

# Master of Science (M. Sc.) Wirtschaftsingenieurwesen

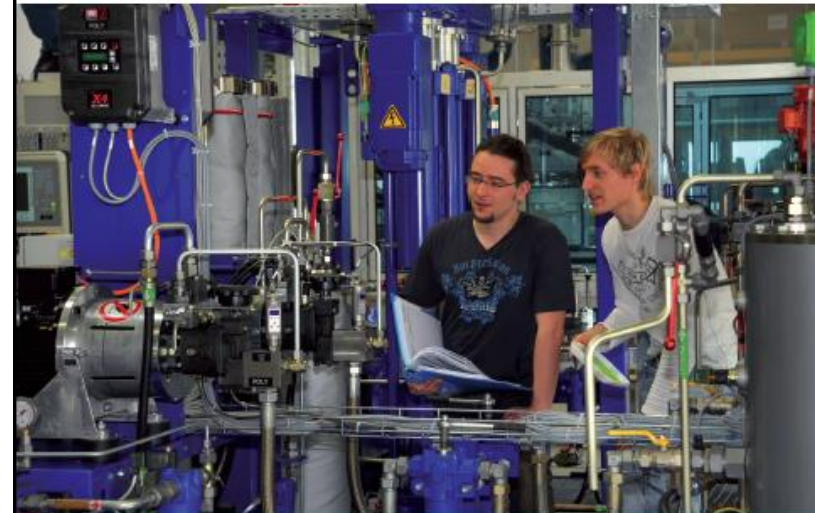
„Business Administration and Engineering“

Konzept und Ziele

Modulübersicht

Einsatzgebiete

Masterstudiengang



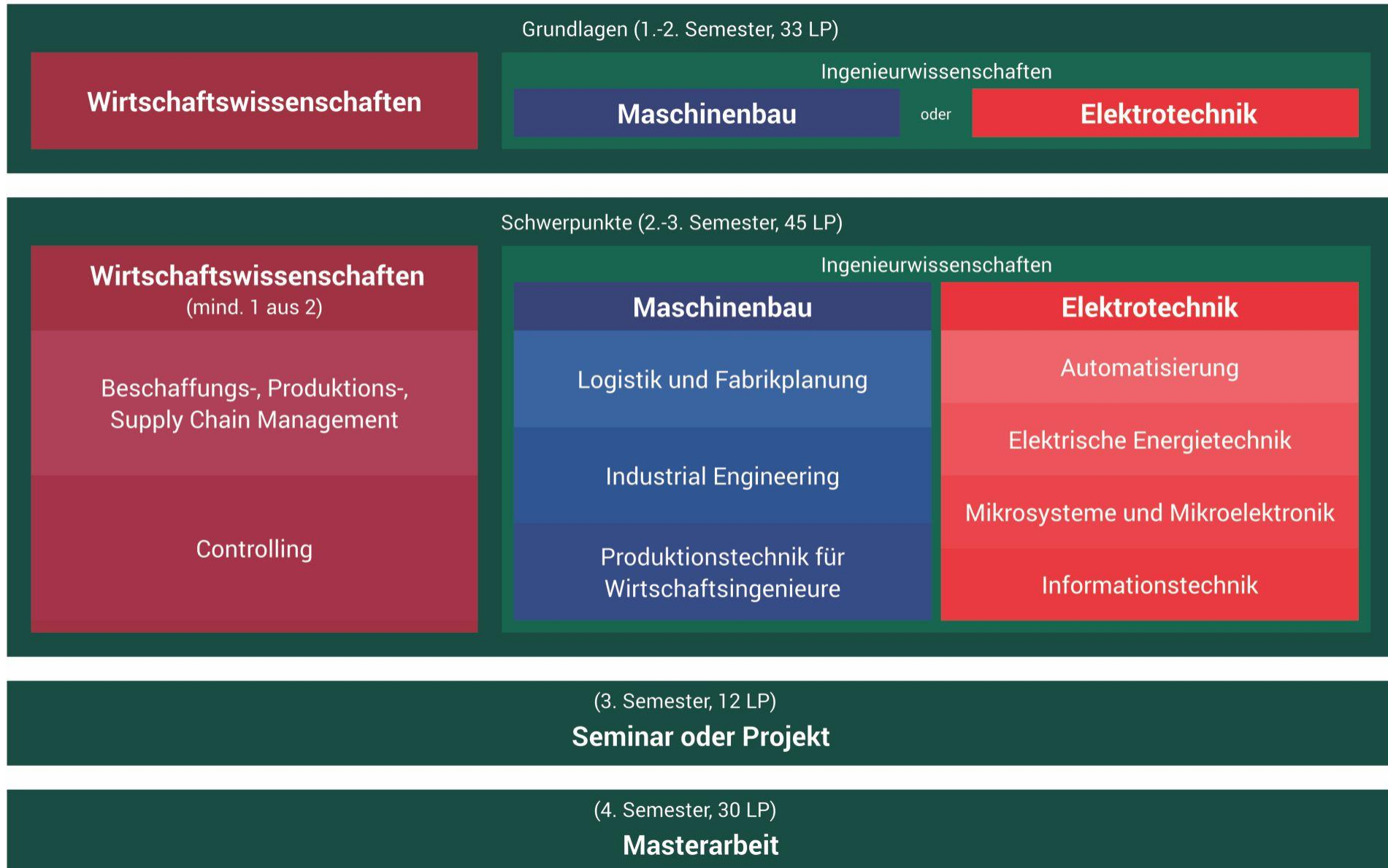
„Wirtschaftsingenieure arbeiten meist in bereichsübergreifenden Positionen des integrierten Managements wie Logistik, Marketing, Vertrieb und Rechnungswesen sowie Controlling, Produktions- und Unternehmensleitung. [...] aber auch in der Forschung und Entwicklung [...] Den größten Beschäftigungssektor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

1. Konzept und Ziele
2. Modulübersicht
3. Einsatzgebiete
4. Ansprechpartner
5. Internet / 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





## 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.

# 2. Modulübersicht



## 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.

## 2. Modulübersicht

(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 2024/25: 10.02.2025 – 07.03.2025

Prüfungsanmeldung WS 2024/25: 09.12.2024 – 20.12.2024

**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

# 4. Ansprechpartner (1)

## 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/>

## Sitz der Fakultät



## Studiengangseite Master Wirtschaftsingenieurwesen

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: [Link zur Newsletter-Anmeldung](#). Neben Informationen zum Studiengang erhalten Sie auch fachbezogene Praktikums- und Stellenangebote und forschungsbezogene Informationen.

**Aktuelle Informationen**

Beschlüsse des Prüfungsausschusses

26.09.2024 – Einführungsveranstaltung am 08.10.2024 und Orientierungsphase für das WS 2024/25

**Links**

**Wir wollen Sie erreichen!**

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



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

# 6. Stundenpläne (1)



Amtliche Bekanntmachungen Nr.

**Studienordnung für den Studi mit dem Abschluss t**

Anlage 1: Konsekutiver Studie

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

**Vorlesungsverzeichnis**

Lehrveranstaltungen

**55 Veranstaltungen für**

Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen - 1

Listenansicht **Kalenderansicht**


Uhrzeit	Montag	Dienstag
07:30 - 09:00		Ü wahlbl. Grundlagen der Montage und Handhabung <input type="checkbox"/> ungerade KW
09:15 - 10:45	S fak. Outdoortextilien/ Textiler Leichtbau	Ü wahlbl. Controlling und Interne Unternehmensrechnung

**OPAL TU Chemnitz**

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](#)

Link zur Studienordnung: <https://www.tu-chemnitz.de/zpa/sopo/88/370.php>

# 6. Stundenpläne (2)

## 55 Veranstaltungen für

Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen - 1.Sem, Maschinenbau (M\_IWMB1)

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
07:30 - 09:00		<b>Ü</b> <u>wahlobl.</u> Grundlagen der Montage und Handhabung <input type="checkbox"/> ungerade KW	<b>Ü</b> <u>wahlobl.</u> Optimierung in den Anwendungen / Optimization and Applicatio ... <input type="checkbox"/> wöchentlich	<b>V</b> <u>wahlobl.</u> 511010 Grundlagen der Informatik I <input type="checkbox"/> wöchentlich  <b>V</b> <u>wahlobl.</u> Controlling und Interne Unternehmensrechnung <input type="checkbox"/> wöchentlich	<b>V</b> <u>wahlobl.</u> Optimierung in den Anwendungen / Optimization and Applicatio ... <input type="checkbox"/> wöchentlich  <b>Ü [digital]</b> <u>wahlobl.</u> Nachhaltigkeitsmanagement von Innovationen <input type="checkbox"/> gerade KW
09:15 - 10:45	<b>S</b> <u>fak.</u> Outdoortextilien/ Textiler Leichtbau <input type="checkbox"/> ungerade KW  <b>V</b> <u>wahlobl.</u> Werkstätten- und Produktionssystemprojektionierung <input type="checkbox"/> wöchentlich  <b>Ü</b> <u>wahlobl.</u> Internationale Rechnungslegung <input type="checkbox"/> ungerade KW  <b>Ü</b> <u>wahlobl.</u> Internationale Wirtschaftsbeziehungen <input type="checkbox"/> ungerade KW	<b>Ü</b> <u>wahlobl.</u> Controlling und Interne Unternehmensrechnung <input type="checkbox"/> ungerade KW  <b>Ü</b> <u>wahlobl.</u> Controlling und Interne Unternehmensrechnung <input type="checkbox"/> gerade KW  <b>V</b> <u>wahlobl.</u> Recht und Technik <input type="checkbox"/> wöchentlich	<b>Ü</b> <u>wahlobl.</u> Verarbeitungstechnik <input type="checkbox"/> ungerade KW  <b>P</b> <u>wahlobl.</u> 511010 Grundlagen der Informatik I <input type="checkbox"/> ungerade KW  <b>Ü</b> <u>obl.</u> Quantitative Methoden des Operations Management <input type="checkbox"/> ungerade KW  <b>Ü</b> <u>obl.</u> Quantitative Methoden des Operations Management <input type="checkbox"/> gerade KW	<b>Ü</b> <u>wahlobl.</u> Operations Research <input type="checkbox"/> ungerade KW  <b>Ü</b> <u>wahlobl.</u> Nachhaltigkeitsmanagement von Innovationen <input type="checkbox"/> ungerade KW	<b>V</b> <u>wahlobl.</u> Methoden des Systems Engineering <input type="checkbox"/> wöchentlich  <b>Ü</b> <u>wahlobl.</u> Finanzwissenschaft <input type="checkbox"/> ungerade KW  <b>Ü</b> <u>wahlobl.</u> Öffentliches Wirtschaftsrecht <input type="checkbox"/> gerade KW

Quelle: [https://www.tu-chemnitz.de/verwaltung/vlvz/plan/calendar/M\\_IWMB1/](https://www.tu-chemnitz.de/verwaltung/vlvz/plan/calendar/M_IWMB1/), [Zugriff am: 07.10.2024]

# 6. Stundenpläne (3)

## 64 Veranstaltungen für

Master-Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen - 1. Sem, Elektrotechnik/Informationstechnik

(M\_IWET1)

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
07:30 - 09:00		<b>V</b> <small>wahlobl.</small> Grundlagen der Anatomie und Physiologie I <input type="checkbox"/> wöchentlich	<b>Ü</b> <small>wahlobl.</small> Optimierung in den Anwendungen / Optimization and Applicatio ... <input type="checkbox"/> wöchentlich	<b>P</b> <small>wahlobl.</small> Energieelektronik/ Industrielle Elektronik <input type="checkbox"/> wöchentlich  <b>V</b> <small>wahlobl.</small> 511010 Grundlagen der Informatik I <input type="checkbox"/> wöchentlich  <b>V</b> <small>wahlobl.</small> Controlling und Interne Unternehmensrechnung <input type="checkbox"/> wöchentlich	<b>V</b> <small>wahlobl.</small> Optimierung in den Anwendungen / Optimization and Applicatio ... <input type="checkbox"/> wöchentlich  <b>V</b> <small>wahlobl.</small> Nachhaltige Elektroenergieerzeugung <input type="checkbox"/> ungerade KW  <b>Ü</b> <small>wahlobl.</small> Nachhaltige Elektroenergieerzeugung <input type="checkbox"/> gerade KW  <b>P</b> <small>wahlobl.</small> Hochspannungstechnik <input type="checkbox"/> wöchentlich  <b>Ü</b> <small>wahlobl.</small> Grundlagen der Anatomie und Physiologie I <input type="checkbox"/> gerade KW  <b>Ü [digital]</b> <small>wahlobl.</small> Nachhaltigkeitsmanagement von Innovationen <input type="checkbox"/> gerade KW
09:15 - 10:45	<b>V</b> <small>wahlobl.</small> Regenerative Energietechnik I /	<b>Ü</b> <small>wahlobl.</small> Controlling und Interne Unternehmensrechnung	<b>P</b> <small>wahlobl.</small> 511010 Grundlagen der Informatik I	<b>P</b> <small>wahlobl.</small> Energieelektronik/ Industrielle Elektronik	<b>P</b> <small>wahlobl.</small> Hochspannungstechnik

Quelle: [https://www.tu-chemnitz.de/verwaltung/vlvz/plan/calendar/M\\_IWET1/](https://www.tu-chemnitz.de/verwaltung/vlvz/plan/calendar/M_IWET1/), [Zugriff am: 07.10.2024]