

1. Semester

Module Wirtschaft (Pflicht)	SWS	LP	SWS	LP
-----------------------------	-----	----	-----	----

Marketing und Investitionsgütermarketing	4	5	Rechnungswesen und Controlling	4	5
Volkswirtschaftslehre (Mikro- und Makroökonomie)	3	5			

Module Technik (Pflicht)	SWS	LP		
--------------------------	-----	----	--	--

Hochbau und Bauwerkserhaltung	2	5		
-------------------------------	---	---	--	--

Module Integration (Pflicht)	SWS	LP	SWS	LP
------------------------------	-----	----	-----	----

Baukalkulation	4	5	Baumanagement	4	5
----------------	---	---	---------------	---	---

2. Semester

Module Technik (Pflicht)	SWS	LP		
--------------------------	-----	----	--	--

Bauwerksgründung / Stahlbetonkonstruktionen	4	5		
---	---	---	--	--

Module Integration (Pflicht)	SWS	LP	SWS	LP
------------------------------	-----	----	-----	----

Innovations- und Technologiemanagement	4	5	Public Private Partnership, Nachtragsmanagement	4	5
Statistik	5	5			

Wahlpflichtmodule*	SWS	LP	SWS	LP
--------------------	-----	----	-----	----

Wirtschaft**					
Compliance Management	4	5	Finanzmanagement	4	5
Marketingmanagement	4	5	Personalmanagement und Führung	4	5
Steuerlehre und Prüfungswesen	4	5			

Technik***					
Bauwerksdiagnose-Praktikum	4	5	Brückenbau	4	5
Erdbau im Straßenbau	4	5	Experimentelle Mechanik	4	5
Fels- und Tunnelbau	4	5	Verbundbau	4	5
Verkehrsplanung	4	5			

Integration					
Data Literacy	4	5	Entrepreneurship	4	5
Immobilienmanagement und Grundstücksbewertung	4	5	Spezielle Aufgabenfelder Betrieblicher Informationssysteme	4	5
Supply Chain Management	4	5	Umwelt- und Stoffstrommanagement	4	5
Umweltökonomik	4	5	Unternehmensplanspiel und Kommunikationstraining	4	5

3. Semester

Wahlpflichtmodule*	SWS	LP	SWS	LP
--------------------	-----	----	-----	----

Wirtschaft**					
Information Governance	4	5	Makroökonomik und Internationale Wirtschaft	4	5
Strategische Unternehmensführung	4	5			

Technik***					
Altlasten/Deponiebau/ Geokunststoffe	4	5	Ausbau / Technische Gebäudeausrüstung (TGA)	4	5
Ausgewählte Kapitel Baumechanik	5	5	Auslandsbau	4	5
Baufaufnahme/ Bauwerksmodellierung	4	5	Bausanierung II	4	5
Betonfertigteilbau und spezielle Ingenieurbauwerke	4	5	Brandschutz	3	5
Energetische Gebäudeplanung	4	5	Finite-Elemente-Methode/ Flächentragwerke	4	5
Geodätische und geotechnische Bauwerksüberwachung	4	5	Geotechnik	4	5
Stadthydrologie	3	5			

Integration					
Praxisforschungsprojekt Bauwesen	-	15	Produkt- und Prozesskostenmanagement	4	5
Quantitative Methoden	4	5			

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.

- Abkürzungen**
- SWS Semesterwochenstunden (Lehrveranstaltung je 45 Minuten) zuzüglich Selbststudienzeit
 - LP Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS)
 - * Zu belegen sind im gesamten Studium acht Wahlpflichtmodule aus den Bereichen Wirtschaft (W)**, Technik (T)*** und Integration (I) – davon mindestens vier T-Module und mindestens drei W/I-Module.
 - ** Wirtschafts-Module sind auch aus dem Wahlpflicht-Angebot der Masterstudiengänge „Betriebswirtschaft“ und „General Management“ wählbar.
 - *** Das Modul „Praxisforschungsprojekt Bauwesen“ (15 ECTS) kann anstelle von drei T/I-Modulen gewählt werden.

Den aktuellen Technik-Wahl-Bereich finden Sie in Modulux – der Moduldatenbank des Studiengangs.

MASTER
Wirtschaftsingenieurwesen
Bauwesen, Elektrotechnik, Maschinenbau/Energietechnik



Ein Bauwerk bringt stets komplexe technische und wirtschaftliche Herausforderungen mit sich. Bei der Vorbereitung und Realisierung geht es immer um das erfolgreiche Zusammenwirken von Menschen, damit gleichermaßen zeitliche, wirtschaftliche, ästhetische und Sicherheitsanforderungen erfüllt werden. Auf diese Weise können nachhaltige Lösungen entstehen.



DAS STUDIUM

Absolventinnen und Absolventen dieses Studiengangs sind durch ihre interdisziplinäre Ausbildung in betriebswirtschaftlichen und bautechnischen Bereichen sowie durch ihre geschulte und geübte Sozialkompetenz befähigt, die verschiedenen technisch-ökonomisch determinierten Geschäftsprozesse zu gestalten und zu leiten. Sie besitzen vertiefte Kompetenzen in den wesentlichen Funktionen des unternehmerischen Geschehens in den Wertschöpfungs-, Finanz- und Informationsprozessen. Sie sind auf Grund ihrer erworbenen Führungs-, Entscheidungs- und Kommunikationsfähigkeiten in der Lage, Leitungs- und Entscheidungsverantwortung zu übernehmen. Aufgrund des interdisziplinären Profils bieten sich Aufgaben vor allem an Schnittstellen wie im Bauprojektmanagement, dem Controlling, in der technischen und betriebswirtschaftlichen Unternehmensberatung sowie in der Führung kleiner oder mittelständischer Unternehmen der Wohnungs- und Immobilienwirtschaft und der Projektentwicklung an.

BERUFLICHE PERSPEKTIVEN

- Bauunternehmen (z. B. Gleisbau, Hoch- und Ingenieurbau, Tunnelbau, Bausanierung)
- Industrieunternehmen
- Handelsunternehmen
- Handwerksbetriebe
- Befähigung zum höheren Dienst in Öffentlichen Verwaltungen und Organisationen
- Immobilienunternehmen
- Beratungsunternehmen
- Verkehrswesen
- Versicherungswirtschaft

GUTE GRÜNDE FÜR DIE HTWK LEIPZIG

- anwendungsorientiertes Studium mit integrierter Praxis
- modernste Ausstattung in neuen Gebäuden und Laboren
- fester Stundenplan mit flexiblen Wahlbereichen
- familiärer Hochschulcampus mit kurzen Wegen
- kleine Seminargruppen
- keine Studiengebühren
- überregionales Semesterticket durch Studierendenausweis
- ausgezeichnete berufliche Perspektiven in Leipzig und aller Welt
- fahrradfreundliche Stadt mit zahlreichen Kulturangeboten, internationalem Publikum und attraktiver Seenlandschaft



Im Überblick

Fakultät
Wirtschaftswissenschaft und Wirtschaftsingenieurwesen

Akademischer Grad
Master of Science, Abkürzung M.Sc.

Englische Studiengangsbezeichnung
Industrial Engineering – Civil Engineering, Master of Science

Studienbeginn
Wintersemester

Regelstudienzeit
4 Semester

Zugangsvoraussetzung
Erster berufsqualifizierender Hochschulabschluss, in der Regel Bachelor, oder ein vergleichbarer Abschluss im Bereich Wirtschaftsingenieurwesen

Zulassungsbeschränkung
Örtlicher Numerus clausus (NC)

Studiengebühren
keine

Bewerbungszeitraum
1. Mai – 15. Juli (Ausschlussfrist)

Die Bewerbung erfolgt online unter **htwk-leipzig.de/bewerbung**. Bitte beachten Sie die aktuellen Bewerbungsinformationen ab April im Internet.

STUDIENBERATUNG

HTWK Leipzig, Dezernat Studienangelegenheiten
Eichendorffstraße 2, 04277 Leipzig

Anne Herrmann und Anke Preußker
Telefon +49 341 30 76 – 61 56, – 65 12
studienberatung@htwk-leipzig.de

Besuchersprechzeiten
htwk-leipzig.de/dssz

STUDIENFACHBERATUNG

Prof. Dr. rer. pol. Dirk Kahlert
Telefon +49 341 30 76 – 64 90
dirk.kahlert@htwk-leipzig.de

STUDIENGANGKOORDINATOR

Prof. Dr.-Ing. Marco Wach
Telefon +49 341 3076-6269
marco.wach@htwk-leipzig.de

Weitere Informationen zum Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Bauwesen finden Sie unter:
htwk-leipzig.de/sbm

IMPRESSUM

HTWK
Hochschule für Technik,
Wirtschaft und Kultur Leipzig
Postfach 30 11 66
04251 Leipzig

Redaktion
A. Schmidt, S. Schmeißer

Redaktionsschluss
04. Februar 2025

Fotonachweis
© goodluz – Fotolia,
djama – Fotolia,
Swen Reichhold/HTWK Leipzig