

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	
Baukalkulation	4	5	Baumanagement	4	5	

2. Semester

Module Technik (Pflicht)		SWS	LP	SWS		LP
Bauwerksgründung / Stahlbetonkonstruktionen	4	5				
Module Integration (Pflicht)				SWS	LP	
Innovations- und Technologiemanagement	4	5	Public Private Partnership, Nachtragsmanagement	4	5	
Statistik	5	5				
Wahlpflicht Module**				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						
Entrepreneurship	4	5	Data Literacy	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

Wahlpflicht Module**		SWS	LP	SWS		LP
Wirtschaft						
Information Governance	4	5	Makroökonomik und Internationale Wirtschaft	4	5	
Strategische Unternehmensführung	4	5				
Technik						
Ausgewählte Kapitel Baumechanik	5	5	Altlasten/Deponiebau/ Geokunststoffe	4	5	
Auslandsbau	4	5	Ausbau / Technische Gebäudeausrüstung (TGA)	4	5	
Bauaufnahme/Bauwerksmodellierung A	4	5	Bausanierung II	4	5	
Betonfertigteilebau 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)
** Es sind insgesamt 8 Wahlpflicht Module aus Technik, Wirtschaft, Integration zu wählen. Davon mindesten 4 Technik-Module und mindestens 3 Wirtschafts/Integrations-Module. Das Modul „Praxisforschungsprojekt Bauwesen“ (15 ECTS) kann anstelle von 3 Technik/Integrations-Modulen gewählt werden. Wirtschafts-Module sind auch aus dem Wahlpflicht Angebot der Studiengänge General Management Master/Betriebswirtschaft Master wählbar.

4. Semester

Module	SWS	LP
Mastermodul (Masterarbeit und mündliche Verteidigung)	-	30

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](https://www.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

Prof. Dr.-Ing. Robert Fiebig
Telefon +49 341 3076-6205
robert.fiebig@htwk-leipzig.de

Weitere Informationen zum Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen Bauwesen finden Sie unter: [htwk-leipzig.de/sbm](https://www.htwk-leipzig.de/sbm)

IMPRESSUM

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

Redaktion
Stefan Schmeißer

Redaktionsschluss
17. Januar 2023

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