschaftsingenieurs ist die Leitung und Kontrolle eines Investvorhabens.

Akademischer Grad:	Bachelor of Engineering, Abkürzung B.Eng.
Englische Bezeichnung:	Electrical Engineering and Management – Bachelor of Engineering
Zulassungsbeschränkung:	Örtlicher Numerus clausus (NC)
Studienbeginn:	Wintersemester
Zugangsvoraussetzung:	Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife bzw. eine als gleichwertig bestätigte Hochschulzugangsberechtigung
Regelstudienzeit:	6 Semester

Weitere umfangreiche Informationen zum Studiengang finden Studieninteressierte auf der Website der HTWK Leipzig.

www.htwk-leipzig.de/wtb/

BEWERBUNG FÜR DEN BACHELORSTUDIENGANG WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN (ELEKTROTECHNIK)

Bewerbungszeitraum: 1. Mai – 15. Juli (Ausschlussfrist)

Das Bachelorstudium beginnt im Wintersemester. Die Bewerbung erfolgt online unter www.htwk-leipzig.de/bewerbung. Bitte beachten Sie die aktuellen Bewerberinformationen ab April im Internet.

HTWK Leipzig

Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig
University of Applied Sciences
Postfach 30 11 66, 04251 Leipzig
Karl-Liebknecht-Straße 132, 04277 Leipzig

Fragen rund ums Studium

HTWK Leipzig, Dezernat Studienangelegenheiten
Eichendorffstraße 2, 04277 Leipzig
Anne Herrmann
Marion Mitschack
Tel.: 0341 3076-6156, -6512
E-Mail: aherrmann@k.htwk-leipzig.de
mitschack@k.htwk-leipzig.de

Sprechzeiten

Mo 13 – 15 Uhr
Di 9 – 11 Uhr, 13 – 17 Uhr
Do 9 – 11 Uhr, 13 – 15 Uhr
Fr 9 – 11 Uhr



Wie funktioniert ein Handy? Und wie »übersetzt« der Computer Nullen und Einsen in lesbare Sprache?

Wer sich für Technik begeistert und Mut hat, sich den Herausforderungen der Wirtschaft zu stellen, ist für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Elektrotechnik) bestens geeignet. Denn dieses Studium fordert Allrounder, die in Elektro- und Informationstechnik ebenso fundiert ausgebildet werden wie in den betriebswirtschaftlichen Grundlagen. Durch das breit angelegte Studium bieten sich vielfältige und aussichtsreiche Jobmöglichkeiten in technisch-wirtschaftlichen Bereichen oder auch in Ingenieur- und Planungsbüros.

STUDIENAUFBAU

Bachelorstudium:	1. – 6. Semester
Praxisprojekt/Bachelorarbeit:	6. Semester

WEITERFÜHRENDE MASTERSTUDIENGÄNGE

Elektrotechnik und Informationstechnik – Master of Science
General Management – Master of Arts

STUDIENFACHBERATUNG

Prof. Dr.-Ing. Andreas Hebestreit
Tel.: 0341 3076-1128
✉ anh@fbeit.htwk-leipzig.de

Die Lehrveranstaltungen eines Moduls können in Form von Vorlesungen, Übungen bzw. Seminaren und/oder Praktika stattfinden.

Wirtschaftsingenieurwesen (Elektrotechnik) Bachelor

1. SEMESTER	SWS	LP
Mathematik I	9	9
Physik	4	4
Grundlagen der Elektrotechnik I	6	6
Grundlagen der Informatik I	3	3
Wirtschaftliche Grundlagen I/ BWL Buchführung	8	8

2. SEMESTER	SWS	LP
Mathematik II	6	6
Grundlagen der Elektrotechnik II	6	7
Grundlagen der Informatik II	3	3
Technische Mechanik	2	2
Kommunikationstechnik	3	3
Wirtschaftliche Grundlagen II/ Kosten-Leistungsrechnung, Wirtschaftsmathematik	8	8

3. SEMESTER	SWS	LP
Grundlagen der Elektrotechnik III	5	6
Elektronik	4	4
Grundlagen der Elektrischen Energietechnik	4	4
Mess- und Regelungstechnik	7	7
Sprachen	4	4
Wirtschaftliche Grundlagen III/ Unternehmensführung, Arbeitswissenschaft	6	6

4. SEMESTER	SWS	LP
Industrielle Datenkommunikation und Prozessinformatik	3	4
Steuerlehre	3	5
Personalwirtschaft	4	5
Antriebssysteme	4	4
Schlüsselqualifikationen	2	2
Wahlpflichtmodule I/ II *	s.u.	10

** Die Studierenden wählen 2 Wahlpflichtmodule aus dem Curriculum der Wahlpflichtmodule für das 4. Semester*

CURRICULUM DER WAHLPFLICHTMODULE IM 4. SEMESTER	SWS	LP
Elektrotechnologische Verfahren	4	5
Leistungselektronische Bauelemente	4	5
Regenerative Energien	4	5
Zuverlässigkeit/ Diagnostik	4	5
Numerische Signalanalyse	4	5
Intelligente Systeme	4	5
Programmiertechnik	4	5
Licht- und Beleuchtungstechnik I	4	5
Produktionswirtschaft/ Materialwirtschaft	4	5
Kommunikationstraining	4	5

5. SEMESTER	SWS	LP
Elektrische Anlagen und Projektierung	4	5
Datenbanken und betriebliche Informationssysteme	4	5
Marketing/ Vertrieb	4	5
Finanzwirtschaft	4	5
Wahlpflichtmodule III/ IV *	s.u.	10

** Die Studierenden wählen 2 Wahlpflichtmodule aus dem Curriculum der Wahlpflichtmodule für das 5. Semester*

CURRICULUM DER WAHLPFLICHTMODULE IM 5. SEMESTER	SWS	LP
Rationelle Anwendungen und Qualität der Elektroenergie	4	5
Moderne Aspekte der Physik	5	5
Gebäudetechnik	4	5
Elektromagnetische Verträglichkeit II	4	5
Digitale und ereignisdiskrete Regelung	4	5
Kommunikationsnetze und Sicherheit	4	5
Schaltkreisentwurf	4	5
Optische Nachrichtentechnik	4	5
Angewandte Funk- und HF-Technik	4	5
Spezialgebiete Unternehmensführung; angewandtes Projektmanagement	4	5
Controlling	4	5
Projektmanagement für Ingenieure	4	5
Wirtschaftsrecht	4	5

6. SEMESTER	SWS	LP
Praxisprojekt	-	18
Bachelormodul	-	12

WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN (ELEKTROTECHNIK)
BACHELOR OF ENGINEERING (B.Eng.)

WEITERFÜHRENDE MASTERSTUDIENGÄNGE

GENERAL MANAGEMENT
MASTER OF ARTS (M.A.)

ELEKTROTECHNIK UND INFORMATIONSTECHNIK
MASTER OF SCIENCE (M.SC.)

i Dieser Studienablaufplan dient nur zur Information – verbindlich ist die aktuelle Studien- und Prüfungsordnung.

Abkürzungen:

SWS = Semesterwochenstunden (Lehrveranstaltung 45 Minuten)
LP = Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS)