

Master of Science (M. Sc.)

Wirtschaftsingenieurwesen „Business Administration and Engineering“



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Wirtschaftsingenieurwesen
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

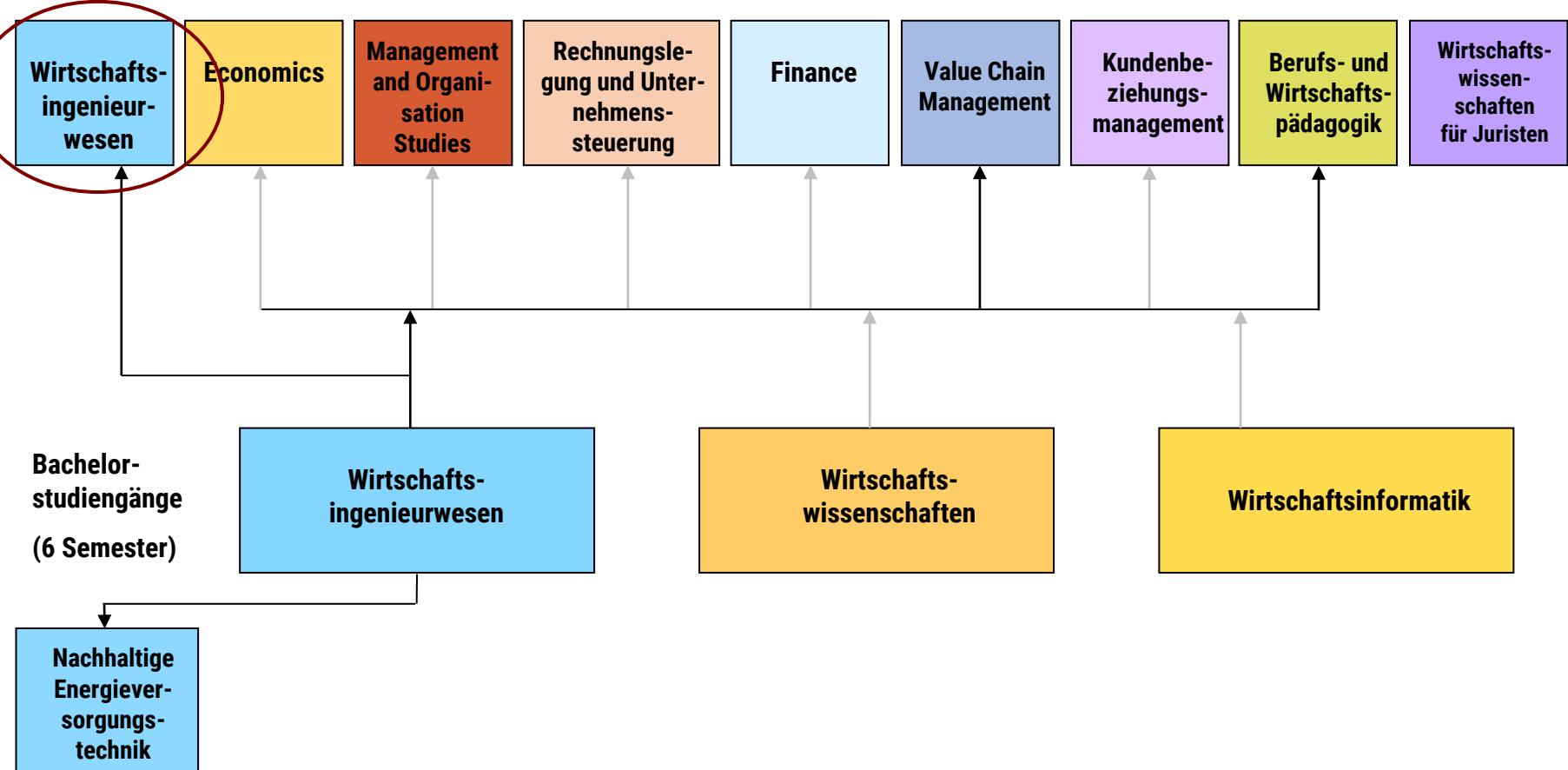
Masterstudiengang



„Wirtschaftsingenieure arbeiten meist in bereichsübergreifenden Positionen des integrierten Managements wie Logistik, Marketing, Vertrieb und Rechnungswesen sowie Controlling, Produktions- und Unternehmensleitung; [...] aber auch in der Forschung und Entwicklung [...] Den größten Beschäftigungssektor für den Wirtschaftsingenieur stellt nach wie vor die Industrie dar, wobei der Dienstleistungsbereich in den letzten Jahren deutlich an Stellenwert gewonnen hat.“
Quelle: vwi (vwi.org), 2015

Master der Fakultät

Masterstudiengänge (4 Semester)



Masterstudiengänge (4 Semester, Fakultät für Maschinenbau)

- 1. Konzept und Ziele**
- 2. Modulübersicht**
- 3. Einsatzgebiete**
- 4. Ansprechpartner**
- 5. Internet / Kontakte / Newsletter**
- 6. Stundenpläne**

1. Konzept und Ziele

- **vertiefte wissenschaftliche Ausbildung** und Förderung des **problembewussten Denkens** bezüglich der wissenschaftlichen und praxisrelevanten Herausforderungen in den Wirtschafts- und Ingenieurwissenschaften
- **Vermittlung** von umfangreichen betriebswirtschaftlichen und ingenieurwissenschaftlichen Kenntnissen sowie ausgeprägter **Kompetenzen zur Lösung spezifischer Problemstellungen** durch Wahl der eigenen Spezialisierung in den Schwerpunktmodulen
- **Befähigung** zur Untersuchung von und **zum gezielten Umgang mit Interdependenzen** zwischen den Disziplinen
- Vermittlung von **Schlüsselkompetenzen**, insbesondere für **Führungs- und Beratungstätigkeiten**

2. Modulübersicht

Wirtschaftswissenschaften

Wirtschaftswissenschaften

(mind. 1 aus 2)

Beschaffungs-, Produktions-,
Supply Chain Management

Controlling

Grundlagen (1.-2. Semester, 33 LP)

Maschinenbau

Ingenieurwissenschaften

oder

Elektrotechnik

Schwerpunkte (2.-3. Semester, 45 LP)

Maschinenbau

Ingenieurwissenschaften

Logistik und Fabrikplanung

Industrial Engineering

Produktionstechnik für
Wirtschaftsingenieure

Elektrotechnik

Automatisierung

Elektrische Energietechnik

Mikrosysteme und Mikroelektronik

Informationstechnik

(3. Semester, 12 LP)

Seminar oder Projekt

(4. Semester, 30 LP)

Masterarbeit

Grundlagen (1.-2. Semester, 33 LP)

Ingenieurwissenschaften

Wirtschaftswissenschaften

Maschinenbau

oder

Elektrotechnik

Aufbau der Grundlagen-Module 1, 2 und 3:

Lehrveranstaltungen werden in zwei Gruppen angeboten:

- Grundlagen,
- Vertiefung.

Hieraus wählen Sie nach Ihrem Bedarf Veranstaltungen im Umfang von 18 bzw. 15 LP aus.

In „Grundlagen“ finden Sie Wahlpflichtveranstaltungen des Bachelorstudienganges sowie Grundlagen für die Module 4.1 , die Sie belegen sollten, sofern Sie diese noch nicht absolviert haben.

„Vertiefung“ steht zur freien Auswahl als individuelle Ergänzung.

Hinweis: Veranstaltungen, welche im Rahmen des Bachelor-Wirtschaftsingenieurwesens an der TU-Chemnitz besucht wurden, können kein zweites Mal im Master belegt werden.

Schwerpunkte (2.-3. Semester, 45 LP)

Wirtschaftswissenschaften

(mind. 1 aus 2)

Beschaffungs-, Produktions-,
Supply Chain Management

Controlling

Ingenieurwissenschaften

Maschinenbau

Logistik und Fabrikplanung

Industrial Engineering

Produktionstechnik für
Wirtschaftsingenieure

Elektrotechnik

Automatisierung

Elektrische Energietechnik

Mikrosysteme und Mikroelektronik

Informationstechnik

Auswahl aus den Schwerpunkt-Modulen 4:

Sie wählen drei Vertiefungsrichtungen aus dem Angebot, darunter mindestens eine aus dem Angebot der Wirtschaftswissenschaften.

Bsp. 4.1 (WiWi) & 4.3 (MB) & 4.5 (MB) oder

 4.2 (WiWi) & 4.3 (MB) & 4.6 (ET) oder

 4.2 (WiWi) & 4.6 (ET) & 4.8 (ET) oder

 4.1 (WiWi) & 4.2 (WiWi) & 4.4 (MB) oder

...

Hinweis: Die Auswahl in den Grundlagen-Modulen 1-3 sollte sich an den gewählten Schwerpunktmodulen orientieren.

(3. Semester, 12 LP)

Seminar oder Projekt

Sie wählen zwischen

- einer Seminararbeit (theoretische Ausarbeitung, typischerweise an der WiWi-Fakultät) + Vortrag **oder**
- einer Projektarbeit (praxisbezogene Arbeit, typischerweise an einer der ingenieurwiss. Fakultäten) + Vortrag

Bearbeitungszeit: 15 Wochen

Hinweis: Bitte unbedingt die Einschreibmodalitäten und -fristen (meist am Ende des vorherigen Semesters) an den jeweiligen Professuren beachten!

(4. Semester, 30 LP)

Masterarbeit

Sie bearbeiten ein theoretisches oder praxisbezogenes Thema.

Die Masterarbeit ist von zwei Prüfern zu begutachten, davon einer aus der WiWi-Fakultät, einer aus einer der ingenieurwiss. Fakultäten.

Bearbeitungszeit: 20 Wochen + Kolloquium (45min)

Hinweis: Bitte unbedingt die Regelungen zur Themenausgabe und Anmeldung an den jeweiligen Professuren beachten!

3. Einsatzgebiete

Fach- und Führungskräfte in Unternehmen aller Branchen, in Kommunen, Behörden und Verbänden sowie in Non-Profit-Organisation

Branchen:

- Maschinenbau
- Elektrotechnik / Informationstechnik
- Automobilindustrie
- Transport / Verkehr
- Beratungsgesellschaften
- ...

Aufgabenbereiche:

- Forschung, Entwicklung und Konstruktion
- Produktion, Beschaffung, Logistik
- Controlling
- Arbeitsgestaltung
- Supply Chain Management
- ...

4. Ansprechpartner

Zentrales Prüfungsamt – Anlaufstelle für Prüfungsfragen

– Prüfungsanmeldungen

Prüfungsperiode WS 2023/24: 05.02.2024 – 02.03.2024

Prüfungsanmeldung WS 2023/24: Dez. 2023

Beachten Sie die Meldefristen auf den Internetseiten des ZPA!

Versäumen Sie die Anmeldefrist, besteht kein Anspruch auf eine nachträgliche Zulassung zur Prüfung (nur auf Antrag in begründeten Ausnahmefällen)!



– Prüfungsergebnisse

– Beratung zum Prüfungsgeschehen

– Leistungsbescheinigungen

Ansprechpartnerin der Studiengänge Wirtschaftsingenieurwesen (B. Sc./M. Sc.):

Frau Jacqueline Heinitz

Reichenhainer Str. 70 - Raum C003 (neu: C23.003)

Tel.: (0371) 531-77760

E-Mail: zpa6@verwaltung.tu-chemnitz.de

<https://www.tu-chemnitz.de/studentenservice/zpa/pruefungsanmeldung/index.php#allgemeine>

4. Ansprechpartner in den Fakultäten

Fachstudienberatung Master Wirtschaftsingenieurwesen

Technische Universität Chemnitz

Fakultät für Maschinenbau

Prof. Dr.-Ing. Ralph Mayer



Reichenhainer Str. 70 | Zimmer A227

Tel.: (0371) 531-23340

E-Mail: ralph.mayer@mb.tu-chemnitz.de

Fakultät für Elektrotechnik und Informationstechnik

Prof. Dr.-Ing. Ralf Werner



Reichenhainer Str. 70 | Zimmer W105

Tel.: (0371) 531-38014

E-Mail: ralf.werner@etit.tu-chemnitz.de

Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

Nadine Klose, M. Sc.

Thüringer Weg 7 | Zimmer 002

Tel.: (0371) 531-36673

E-Mail: beratung-wiing@wiwi.tu-chemnitz.de

Internet: <https://www.tu-chemnitz.de/wirtschaft/studium/master/wiing/>



Studiengangseite Master Wirtschaftsingenieurwesen

TU
TECHNISCHE UNIVERSITÄT
IN DER KULTURHAUPTSTADT EUROPAS
CHEMNITZ

Universität | Fakultäten | Zentrale Einrichtungen | Studium | International

Master Wirtschaftsingenieurwesen

TU Chemnitz → Wirtschaftswissenschaften → Masterstudiengänge → Wirtschaftsingenieurwesen → Startseite



Startseite

Überblick

Bewerbungsverfahren

Zulassungsbedingungen

Newsletter

Ordnungen

Studienkommission

Prüfungsausschuss

Kontakt / Beratung

Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen

Newsletter abonnieren

Für aktuelle Informationen zum Masterstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen tragen Sie sich bitte hier mit Ihrer **TUC-Adresse** in den Newsletter ein.
Neben Informationen zum Studiengang erhalten Sie auch fachbezogene Praktikums- und Stellenangebote und forschungsbezogene Informationen.

Ihre Email-Adresse an der TU Chemnitz

Eintragen

Aktuelle Informationen

Beschlüsse des Prüfungsausschusses

<https://www.tu-chemnitz.de/wirtschaft/studium/master/wiing/>

Wir wollen Sie erreichen!

Bitte tragen Sie sich deshalb in den Newsletter zum Studiengang ein.



Sitz der Fakultät



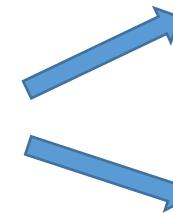
Thüringer Weg 7

6. Stundenpläne

Studienordnung



Vorlesungsverzeichnis



Webseiten
Professuren
↓
Bildungsportal
OPAL

	Amtliche Bekanntmachungen	Nr
Studienordnung für den Studi mit dem Abschluss I		
Anlage 1: Konsekutiver Studie		
Auf	Module	1. Semester
Frei		
Bek		
Ges		
Fak		
Stu		
Teil		
§ 1		
§ 4		
1. Grundlagenmodule:		
Modul 1: Wirtschaftswissenschaften – Grundlagen/Vertiefung		
Aus den nachfolgenden Angeboten sind 4 bis 6 Angebote entsprechend gewählt werden, dass sich maximal 20 LP ergeben		
Grundlagen	Grundlagen der internen Unternehmensrechnung und des Controlling	
	150 AS	
	2 LVS	
	(V1/Ü1)	
	PL: Klausur	
	Operations Research	
	90 AS	
	3 LVS	
	(V2/Ü1)	
	PL: Klausur	
	Jahresabschluss	
	150 AS	
	3 LVS	
	(V2/Ü1)	
	PL: Klausur	
Vertiefung	Optimierung für Nichtmathematiker / Optimization for Non-Mat...	

Vorlesungsverzeichnis

Lehrveranstaltungen

58 Veranstaltungen für Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen -

	Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
07:30 - 09:00		V wahlvol. Optimierung für Nichtmathematiker / Optimization for Non-Mat... <input checked="" type="checkbox"/> wöchentlich	0 wahlvol. Nachhaltigkeitsmanagement von Innovationen <input checked="" type="checkbox"/> gerade KVW	0 wahlvol. Internationale Wirtschaftsbeziehungen <input checked="" type="checkbox"/> ungerade KVW		
09:15 - 10:45		0 wahlvol. Grundlagen der internen Unternehmensrechnung <input checked="" type="checkbox"/>	V Wahlkurs Produktionsplanung			

Opal TU Chemnitz

Startseite Lehren & Lernen Kursangebote

Willkommen bei OPAL

Meine Institution

215
 TECHNISCHE UNIVERSITÄT
 IN DER KULTURHAUPTSTADT EUROPAS
 CHEMNITZ

Lehr- und Lernangebote der TU Chemnitz

E-Learning an der TUC: [OPAL in der Lehre nutzen](#) | [Klassenzimmer: BigBlueButton](#) | [Service & Support](#)

6. Stundenpläne

58 Veranstaltungen für

Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen - 1.Sem, Maschinenbau (**M_IWMB1**)

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
07:30 - 09:00		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> <p>V wahlbl.</p> <p>Optimierung für Nichtmathematiker / Optimization for Non-Mat ...</p> <p><input type="checkbox"/> wöchentlich</p> <p>Ü [digital] wahlbl.</p> <p>Nachhaltigkeitsmanagement von Innovationen</p> <p><input type="checkbox"/> gerade KW</p> <p>Ü wahlbl.</p> <p>Internationale Wirtschaftsbeziehungen</p> <p><input type="checkbox"/> ungerade KW</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>Ü wahlbl.</p> <p>Operations Research</p> <p><input type="checkbox"/> ungerade KW</p> <p>Ü wahlbl.</p> <p>Operations Research</p> <p><input type="checkbox"/> gerade KW</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>V wahlbl.</p> <p>511010 Grundlagen der Informatik I</p> <p><input type="checkbox"/> wöchentlich</p> <p>V wahlbl.</p> <p>Grundlagen der internen Unternehmensrechnung und des Contro ...</p> <p><input type="checkbox"/> ungerade KW</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>Ü wahlbl.</p> <p>Verarbeitungstechnik</p> <p><input type="checkbox"/> gerade KW</p> </div> </div>			
09:15 - 10:45		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> <p>Ü wahlbl.</p> <p>Grundlagen der internen Unternehmensrechnung und des Contro ...</p> <p><input type="checkbox"/> ungerade KW</p> <p>Ü wahlbl.</p> <p>Öffentliches Wirtschaftsrecht</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>V wahlbl.</p> <p>Werkstätten- und Produktionssystemprojektierung</p> <p><input type="checkbox"/> wöchentlich</p> <p>V wahlbl.</p> <p>Internationale Rechnungslegung</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>V fak.</p> <p>Outdoortextilien</p> <p><input type="checkbox"/> wöchentlich</p> <p>V wahlbl.</p> <p>Innovation und Beratung</p> </div> <div style="flex: 1;"> <p>V wahlbl.</p> <p>Verarbeitungstechnik</p> <p><input type="checkbox"/> wöchentlich</p> <p>Ü wahlbl.</p> <p>Finanzwissenschaft</p> </div> </div>			

Quelle: https://www.tu-chemnitz.de/verwaltung/vlvz/plan/calendar/M_IWMB1/, [Zugriff am: 02.10.2023]

6. Stundenpläne

66 Veranstaltungen für

Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen - 1. Sem, Elektrotechnik/Informationstechnik
(M_IWET1)

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
07:30 - 09:00		<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> V wahlbl. Optimierung für Nichtmathematiker / Optimization for Non-Mat ... <input type="checkbox"/> wöchentlich </div> <div style="flex: 1;"> Ü wahlbl. Operations Research <input type="checkbox"/> ungerade KW </div> <div style="flex: 1;"> V wahlbl. 511010 Grundlagen der Informatik I <input type="checkbox"/> wöchentlich </div> <div style="flex: 1;"> Ü wahlbl. Nachhaltige Elektroenergieerzeugung <input type="checkbox"/> gerade KW </div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> V wahlbl. Grundlagen der Anatomie und Physiologie / Grundlagen der I ... <input type="checkbox"/> wöchentlich </div> <div style="flex: 1;"> Ü wahlbl. Operations Research <input type="checkbox"/> gerade KW </div> <div style="flex: 1;"> V wahlbl. Grundlagen der internen Unternehmensrechnung und des Cont ... <input type="checkbox"/> ungerade KW </div> <div style="flex: 1;"> Ü wahlbl. Grundlagen der Anatomie und Physiologie <input type="checkbox"/> ungerade KW </div> </div>		
09:15 - 10:45	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> V wahlbl. Regenerative </div> <div style="flex: 1;"> Ü wahlbl. Grundlagen der </div> <div style="flex: 1;"> V wahlbl. Internationale </div> <div style="flex: 1;"> V wahlbl. Innovation und </div> <div style="flex: 1;"> Ü wahlbl. Finanzwissenschaft </div> </div>				

Quelle: https://www.tu-chemnitz.de/verwaltung/vlvz/plan/calendar/M_IWET1/, [Zugriff am: 02.10.2023]