

Einsatzmöglichkeiten

- Industrie- und Dienstleistungsunternehmen
- Projektmanagement
- Qualitätssicherung
- Technischer Vertrieb
- Unternehmensberatungen
- Automatisierungstechnik Anbieter
- Automobil- und Automobilzulieferindustrie
- Energieerzeugung und -verteilung
- Maschinen- und Anlagenbau

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
10.12.2010

Fotonachweis
iStockphoto

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

HTWK
Leipzig

FAKULTÄT MASCHINEN- UND ENERGIETECHNIK

Wirtschaftsingenieurwesen (Maschinenbau und Energietechnik) Bachelor

Berufliche Perspektiven

Der Bachelorabschluss befähigt die Absolventen, technische Gestaltungs- und Lösungsmöglichkeiten zu nutzen und deren wirtschaftliche Auswirkungen zu bewerten. Dank der übergreifenden Ausbildung finden sie überall dort Einsatzgebiete, in denen technologisch-marktwirtschaftliche Aufgabenstellungen im Vordergrund stehen. Dazu zählen unter anderem Betriebe mit geringer Spezialisierung, aber hohem Bedarf an Flexibilität und Innovationsfähigkeit. Zudem ergeben sich Tätigkeitsfelder mit Schwerpunkt im technischen oder kaufmännischen Bereich unter der Voraussetzung eines ausgeprägten Verständnisses der Schnittstellenproblematik.

Akademischer Grad:	Bachelor of Science, Abkürzung B.Sc.
Englische Bezeichnung:	Engineering and Management (Mechanical and Energy Engineering) – Bachelor of Science
Zulassungsbeschränkung:	Örtlicher Numerus clausus (NC)
Studienbeginn:	Wintersemester
Zugangsvoraussetzung:	Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife 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/web/

BEWERBUNG FÜR DEN BACHELORSTUDIENGANG WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN
(MASCHINENBAU UND ENERGIETECHNIK)

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



WissenschaftVerbindung



Wissen schafft Verbindung

Wirtschaftsingenieure sind die Akteure zwischen dem technischen und wirtschaftlichen Bereich eines Unternehmens. In dieser Disziplin benötigen sie ein ausgeprägtes technisches Verständnis und ökonomisches Fachwissen, um Herstellungsprozesse zu verstehen, strategisch zu begleiten und industrielle Produkte und Dienstleistungen zum Markterfolg zu führen. Im Bachelorstudium Wirtschaftsingenieurwesen bekommen Sie das Rüstzeug, das Ihnen den Einstieg in dieses Berufsleben ermöglicht.

In dem interdisziplinären Studiengang absolvieren Sie Module aus den Bereichen Betriebswirtschaft, Technik, Mathematik, Physik und Chemie. Sie vertiefen Aspekte wie Fertigung und Projektmanagement und spezialisieren sich für den wirtschaftlichen Bereich in Industrieunternehmen.

www.htwk-leipzig.de/web/

STUDIENAUFBAU

Bachelorstudium: 1. – 6. Semester
Praxisphase: 6. Semester
Bachelorarbeit: 6. Semester

WEITERFÜHRENDE STUDIENGÄNGE AN DER HTWK LEIPZIG

Maschinenbau – Master of Engineering
Betriebswirtschaft – Master of Arts
(Achtung: entsprechende Wahlpflichtmodule müssen im Bachelorstudium belegt werden)

STUDIENFACHBERATUNG

Prof. Dr.-Ing. habil. Dagmar Hentschel
Tel.: 0341 3076-4128
✉ hentschel@me.htwk-leipzig.de

AKKREDITIERTER STUDIENGANG

Die exzellente Qualität von Studium und Lehre ist selbstverständlich durch die Akkreditierung nach den Regeln des Akkreditierungsrates garantiert.

Stiftung zur Akkreditierung von Studiengängen in Deutschland

Akkreditierungsrat

Wirtschaftsingenieurwesen (Maschinenbau und Energietechnik) Bachelor

Studieninhalte und -formen

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

BETRIEBSWIRTSCHAFT
MASTER OF ARTS (M.A.)

MASCHINENBAU
MASTER OF ENGINEERING (M.Eng.)

WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN
(MASCHINENBAU UND ENERGIE-
TECHNIK)
BACHELOR OF SCIENCE (B.Sc.)

WEITERFÜHRENDE MASTERSTUDIENGÄNGE AN DER HTWK LEIPZIG

1. SEMESTER	SWS	LP
Wirtschaftliche Grundlagen I	8	8
Höhere Mathematik I	6	6
Technische Grundlagen (Fertigungstechnik, Informatik, Konstruktionsgrundlagen)	6	6
Naturwissenschaftliche Grundlagen II (Physik, Werkstofftechnik)	4	4
Technische Mechanik I	4	4

2. SEMESTER	SWS	LP
Höhere Mathematik II	6	6
Naturwissenschaftliche Grundlagen II (Physik)	2	2
Technische Mechanik II	4	4
Wirtschaftliche Grundlagen II (Kosten- und Leistungsrech- nung, Wirtschaftsmathematik I)	8	8
CAD I	2	2
Maschinenelemente I	4	4
Thermodynamik I	4	4

3. SEMESTER	SWS	LP
CAD I	2	2
Elektrotechnik Grundlagen (Elektronik I, Elektrotechnik)	6	6
Maschinenelemente I	2	2
Mess-/Steuerungstechnik	6	6
Kraftwerkstechnik I/ Strömungstechnik	6	6
Thermodynamik I	2	2
Wirtschaftliche Grundlagen III (Unternehmensführung, Arbeits- wissenschaft)	6	6
Fremdsprachen	2	2

4. SEMESTER	SWS	LP
Hausetechnik Grundlagen (Gasversorgungstechnik I, Gebäudetechnik Grundlagen, Sanitärtechnik)	6	6
Produktion I (PPS – Produk- tionsplanungs- und Steuerungs- systeme I, Arbeitsvorbereitung)	4	4
Produktion III (Produktionswirtschaft)	2	3
Wirtschaft 1 (Wirtschaftsrecht, Personalwirt- schaft, Volkswirtschaftslehre)	8	8
Fremdsprachen	2	2
Integrationsmodul B	SWS*	LP*
Angewandtes Projektma- nagement (Pflichtteilmodul)	2	2

5. SEMESTER	SWS	LP
Produktion I (PPS – Produk- tionsplanungs- und Steuerungs- systeme II)	2	2
Produktion III (Logistik / Mate- rialflusstechnik, Fabrikplanung)	4	6
Wirtschaft 1 (Personalwirt- schaft, Volkswirtschaftslehre)	4	4
Integrationsmodul B	SWS*	LP*
Kommunikationstraining (Pflichtteilmodul)	3	3

6. SEMESTER	SWS	LP
Studium generale	2	–
Praktikum	–	18
Bachelormodul (Bachelorarbeit und Kolloquium)	12	12

WAHLPFLICHTMODULE 3. SEMESTER **	SWS	LP
Chemie	2	2
Wirtschaft 9 (Finanzwirtschaft, Marketing)	4	4

INTEGRATIONSMODUL B 4. SEMESTER	SWS*	LP*
Angewandtes Projektmanagement	2	2
Energieanlagen Gebäude- technik	3	3
Rechnergestützte Produktions- systeme	3	3
Simulation der Produktion	3	3

WAHLPFLICHTMODULE 4. SEMESTER **	SWS	LP
Chemie	2	2
Konstruktion Grundlagen I (Fertigungstechnik II, Konstruktion I)	6	6
Konstruktion Grundlagen II (Dynamik und Schwingungslehre, Maschinenelemente II)	6	6
Fertigung Grundlagen I (Hydraulik/ Pneumatik, Werkzeugmaschinen)	6	6
CAE – Computer Aided Engineering (CAD II)	4	4
Hausetechnik I (Heizungstechnik I)	2	2

WAHLPFLICHTMODULE 4. SEMESTER **	SWS	LP
Umweltschutz I (Ökologie)	2	2
Wirtschaft 7 (Spezialgebiete Unter- nehmensführung, Steuerlehre)	4	4
Spezialgebiete Energieumwandlung I (Fluidenergiemaschinen)	4	4
Produktion II (Betriebsorganisation Organisationslehre)	2	2
Wirtschaft 8 (Controlling)	4	4

WAHLPFLICHTMODULE 5. SEMESTER **	SWS	LP	WAHLPFLICHTMODULE 5. SEMESTER **	SWS	LP
Umweltschutz I (Umwelttechnik)	4	4	CAE – Computer Aided Engineering (FEM – Finite Element Methode I)	2	2
Versorgungstechnik Grundlagen (Brennstofftechnik, Regenerative Energien I, Gasversorgungstechnik II)	6	6	Spezialgebiete Produktion II (Instandhaltung, Spezialgebiete Produktionswirtschaft)	6	6
Hausetechnik I (Kältetechnik, Klimatechnik)	4	4	Wirtschaft 8 (Operations Research)	4	4
Spezialgebiete Energieumwandlung II (Energiewirtschaft I)	2	2	Wirtschaft 9 (Finanzwirtschaft, Marketing)	4	4
Management von Gebäuden (Facility Management)	4	6	Wirtschaft 7 (Steuerlehre)	2	2
Produktion II (Qualitätsmanagement Qualitätssicherung)	4	4			
Spezialgebiete Wirtschaft III (Spezialgebiete Rechnungswesen, Spezialgebiete Wirtschaftsrecht, Spezialgebiete Marketing)	8	6			

* Insgesamt müssen 10 LP erbacht werden.
Wählen Sie aus den angebotenen Integrations-
modulen, siehe nebenstehende Box

** Sie müssen in Summe mindestens Wahlpflicht-
module um Umfang von 18 LP belegen.

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

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