

Im Überblick

Akademischer Grad	Master of Science, Abkürzung M.Sc.
Englische Bezeichnung	Engineering and Management (Logistics and Energy Engineering) – Master of Science
Zulassungsbeschränkung	Örtlicher Numerus clausus (NC)
Studienbeginn	Wintersemester
Zugangsvoraussetzung	Erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss (Bachelor- oder Diplomabschluss), im Bereich Wirtschaftsingenieurwesen oder einem affinen Studiengang sowie ein Ingenieurpraktikum, in der Regel auf dem Gebiet des Wirtschaftsingenieurwesens.
Regelstudienzeit	4 Semester
Auslandsstudium	geeignet im 1. und 2. Fachsemester
Weitere Informationen	www.htwk-leipzig.de/wlm/

Studienberatung

HTWK Leipzig, Dezernat Studienangelegenheiten

Eichendorffstraße 2, 04277 Leipzig
Besuchersprechzeiten www.htwk-leipzig.de/dssz

Anne Herrmann und Anke Preußker
Telefon +49 341 3076 – 6156, – 6512
studienberatung@htwk-leipzig.de

Studienfachberatung

Prof. Dr.-Ing. habil. Dagmar Hentschel

Telefon +49 341 3076 – 4128
dagmar.hentschel@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 ■■

Impressum

HERAUSGEBER HTWK Leipzig | Postfach 30 11 66, 04251 Leipzig
REDAKTION Hochschulmarketing
REDAKTIONSSCHLUSS 17. Dezember 2015
GESTALTUNG Artkolchose GmbH
FOTONACHWEIS christian42 | fotolia.com



HTWK Leipzig

Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig
Leipzig University of Applied Sciences
Karl-Liebknecht-Straße 132, 04277 Leipzig
www.htwk-leipzig.de

Bewerbung für den Masterstudiengang
WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN
LOGISTIK / ENERGIEWIRTSCHAFT

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

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

Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig
Leipzig University of Applied Sciences



Wirtschaftsingenieurwesen Logistik / Energiewirtschaft Master



FAKULTÄT
**MASCHINENBAU UND
ENERGIETECHNIK**

www.htwk-leipzig.de/wlm/

Helpen Sie deutschen und internationalen Unternehmen bei der Ausgestaltung der Energie-Wende – profilieren Sie sich im Bereich Logistik. Partizipieren Sie dabei vom anhaltenden Globalisierungstrend, der auch weiterhin die Produktionsstrategien maßgeblich beeinflusst.

In diesem Masterstudiengang bauen Sie Ihr bisher erworbenes Fachwissen aus und erwerben je nach gewählter Profillinie Tiefenwissen in den Bereichen „Logistik“ oder „Energiewirtschaft“. Mit dem erfolgreich abgeschlossenen Master empfehlen Sie sich für eine Führungsposition mit vielfältigen Aufgaben im Managementbereich. Nach dem Abschluss stehen Ihnen die Türen unzähliger nationaler und internationaler Unternehmen in zukunftsträchtigen Wachstumsmärkten offen.

Berufliche Perspektiven

Studierende erwerben im Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen die Fähigkeit, ingenieurwissenschaftliche und betriebswirtschaftliche Probleme zu erkennen und sachgerecht darzustellen, sie mit wissenschaftlichen Methoden zu analysieren sowie selbstständig Lösungen zu erarbeiten. Darüber hinaus werden sie befähigt, interdisziplinäre Fragestellungen zu erkennen und deren Schnittstellen zu beherrschen. Mit der Entscheidung für eine der beiden Profillinien „Logistik“ oder „Energiewirtschaft“ stellen Sie die Weichen zum Erwerb fachspezifischen Know-hows und bereiten sich zielgerichtet auf eine Managementkarriere im jeweiligen Bereich vor.

Einsatzmöglichkeiten

Vorwiegend im Maschinen- und Fahrzeugbau, der Elektroindustrie sowie in Energie- und Versorgungsunternehmen, z. B.:

- > Keyaccount-Manager
- > Leiter Arbeitsvorbereitung
- > Serviceleiter
- > Projektleiter Umwelt- und Anlagentechnik
- > Leiter Schweiß- und Roboter-technik
- > Leiter Qualitätssicherung
- > Leiter Qualitätsmanagement
- > Projektsteuerer Facility Management
- > Prozessplaner und Projektmanager

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

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

1. SEMESTER

MODULE	SWS	LP
Wahlpflichtmodule I – V *** Sie belegen mindestens 5 Wahlpflichtmodule aus dem Angebot	*	28

WAHLPFLICHTMODULE	SWS	LP
Wirtschaftsmathematik	6	6
Qualitätsgerechte Prozesse Qualitätssicherung, Statistische Versuchsplanung, Instandhaltung	6	6
Wirtschaftliche Module		
Wirtschaft 1 Volkswirtschaftslehre, Internationale Wirtschaft	4	5
Marketing und Investitionsgütermarketing	4	5
Profillinie Energiewirtschaft**		
Regelungs- und Antriebstechnik	6	6
Simulation und Projektierung in der Gebäudetechnik Auslegung in der Lüftungs- & Klimatechnik, Simulation und Konstruktion	4	6
Technischer Umweltschutz	6	6
Profillinie Logistik**		
Technische Logistik Technische Logistik, Lagerberechnung, Lagertechnik und Hochregallager	6	6
Rechnergestützte Produktionssysteme CAD, Arbeitsvorbereitung, Fabrikplanung	6	6

2. SEMESTER

MODULE	SWS	LP
Personalwirtschaft	4	5
Wahlpflichtmodule VI – X *** Sie belegen mindestens 4 Wahlpflichtmodule aus dem Angebot	*	23

WAHLPFLICHTMODULE	SWS	LP
Moderne Fügeverfahren Moderne Fügeverfahren, Schweißverfahren	6	6
Bauteilbewertung und -versagen	6	6
Wirtschaftliche Module		
Umweltökonomik	4	6
Unternehmenskommunikation	6	6
Innovations- und Technologiemanagement	4	5
Profillinie Energiewirtschaft**		
Regenerative Kraftwerkstechnik/ Kraftwerkssimulation/ Energiesysteme	5	6
Ver- und Entsorgungstechnik Abfallwirtschaft, Wärmeversorgungstechnik, Umweltmanagement für Energie- und Umwelttechnik	5	6
Elektrische Energietechnik für Windkraft- und Photovoltaikanlagen	6	6
Profillinie Logistik**		
Logistische Planungsprozesse	6	6
Produktionswirtschaft	4	6

3. SEMESTER

MODULE	SWS	LP
Risikomanagement Arbeitsschutz, Arbeitssicherheit, Arbeitsrecht Spezialgebiete	6	6
Projektarbeit	6	6
Wahlpflichtmodule XI – XIIV *** Sie belegen mindestens 4 Wahlpflichtmodule aus dem Angebot	*	22

WAHLPFLICHTMODULE	SWS	LP
Einführung in die Forschungspraxis	6	6
Betriebsstättenplanung Planung von Betriebsstätten, Werkstättenplanung, Fabrikplanung – Praktikum	5	6
Spezialgebiete Rechnungswesen	4	5
Profillinie Energiewirtschaft**		
Heizungstechnik/Softwareanwendung	6	6
Planung spezieller Energiesysteme Energiewirtschaft II, Thermische Entsorgung	5	6
Windkraftanlagen & Wasserstofftechnologie	4	6
Industrielle Wärmetechnik	6	6
Profillinie Logistik**		
Supply Chain Management	6	6

4. SEMESTER

MODULE	SWS	LP
Mastermodul	-	30

ABSCHLUSS

**WIRTSCHAFTSINGENIEURWESEN
LOGISTIK/ENERGIEWIRTSCHAFT,
MASTER OF SCIENCE (M. SC.)**

Abkürzungen
 SWS Semesterwochenstunden (Lehrveranstaltung je 45 Minuten)
 LP Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS)
 * je nach belegten Wahlpflichtmodulen
 ** Bei Erwerb von mindestens 30 LP in den Wahlpflichtmodulen, die einer der Profillinien (Energiewirtschaft bzw. Logistik) zugeordnet sind, wird die jeweilige Profillinie im Zeugnis bestätigt.
 *** Der erfolgreiche Abschluss des Studiums erfordert den Erwerb von mindestens 20 LP in den wirtschaftlichen Wahlpflichtmodulen aus dem dazugehörigen WLM-Studienablaufplan.