

Master of Science (M. Sc.)

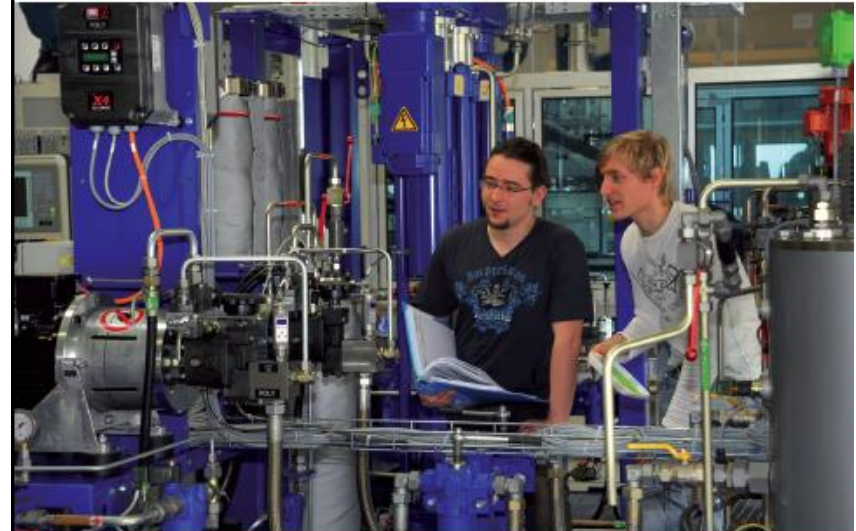
Wirtschaftsingenieurwesen „Business Administration and Engineering“



TECHNISCHE UNIVERSITÄT
CHEMNITZ

Wirtschaftsingenieurwesen
Fakultät für Wirtschaftswissenschaften

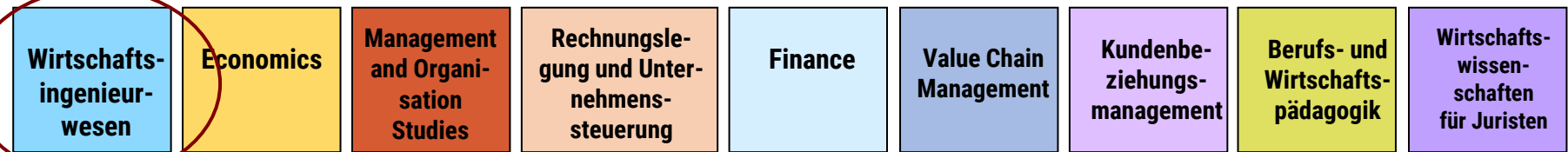
Masterstudiengang



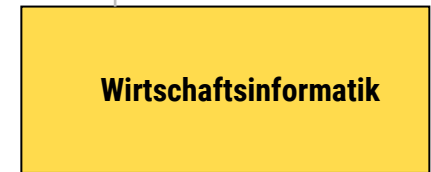
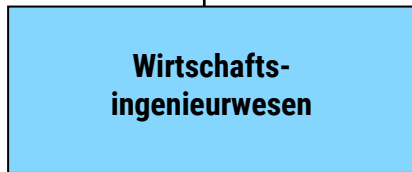
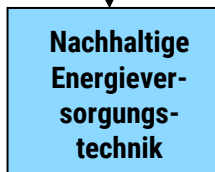
„Wirtschaftsingenieure arbeiten meist in bereichsübergreifenden Positionen des integrierten Managements wie Logistik, Marketing, Vertrieb und Rechnungswesen sowie Controlling, Produktions- und Unternehmensleitung; [...] aber auch in der Forschung und Entwicklung [...] Den größten Beschäftigungssektor 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)



Bachelorstudiengänge (6 Semester)



Masterstudiengänge (4 Semester, Fakultät für Maschinenbau)

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

- **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

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

Wirtschaftswissenschaften

Ingenieurwissenschaften

Maschinenbau

oder

Elektrotechnik

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

(3. Semester, 12 LP)

Seminar oder Projekt

(4. Semester, 30 LP)

Masterarbeit

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

Wirtschaftswissenschaften

Ingenieurwissenschaften

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)



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!

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
- ...

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)!



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

– 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

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.

Aktuelle Informationen

Beschlüsse des Prüfungsausschusses

Wir wollen Sie erreichen!

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



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

Sitz der Fakultät



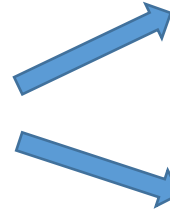
Thüringer Weg 7



Studienordnung



Vorlesungsverzeichnis



Webseiten Professuren



Bildungsportal OPAL

Amtliche Bekanntmachungen Nr.

Studienordnung für den Studi mit dem Abschluss i

Anlage 1: Konsekutiver Studie


Auf Frei Bek Ges Fak Stu	Module	1. Semester
	1. Grundlagenmodule:	
	Modul 1: Wirtschaftswissenschaften – Grundlagen/Vertiefung Aus den nachfolgenden Angeboten sind 4 bis 6 Angebote entsprec Angebote auch so gewählt werden, dass sich maximal 20 LP ergibt	
Teil	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
S 1 S 2	Vertiefung	Optimierung für Nichtmathematiker / Optimization for Non-

Vorlesungsverzeichnis

» Lehrveranstaltungen

58 Veranstaltungen für Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen -

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mi
07:30 - 09:00		V <input type="checkbox"/> Optimierung für Nichtmathematiker / Optimization for Non-Mat... <input type="checkbox"/> wochentlich	D <input type="checkbox"/> Operatic
		D <input type="checkbox"/> Nachhaltigkeitsmanage mention innovation <input type="checkbox"/> gerade KW	D <input type="checkbox"/> Operatic
		D <input type="checkbox"/> internationale Wirtschaftsbeziehungen <input type="checkbox"/> ungerade KW	
09:15 - 10:45		D <input type="checkbox"/> Grundlagen der internen Unternehmensrechnung	V <input type="checkbox"/> Werkst Produkt itierung




[Startseite](#)

[Lehren & Lernen](#)

[Kursangebote](#)

Willkommen bei OPAL

Meine Institution



 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](#)

58 Veranstaltungen für

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

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
07:30 - 09:00		V <u>wahobl.</u> Optimierung für Nichtmathematiker / Optimization for Non-Mat ... <input type="checkbox"/> wöchentlich	Ü <u>wahobl.</u> Operations Research <input type="checkbox"/> ungerade KW	V <u>wahobl.</u> 511010 Grundlagen der Informatik I <input type="checkbox"/> wöchentlich	Ü <u>wahobl.</u> Verarbeitungstechnik <input type="checkbox"/> gerade KW
		Ü [digital] <u>wahobl.</u> Nachhaltigkeitsmanagement von Innovationen <input type="checkbox"/> gerade KW	Ü <u>wahobl.</u> Operations Research <input type="checkbox"/> gerade KW	V <u>wahobl.</u> Grundlagen der internen Unternehmensrechnung und des Controlling <input type="checkbox"/> ungerade KW	
		Ü <u>wahobl.</u> Internationale Wirtschaftsbeziehungen <input type="checkbox"/> ungerade KW			
09:15 - 10:45		Ü <u>wahobl.</u> Grundlagen der internen Unternehmensrechnung und des Controlling <input type="checkbox"/> ungerade KW	V <u>wahobl.</u> Werkstätten- und Produktionssystemprojektion <input type="checkbox"/> wöchentlich	V <u>fak.</u> Outdoortextilien <input type="checkbox"/> wöchentlich	V <u>wahobl.</u> Verarbeitungstechnik <input type="checkbox"/> wöchentlich
		Ü <u>wahobl.</u> Öffentliches Wirtschaftsrecht	V <u>wahobl.</u> Internationale Rechnungslegung	V <u>wahobl.</u> Innovation und Beratung	Ü <u>wahobl.</u> Finanzwissenschaft

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		V <u>wahlobl.</u> Optimierung für Nichtmathematiker / Optimization for Non-Mat ... <input type="checkbox"/> wöchentlich	Ü <u>wahlobl.</u> Operations Research <input type="checkbox"/> ungerade KW	V <u>wahlobl.</u> 511010 Grundlagen der Informatik I <input type="checkbox"/> wöchentlich	Ü <u>wahlobl.</u> Nachhaltige Elektroenergieerzeugung <input type="checkbox"/> gerade KW
		V <u>wahlobl.</u> Grundlagen der Anatomie und Physiologie / Grundlagen der M... <input type="checkbox"/> wöchentlich	Ü <u>wahlobl.</u> Operations Research <input type="checkbox"/> gerade KW	V <u>wahlobl.</u> Grundlagen der internen Unternehmensrechnung und des Contr... <input type="checkbox"/> ungerade KW	Ü <u>wahlobl.</u> Grundlagen der Anatomie und Physiologie <input type="checkbox"/> ungerade KW
		Ü [digital] <u>wahlobl.</u> Nachhaltigkeitsmanagement von Innovationen <input type="checkbox"/> gerade KW			
		Ü <u>wahlobl.</u> Internationale Wirtschaftsbeziehungen <input type="checkbox"/> ungerade KW			
09:15 - 10:45	V <u>wahlobl.</u> Regenerative	Ü <u>wahlobl.</u> Grundlagen der	V <u>wahlobl.</u> Internationale	V <u>wahlobl.</u> Innovation und	Ü <u>wahlobl.</u> Finanzwissenschaft

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