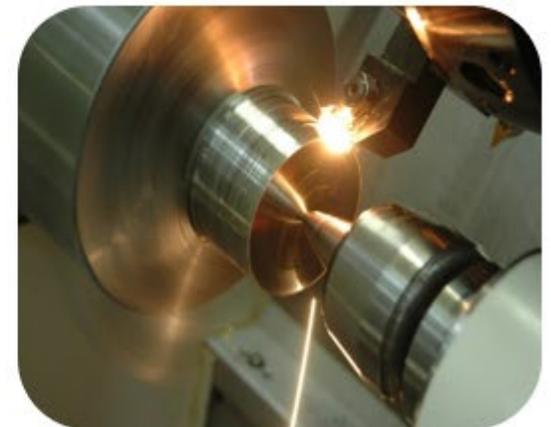


Herzlich Willkommen an der Fakultät Maschinenbau



Agenda

- Übersicht über die Ansprechpersonen
- Tipps zum Studieneinstieg
- Informationen zu den Studiengängen:
 - Maschinenbau
 - Logistik
 - Wirtschaftsingenieurwesen
- Vorstellung und Einladung der Fachschaften

Studienfachberatung Maschinenbau

Dipl.-Ing. Christoph Teichmann

Campus Nord

Leonhard-Euler-Str. 5

MB I, Raum E 06

Vor-Ort-Sprechstunde: dienstags 11:30 – 12:30 Uhr

Tel.: +49 231-755 47 31

E-Mail: studienberatungmaschinenbau.mb@tu-dortmund.de



Studienfachberatung Logistik

Dipl.-Ing. Christoph Olszak

Telefonische Beratung: montags + dienstags 10:00 – 12:00 Uhr

Tel.: +49 231-755 75 11

E-Mail-Kontakt für Anfragen und individuelle Terminabsprachen:

studienberatunglogistik.mb@tu-dortmund.de



Zu Modulen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften

Dr. Jessica Donato

Tel.: +49 231-755 4617

E-Mail: jessica.donato@tu-dortmund.de



Studienfachberatung Wirtschaftsingenieurwesen

Zu Modulen der Fakultät Maschinenbau

Dipl.-Ing. Christoph Teichmann

Tel.: +49 231-755 4731

E-Mail: studienberatungwing.mb@tu-dortmund.de



Zu Modulen der Fakultät Wirtschaftswissenschaften

Dr. Jessica Donato

Tel.: +49 231-755 4617

E-Mail: jessica.donato@tu-dortmund.de



Zu Modulen der Fakultät Elektro- und Informationstechnik

M.Sc. Marius Masuch

Tel.: +49 231-755 6749

E-Mail: studienberatungwing.etit@tu-dortmund.de



Ansprechpersonen und aktuelle Sprechzeiten

The screenshot displays the website for the Faculty of Mechanical Engineering (Fakultät Maschinenbau) at TU Dortmund. The navigation menu includes 'Fakultät', 'Forschung', 'Studium', and 'Internationales'. The 'Fakultät' menu item is highlighted with a red box. On the left sidebar, the 'Aktuelles' section is expanded, and 'Ansprechpersonen' is highlighted with a red box. The main content area is titled 'Ihre Kontaktperson für Ihr Anliegen' and features a grid of buttons for various departments: Dekanat, Dekanatssekretariat, Geschäftsführung, Finanzen und Ressourcen, Studium und Lehre, Studienfachberatung, Internationales, Praktikumsamt, Gleichstellung, Fachschaften, and Mechanische Werkstätten. The 'Studienfachberatung' button is highlighted with a red box. The page also includes a search bar and social media icons on the right side.

Informationen für: Fakultät

Aktuelles

- Ansprechpersonen**
- Dekanat
- Dekanatssekretariat
- Geschäftsführung
- Finanzen und Ressourcen
- Studium und Lehre
- Studienfachberatung
- Internationales
- Praktikumsamt
- Gleichstellung
- Fachschaften
- Mechanische Werkstätten

> Professuren

> Promotion

Gleichstellung

Beschwerdemanagement

Stipendien & Wettbewerbe

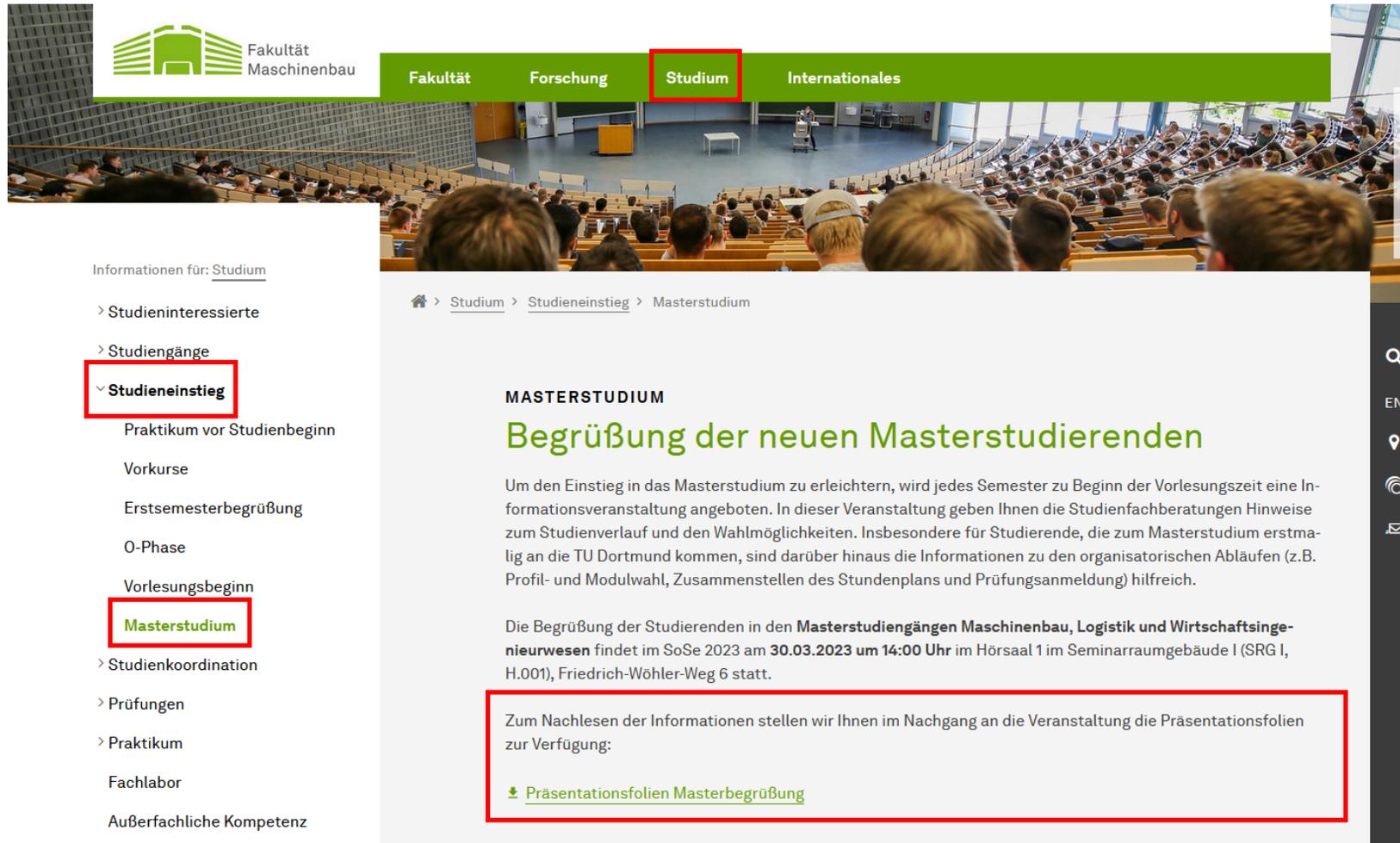
Karriere

Fakultät > Ansprechpersonen

Ihre Kontaktperson für Ihr Anliegen

| | | |
|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| Dekanat → | Dekanatssekretariat → | Geschäftsführung → |
| Finanzen und Ressourcen → | Studium und Lehre → | Studienfachberatung → |
| Internationales → | Praktikumsamt → | Gleichstellung → |
| Fachschaften → | Mechanische Werkstätten → | |

Verfügbarkeit dieser Präsentation



The screenshot shows a website for the Faculty of Mechanical Engineering (Fakultät Maschinenbau) at TU Dortmund. The navigation bar includes 'Fakultät', 'Forschung', 'Studium', and 'Internationales', with 'Studium' highlighted. A sidebar menu on the left lists various study-related topics, with 'Studieneinstieg' and 'Masterstudium' highlighted. The main content area displays a page titled 'MASTERSTUDIUM Begrüßung der neuen Masterstudierenden'. The text describes an information event for new master students and provides details about the event on 30.03.2023. A red box highlights a download link for 'Präsentationsfolien Masterbegrüßung'.

Informationen für: Studium

- > Studieninteressierte
- > Studiengänge
- ▼ **Studieneinstieg**
 - Praktikum vor Studienbeginn
 - Vorkurse
 - Erstsemesterbegrüßung
 - O-Phase
 - Vorlesungsbeginn
 - Masterstudium**
- > Studienkoordination
- > Prüfungen
- > Praktikum
 - Fachlabor
 - Außerfachliche Kompetenz

Home > Studium > Studieneinstieg > Masterstudium

MASTERSTUDIUM

Begrüßung der neuen Masterstudierenden

Um den Einstieg in das Masterstudium zu erleichtern, wird jedes Semester zu Beginn der Vorlesungszeit eine Informationsveranstaltung angeboten. In dieser Veranstaltung geben Ihnen die Studienfachberatungen Hinweise zum Studienverlauf und den Wahlmöglichkeiten. Insbesondere für Studierende, die zum Masterstudium erstmalig an die TU Dortmund kommen, sind darüber hinaus die Informationen zu den organisatorischen Abläufen (z.B. Profil- und Modulwahl, Zusammenstellen des Stundenplans und Prüfungsanmeldung) hilfreich.

Die Begrüßung der Studierenden in den **Masterstudiengängen Maschinenbau, Logistik und Wirtschaftsingenieurwesen** findet im SoSe 2023 am **30.03.2023 um 14:00 Uhr** im Hörsaal 1 im Seminarraumgebäude I (SRG I, H.001), Friedrich-Wöhler-Weg 6 statt.

Zum Nachlesen der Informationen stellen wir Ihnen im Nachgang an die Veranstaltung die Präsentationsfolien zur Verfügung:

📄 [Präsentationsfolien Masterbegrüßung](#)

TU Dortmund auf einen Blick

- gegründet 1968
- 29.700 Studierende
- 6.600 Beschäftigte
- 300 Professorinnen und Professoren
- 17 Fakultäten in den Wissenschaftsbereichen
 - Ingenieur- und Naturwissenschaften
 - Gesellschafts- und Kulturwissenschaften
- 400 Mio. Euro Gesamtausgaben, davon 91 Mio. Euro Drittmittel



Fakultätsgeschichte



1981
Arbeitsbeginn
des Fraunhofer-
Instituts für
Materialfluss- und
Logistik (IML) auf
dem Campus Nord



1992
Das Fraunhofer-
Institut für
Software- und
Systemtechnik
(ISST) beginnt die
Arbeit am Campus
Nord

1994
Erster Spatenstich
zum Bau des
Gebäudes MB I
an der Leonhard-
Euler-Straße 5

1970

1975

1980

1985

1990

1995

1971
Aufnahme des
Studien- und
Lehrbetriebs.
Gründungsdekan ist
Univ.-Prof. Dipl.-Ing.
Günter Lindner

1975
Die Abteilung
Fertigungstechnik
wird in Abteilung
Maschinenbau
umbenannt

1987
Der Zusatzstudiengang
Logistik für
Absolvierende eines
wirtschaftswissenschaftlichen
Studiengangs nimmt den
Lehrbetrieb auf

1996
Schlüsselübergabe
für das neue
Gebäude MB I an
der Leonhard-Euler-
Straße 5

Gründungen innerhalb der Fakultät

- 1971** Institut für Umformtechnik und Leichtbau
- 1971** Lehrstuhl für Unternehmenslogistik
- 1972** Lehrstuhl für Förder- und Lagerwesen
- 1974** Lehrstuhl für Technik und ihre Didaktik
(heute IngenieurDidaktik)

- 1975** Fachgebiet Fluidtechnik
- 1975** Lehrstuhl für Werkstofftechnologie

Gründungen innerhalb der Fakultät

- 1983** Institut für Spanende Fertigung
- 1984** Lehrstuhl für Regelungstechnik und cyberphysische Systeme
- 1993** Fachgebiet Maschinenelemente



Fakultätsgeschichte

2001

Der Masterstudiengang „Industrial Design and Manufacturing“ nimmt zusammen mit der Universität Twente, NL den Lehrbetrieb auf



@Fakultät Maschinenbau/TU Dortmund

2011

Der internationale, englischsprachige Masterstudiengang in Manufacturing Technology (MMT) nimmt den Lehrbetrieb auf

2019

Nach langjähriger Kooperation wird die Engineering Allianz Ruhr gegründet, bestehend aus TU Dortmund, Ruhr-Universität Bochum und Universität Duisburg-Essen



@Fakultät Maschinenbau/TU Dortmund

2000

1998

Der Diplomstudiengang Logistik wird ab WS 1998/99 angeboten

2005

2003

Offizielle Einweihung des Gebäudes MB II an der Leonhard-Euler-Straße 2

2010

2015

2014

Eröffnung des Gebäudes MB III an der Baroper Straße 303

2020

2021

50. Jubiläum der Fakultät Maschinenbau

2025

Gründungen innerhalb der Fakultät

2009 Institut für Mechanik

2010 Fachgebiet IT in Produktion und Logistik

2010 Lehrstuhl für Werkstoffprüftechnik

2011 Institut für Transportlogistik

2012 Institut für Produktionssysteme

2013 Lehrstuhl für Industrielles Informationsmanagement

2014 Lehrstuhl für Kunststofftechnologie

2022 Lehrstuhl für Reliability Engineering



@TU Dortmund

Struktur der Fakultät Maschinenbau



Ihr möglicher Werdegang an der TU Dortmund



Support im Studium



Fachschaft Maschinenbau

MB I, Raum E 41

Öffnungszeiten (Sprechstunden via [Zoom](#) und vor Ort):

Dienstag 12:15 - 14:00 Uhr und Donnerstag 10:00 - 11:30 Uhr

Tel.: +49 231-755 20 38

E-Mail: fachschaft.mb@tu-dortmund.de

Aktuelle Informationen unter www.fsmb-do.de

Fachschaft Maschinenbau



TU Dortmund

Fachschaft LogWings

MB I, Raum E 42

Öffnungszeiten (Sitzung hybrid in [Zoom](#) und vor Ort):

Jeden zweiten Mittwoch (gerade KW) ab 18:00 Uhr

Tel.: +49 231-755 69 89

E-Mail: info@logwings.de

Aktuelle Informationen unter www.logwings.de



Fachschaft
Logistik und
Wirtschaftsingenieurwesen

Studiendekan

Prof. Dr. Tobias Haertel

Tel.: +49 231-755 4124

E-Mail: tobias.haertel@tu-dortmund.de

Zuständigkeiten:

- Gestaltung der Studienbedingungen
- Vorsitzender des Prüfungsausschusses
- Vorsitzender des Promotionsausschusses



Studiengangskoordinatorin

Dipl.-Kauffrau (FH) Anna Lena Gurski

Campus Nord

MB I, Raum E 05

Vor-Ort-Sprechstunde: dienstags 11:30 – 12:30 Uhr

Tel.: +49 231-755 7903

E-Mail: studienkoordination.mb@tu-dortmund.de



Zuständigkeiten:

- Koordination der Lehrveranstaltungen und Prüfungen
- Ansprechpartnerin für Studierende bei organisatorischen Anliegen im Studienverlauf
- Annahme von Anträgen an den Prüfungsausschuss

Studierendenservice



Zentrale Studienberatung (ZSB)

Individuelle Studienberatung – u.a. zu folgenden Themen:

- Organisation des Studiums
- Zeit- und Arbeitsplanung, Lernstrategien
- Studienschwierigkeiten und persönliche Krisen
- Studienabschluss/Übergang in den Beruf

Beratungsangebote:

- Persönliche Studienberatung – mit/ohne Terminvereinbarung
- Coachingangebote/Workshops/Vortragsreihen (z.B. „Lässig statt stressig“)

Weitere Informationen unter: www.tu-dortmund.de/beratung



Studierendensekretariat

- Bewerbung, Zulassung, Einschreibung
- Semesterbeiträge
- Beurlaubungen vom Studium
- Studiengangänderung, Exmatrikulation
- Studien-/Studienzeitbescheinigungen
- BAföG-Bescheinigungen
- Krankenversicherungsangelegenheiten
- Änderungsanzeigen (Adresse, Namen,...)

Weitere Informationen unter: www.tu-dortmund.de/studierendensekretariat



Prüfungsverwaltung – Team 3

- Auskünfte z.B. Zulassungsvoraussetzungen, Termine, Fristen, BOSS-System
- Organisation der Prüfungsanmeldung und ggf. Prüfungsabmeldung
- Annahme von Attesten/Prüfungsrücktritten
- Ausstellung von Bescheinigungen u.a. für Behörden, Stipendien, BAföG
- Erstellung von Studienabschlussdokumenten
- Beratung der Studierenden in Prüfungsangelegenheiten bei Einzelfallproblemen



Weitere Informationen unter: www.tu-dortmund.de/team3

Weitere Angebote



Internationalisierung

Auslandserfahrungen sind ein Plus bei jeder Bewerbung!

Nutzen Sie die Möglichkeiten, das Studium international zu gestalten:

- Auslandsaufenthalte in Europa und Übersee
- Praktika im Ausland
- Mentoren-Tätigkeit für internationale Studierende
- Coaching „Interkulturelle Kompetenzen“
- Zertifikat „Studium International“
- Sprachkurse am zhb



Ausführliche Informationen unter: www.mb.tu-dortmund.de/internationales

ERASMUS+

- Für 60 Tage bis zu 12 Monate pro Studienphase, Förderung durch die EU
- Bewerbungen immer bis zum 15. Dezember eines jeden Jahres
- 28 Partnerhochschulen
- Moodle-Kurs mit Infos und zum Austausch: <https://moodle.tu-dortmund.de/course/view.php?id=41841>



Koordinatorin Internationales

Frigga Göckede, B.B.A.

Campus Nord

MB I, Raum E 04

Vor-Ort-Sprechstunde: dienstags 11:30 – 12:30 Uhr

Tel.: +49 231-755 5076

E-Mail: int.mb@tu-dortmund.de



Zuständigkeiten:

- Beratung und Unterstützung bei Auslandsaufenthalten (ERASMUS+)

Stipendien

Zahlreiche Fördermöglichkeiten für Studium oder Abschlussarbeit
z.B. das „Deutschlandstipendium“

Viele weitere Förderungen mit unterschiedliche Kriterien:

- nicht immer geht es nur um Bestnoten und Begabtenförderung
- neben Leistung werden auch Engagement und Lebensumstände von Studierenden berücksichtigt.

Ausführliche Informationen unter: www.mb.tu-dortmund.de/fakultaet/stipendien-wettbewerbe



Koordinatorin Öffentlichkeitsarbeit und Stipendien

Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Sylvia Engel

Campus Nord

MB I, Raum E 04

Vor-Ort-Sprechstunde: dienstags 11:30 – 12:30 Uhr

Tel.: +49 231-755 6462

E-Mail: pr.mb@tu-dortmund.de



Zuständigkeiten:

- Öffentlichkeitsarbeit für die Fakultät
- Beratung zu Stipendien

1. Schritte



Allgemeine Hinweise

- Ein Studium braucht ein gut funktionierendes Zeit- und Selbstmanagement
 - ⇒ Nehmen Sie sich die Zeit, den Verlauf Ihres Studiums zu planen!
- Selbstständigkeit wird erwartet
 - ⇒ Informationen sind vorhanden, man muss sie nur einholen.
- Wer hilft?
 - ⇒ Fachschaft, Studienfachberatungen, Studienkoordination, Dozierende, Prüfungsverwaltung, ...

Erstellung des Stundenplans

- Studienverlaufsplan aus dem Modulhandbuch heraussuchen
- Die einzelnen Module, die sich im Studienverlaufsplan finden, sind detailliert im Modulhandbuch erläutert
- Informationen über die einzelnen Lehrveranstaltungen können über das LSF **und/oder** über die jeweiligen Internetseiten der Lehrstühle abgerufen werden

Vorlesungsverzeichnis Lehre, Studium, Forschung (LSF)

Infos zu den Lehrveranstaltungen

- Ort
- Zeit
- Dozent/-in

www.lsf.tu-dortmund.de

tu technische universität dortmund | lehrer studium forschung

Informationen | Veranstaltungen | Einrichtungen | Räume und Gebäude | Personen

Sie sind hier: Startseite

- Aktuelle Anmeldefristen
- Freischaltung als Mitarbeiter

HERZLICH WILLKOMMEN BEI LSF - DEM HOCHSCHULPORTAL FÜR ANGEHÖRIGE DER TU DORTMUND

Zentrales Login mit UniAccount

Login mit UniAccount

Sicheres Login durch: SSO

Lokale Anmeldung

Anmeldename

Passwort

Ich bin als Mitarbeiter/in freigeschaltet und möchte mich mit meinen Studierendendaten anmelden

Anmelden

Impressum

QIS und LSF sind Produkte der HIS: GmbH

ACHTUNG: Das LSF dient vornehmlich zur Reservierung von Hörsälen!

Detaillierte Ankündigungen zu den Lehrveranstaltungen finden sich häufig auf den Homepages der Lehrstühle und in den Moodle-Kursen:

www.mb.tu-dortmund.de/fakultaet/professuren

e-learning: Moodle

Elektronische Lernplattform

- Online auf Kurse und Studieninhalte zugreifen
- Dateien hochladen
- mit anderen Studierenden diskutieren
- Login mit Uni-Account
- teilweise direkte Verlinkung über das LSF
- teilweise Einschreibeschlüssel nötig
→ am Lehrstuhl erfragen

www.moodle.tu-dortmund.de



Bologna Online Study Service (BOSS)

System zur Prüfungsverwaltung

- Prüfungsanmeldung / -abmeldung
- Notenübersicht

tu technische universität dortmund

bologna online study service

Verifikation von Studierendenscheinungen

Herzlich willkommen bei BOSS - dem Portal für die Prüfungsverwaltung der Bachelor und Masterstudiengänge der Universität Dortmund

Benutzername

Passwort

Anmelden

Impressum

HIS

www.boss.tu-dortmund.de

ACHTUNG: BOSS wird im SoSe 2025 in das Campusportal überführt werden (voraussichtlich Ende Mai).

An- und Abmeldung zu Prüfungen

Eine Anmeldung zur Prüfung ist bis zwei Wochen vor dem jeweiligen Prüfungstermin möglich.

Eine Abmeldung ist möglich:

- Bei schriftlichen Prüfungen bis einen Tag vorher (23:59 Uhr)
- Bei mündlichen Prüfungen bis 1 Woche vorher

Wahl des Profils

Mit der Anmeldung zur ersten profilspezifischen Prüfung im BOSS wählen Sie Ihr Profil.

Auflagen

- Auflagenfächer besitzen oberste Priorität, sie müssen bis zur **Anmeldung** der Masterarbeit erbracht sein! Mastermodule hingegen können teilweise (bis zu 15 LP) auch während der Masterarbeit erbracht werden.
- „Wo finde ich die Lehrinhalte und weitere Informationen zu meinen Auflagen?“
 - Im Modulhandbuch des Bachelorstudiengangs.
- „Mein Auflagenfach wird dieses Semester nicht angeboten/lässt sich im LSF nicht finden?“
 - Im LSF das Semester wechseln (oben rechts) und erneut suchen.
- „Wie kann ich mich zu den Prüfungen aus dem Auflagenbescheid anmelden?“
 - Im BOSS-System sind die Auflagenfächer freigeschaltet, sodass die An- und Abmeldung über BOSS möglich ist.
- **Wichtig:** Nach dreimaligem Nicht-Bestehen gilt die Prüfung als endgültig nicht bestanden.

Pflichtmodule in jedem Masterstudiengang

- Außerfachliche Kompetenz
- Fachlabor bzw. Logistikkabor
- Masterarbeit

Außerfachliche Kompetenz

- dient dazu, sich exemplarisch mit den Inhalten anderer Fachdisziplinen auseinanderzusetzen
- wählbar sind alle Elemente außerhalb der Modulhandbücher des Bachelor- und Masterstudienganges des eigenen Studienfaches sowie außerhalb der Fakultät Wirtschaftswissenschaften
- es muss sich um universitäre Lehrveranstaltungen handeln
- Leistung muss benotet sein
- mind. 4 LP (in Summe)
- Anmeldung nicht über BOSS, sondern direkt beim Lehrstuhl; nach Abschluss der Prüfung kann der Leistungsnachweis beim Prüfungsamt eingereicht werden

Weitere Infos und Angebote unter:

www.mb.tu-dortmund.de/studium/ausserfachliche-kompetenz/



Fachlabor / Logistiklabor

Übersicht über die angebotenen Fachlabore:

www.mb.tu-dortmund.de/studium/fachlabor/

Anmeldung i.d.R. bis Mittwoch der 1. Vorlesungswoche um 9:00 Uhr möglich!

⇒ Beispiel Modulbeschreibung Maschinenbau
(2 x 3 LP oder 1 x 6 LP möglich)

Modul MB-144: Fachlabor Maschinenbau

Master-Studiengang Maschinenbau
Studienabschnitt 1./2. Semester

| | | | |
|-------------------|---------|-------------------------|----------------------|
| Dauer: 2 Semester | LP: 6,0 | Arbeitsbelastung: 180 h | |
| | | Präsenzzeit: 45 h | Selbststudium: 135 h |

| 1 | Modulstruktur | | | | | | |
|---|-----------------------|---------------------------|---------|---------|--------|-----|-----|
| | Nr. | Element/Lehrveranstaltung | Typ | Sprache | Turnus | LP | SWS |
| | 1 | Fachlabor I (Master) | P(2) | Deutsch | SS | 3,0 | 2 |
| 2 | Fachlabor II (Master) | P(2) | Deutsch | WS | 3,0 | 2 | |

| | | | | | | |
|---|---|--|--|--|--|--|
| 2 | Lehrinhalte | | | | | |
| | Im Rahmen des Fachlabors werden ausgewählte komplexe Inhalte aus dem Maschinenbau anhand praktischer Untersuchungen, bei denen die Studierenden eigenständig ingenieurwissenschaftliche Problemstellungen lösen müssen, vertieft. Das Fachlabor wird in Gruppen durchgeführt. Vor | | | | | |

Masterarbeit

- Wissenschaftliche Arbeit, die zeigen soll, dass die Studierenden in der Lage sind, ein Problem selbstständig zu bearbeiten.
- Hilfestellung durch [Moodle-Kurs „Better Research – Einstieg ins wissenschaftliche Arbeiten“](#)
- Thema finden:
 - Auf ausgeschriebene Themen der Lehrstühle bewerben oder
 - Lehrstühle initiativ ansprechen (vorab über die Forschungsthemen informieren)

www.mb.tu-dortmund.de/studium/bachelor-und-masterarbeit/

- Anmeldung nach dem Erwerb von 45 LP sowie Erbringung der ggf. erteilten Auflagen möglich
- Unterlagen zur Anmeldung erhalten Sie bei der Zentralen Prüfungsverwaltung (Team 3)

www.tu-dortmund.de/team3

Wichtige Links

- www.mb.tu-dortmund.de
- www.lsf.tu-dortmund.de
- www.moodle.tu-dortmund.de
- www.boss.tu-dortmund.de
- www.tu-dortmund.de/team3



Profilwahl im M.Sc. Maschinenbau

Wahl zwischen sechs Profilen:

Maschinen-
technik

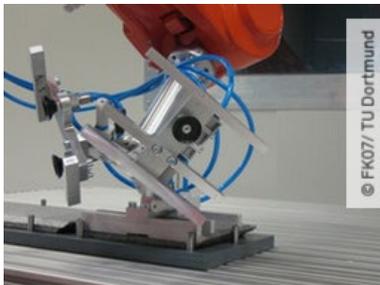
Produktions-
technik

Werkstoff-
technik/
Werkstoff-
prüfung

Technische
Betriebsführung

Modellierung
und Simulation
in der Mechanik

IT in Produktion
und Logistik



Profilwahl im M.Sc. Maschinenbau

Informationen zu den Profilen:

www.mb.tu-dortmund.de/studium/studiengaenge/msc-maschinenbau/

→ Beschreibungen für jedes Profil

→ Je Profil steht eine Ansprechperson zur Beratung zur Verfügung

Präsentationsfolien der Infoveranstaltung zur Profilwahl im Bachelor:

www.mb.tu-dortmund.de/studium/studienkoordination/infoveranstaltung-zur-profilwahl/

Studienverlaufsplan M.Sc. Maschinenbau

| Studienverlaufsplan M.Sc. Maschinenbau | | | | | |
|--|-------------|----------------|-------------|--------------|-------------|
| 1.Semester | | 2.Semester | | 3.Semester | |
| | CP | | CP | | CP |
| | 32,0 | | 28,0 | | 30,0 |
| Profilkataloge | 25 | Profilkataloge | 25 | Masterarbeit | 30 |
| Fachlabor | 3 | Fachlabor | 3 | | |
| Außerfachliche Kompetenz | 4 | | | | |

Modulhandbuch – Beispiel: Profil Produktionstechnik

Pflichtkatalog Produktionstechnik

Aus diesem Katalog sind 20 LP zu belegen

| <i>Nr.</i> | <i>Sem.</i> | <i>LP</i> | <i>Modulbezeichnung</i> |
|------------|-------------|-----------|--------------------------------|
| MB-29 | 1. | 5 | Spanende Produktionstechnik I |
| MB-98 | 1. | 5 | Umformtechnik I |
| MB-28 | 2. | 5 | Spanende Produktionstechnik II |
| MB-30 | 2. | 5 | Umformtechnik II |

1. Semester = Sommersemester
2. Semester = Wintersemester

Modulhandbuch – Beispiel: Profil Produktionstechnik

Wahlkatalog A Produktionstechnik

Aus diesem Katalog sind 15 LP zu belegen

| <i>Nr.</i> | <i>Sem.</i> | <i>LP</i> | <i>Modulbezeichnung</i> |
|------------|-------------|-----------|--|
| MB-61 | 1. | 5 | Advanced Simulation Techniques in Metal Forming I |
| MB-75 | 1. | 5 | Analytische und experimentelle Methoden in der Umformtechnik |
| MB-285 | 1. | 5 | Erweiterte Simulationsmethoden in der Kunststofftechnik |
| MB-99 | 1. | 5 | Kunststoffverarbeitung II |
| MB-32 | 1. | 5 | Simulation & Programmierung von Industrierobotern |
| MB-130 | 2. | 5 | Advanced Simulation Techniques in Metal Forming II |

Modulhandbuch – Beispiel: Profil Produktionstechnik

Wahlkatalog B Produktionstechnik

Für diesen Katalog dürfen auch alle Module des folgenden Kataloges gewählt werden:

Wahlkatalog A Produktionstechnik

Aus diesem Katalog sind 15 LP zu belegen

| <i>Nr.</i> | <i>Sem.</i> | <i>LP</i> | <i>Modulbezeichnung</i> |
|------------|-------------|-----------|---|
| MB-67 | 1. | 5 | Antriebstechnik I |
| MB-40 | 1. | 5 | Arbeitssystemgestaltung I |
| MB-52 | 1. | 5 | Ausgewählte Kapitel der computerorientierten Mechanik I |
| MB-69 | 1. | 5 | Ausgewählte Kapitel der mathematischen Modellierung und Simulation I |
| MB-70 | 1. | 5 | Ausgewählte Kapitel der mathematischen Modellierung und Simulation II |
| MB-39 | 1. | 5 | Fabrikplanung und -betrieb |
| MB-58 | 1 | 5 | Fallstudie Informationssysteme |

Auflagen aus dem Bachelor Maschinenbau

- Studierende mit einem 6-semesterigen Bachelorabschluss einer anderen Hochschule müssen 30 LP zum Ausgleich der Regelstudienzeit absolvieren.
- Im Maschinenbau sind die 30 LP über den Profilbereich im Bachelorstudiengang zu erbringen:

Pflichtkatalog, Wahlkatalog A und Wahlkatalog B des Bachelor-Studiengangs Maschinenbau entsprechend des im Master gewählten Profils. (30 LP)

Bei Wahl des Profils IT in Produktion und Logistik sind folgende Module zu erbringen:

- MB-15: Grundlagen des Industrial Engineering (5 LP)
- MB-17: IT-Systeme in der industriellen Produktion (5 LP)
- MB-24: Gestaltung von Produktionssystemen (5 LP)
- MB-14: Grundlagen der Unternehmenslogistik und des Supply Chain Managements (5 LP)
- MB-89: Verpackungs-, Identifizierungs- und Automatisierungstechnik (5 LP)
- MB-18: Materialflusssysteme I (5 LP)

Auflage Höhere Mathematik III

Da die Mathematikmodule des Erststudiums länger zurückliegen und z.T. ganz anders strukturiert waren, fällt ein erneuter Einstieg in ein Mathematik-Modul im universitären Umfeld nicht immer leicht. Aus diesem Grund wird im September ein zweiwöchiger **Vorkurs für Höhere Mathematik III** angeboten.

Weitere Informationen:

<https://www.mathematik.tu-dortmund.de/fakultaet/lehre/services-themenseiten/vorkurs-mathematik>

Masterstudium Logistik

- Logistik ist die wissenschaftliche Lehre der Planung, Steuerung und Koordination von Material-, Energie-, Personal- und Informationsflüssen
- Logistik ist interdisziplinär



Studienverlaufsplan M.Sc. Logistik

| Studienverlaufsplan M.Sc. Logistik | | | | | |
|------------------------------------|------|----------------------|------|--------------|------|
| 1.Semester | | 2.Semester | | 3.Semester | |
| | LP | | LP | | LP |
| | 29,5 | | 30,5 | | 30,0 |
| Wahlkatalog WiWi | 7,5 | Wahlkatalog WiWi | 7,5 | Masterarbeit | 30 |
| Wahlkatalog Logistik | 15 | Wahlkatalog Logistik | 20 | | |
| Fachlabor | 3 | Fachlabor | 3 | | |
| Außerfachliche Kompetenz | 4 | | | | |

Wahlkatalog WiWi

| Studienverlaufsplan M.Sc. Logistik | | | | | |
|------------------------------------|------|----------------------|------|--------------|------|
| 1.Semester | | 2.Semester | | 3.Semester | |
| | LP | | LP | | LP |
| | 29,5 | | 30,5 | | 30,0 |
| Wahlkatalog WiWi | 7,5 | Wahlkatalog WiWi | 7,5 | Masterarbeit | 30 |
| Wahlkatalog Logistik | 15 | Wahlkatalog Logistik | 20 | | |
| Fachlabor | 3 | Fachlabor | 3 | | |
| Außerfachliche Kompetenz | 4 | | | | |

Wahlkatalog Wirtschaftswissenschaften

Aus diesem Katalog sind 15 LP zu belegen

| Nr. | Sem. | LP | Modulbezeichnung |
|--------|-------|-----|------------------|
| MB-301 | WS+SS | 7,5 | WiWi Mastermodul |

| Modul MB-301: WiWi Mastermodul | | | | | | |
|--|---------------------------|---------|---|------------------------------------|----------------------|-----|
| Master-Studiengang Logistik | | | | | | |
| Studienabschnitt WS+SS Semester | | | | | | |
| Dauer: 1 Semester | | LP: 7,5 | | Arbeitsbelastung: 225 h | | |
| | | | Präsenzzeit: 45 h | | Selbststudium: 180 h | |
| 1 Modulstruktur | | | | | | |
| Nr. | Element/Lehrveranstaltung | | Typ | Sprache | LP | SWS |
| 1 | WiWi Mastermodul | | V(2)+Ü(2) | Deutsch | 7,5 | 4 |
| 2 Lehrinhalte | | | | | | |
| <p>Zu den Inhalten und Prüfungen der einzelnen Module des Studienganges Master of Science Wirtschaftswissenschaften der Fakultät Wirtschaftswissenschaften verwiesen. Dieses ist veröffentlicht in der aktuellen Fassung online auf den Seiten der Fakultät Wirtschaftswissenschaften</p> <p>https://www.wiwi.tu-dortmund.de/wiwi/d.../studiengaenge/index.html</p> | | | | | | |
| 3 Kompetenzen | | | | | | |
| 4 Prüfungen | | | | | | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Modulprüfung | | | <input type="checkbox"/> Teilleistungen | | | |
| 5 Teilnahmevoraussetzungen | | | | | | |
| Keine | | | | | | |
| 6 Verwendbarkeit des Moduls | | | | | | |
| Wahlkatalog Wirtschaftswissenschaften | | | | | | |
| 7 Modulbeauftragte/r | | | | Zuständige Fakultät | | |
| Dekan | | | | Fakultät Wirtschaftswissenschaften | | |

Wahlkatalog WiWi

Relevant für diese Module ist das Modulhandbuch WiWi:

www.wiwi.tu-dortmund.de/studium/nebenfach/

<https://wiwi.tu-dortmund.de/studium/studiengaenge/wirtschaftswissenschaften-master-of-science/mpo-2019/>

| Business A: Accounting & Finance | | | | | |
|---|------------|----------------------|--|----------------------|----------------------|
| Module: Finance I | | | | | |
| M.Sc. Program: „Wirtschaftswissenschaften“ | | | | | |
| Frequency | Duration | When taught | Credit points | Time | |
| summer term | 1 Semester | 2./3. semester | 7,5 | 225 h | |
| 1 Structure of the Module | | | | | |
| | No. | Courses | Type | Credit Points | Credit Points |
| | 1 | Quantitative Finance | L+E | 7,5 | |
| 2 Language of instruction English | | | | | |
| 3 Content of the module The course provides the basic concepts of classical as well as modern approaches in financial theory and its implication to the private sector. The module covers a broad range of highly quantitative topics with a strong application in international financial markets. The theoretical framework is used to assess the most recent research findings for pricing, network analysis and financial engineering. | | | | | |
| 4 Competences Students learn to discuss and derive theoretical models while promoting innovative and critical thinking. The theoretical framework is applied on empirical datasets during the tutorial sessions. The interpretation of empirical results in the light of current academic findings is a key aspect of the course. Controversial findings within the literature are evaluated. The practical exercises are conducted using the industry's programming language (currently python). | | | | | |
| 5 Examinations Written and graded covering the entire module (90 minutes) or graded presentation based on written student's expose. The mode of the exam will be assigned at the beginning of the course. | | | | | |
| 6 Type of Examinations <input checked="" type="checkbox"/> Relating to the entire module <input type="checkbox"/> Relating to individual courses | | | | | |
| 7 Prerequisites Recommended: Knowledge in the programming language used (eg. Python) proven eg. by successful examination of Finance III (Financial Econometrics). Due to limited PC-capacities you need to register for this course. | | | | | |
| 8 Status of the Module Elective Module in the M.Sc. programmes Wirtschaftswissenschaften, WiWi für ein Lehramt am Berufskolleg (Modellversuch), Wirtschaftsmathematik, Wirtschaftsingenieurwesen, Econometrics, Logistik, Mathematik and Statistik. | | | | | |
| 9 Module Coordinator Prof. Dr. Peter N. Posch | | | Responsible department Wirtschaftswissenschaften | | |

Wahlkatalog Logistik

| Studienverlaufsplan M.Sc. Logistik | | | | | |
|------------------------------------|------|----------------------|------|--------------|------|
| 1.Semester | | 2.Semester | | 3.Semester | |
| | LP | | LP | | LP |
| | 29,5 | | 30,5 | | 30,0 |
| Wahlkatalog WiWi | 7,5 | Wahlkatalog WiWi | 7,5 | Masterarbeit | 30 |
| Wahlkatalog Logistik | 15 | Wahlkatalog Logistik | 20 | | |
| Fachlabor | 3 | Fachlabor | 3 | | |
| Außerfachliche Kompetenz | 4 | | | | |

Wahlkatalog Logistik

Aus diesem Katalog sind 35 LP zu belegen

| <i>Nr.</i> | <i>Sem.</i> | <i>LP</i> | <i>Modulbezeichnung</i> |
|------------|-------------|-----------|--|
| MB-40 | 1. | 5 | Arbeitssystemgestaltung I |
| MB-79 | 1. | 5 | Cyberphysische Systeme |
| MB-66 | 1. | 5 | Distributionslogistik |
| MB-39 | 1. | 5 | Fabrikplanung und -betrieb |
| MB-58 | 1. | 5 | Fallstudie Informationssysteme |
| MB-401 | 1. | 5 | Fortgeschrittene Methoden in der Zuverlässigkeitstechnik |
| MB-128 | 1. | 5 | Industrial Data Science II |
| MB-97 | 1. | 5 | Industrielles Informationsmanagement |
| MB-44 | 1. | 5 | Materialflusssimulation |
| MB-157 | 1. | 5 | Methoden zur Planung und Steuerung der Transportlogistik |
| MB-55 | 1. | 5 | Planung und Umsetzung von IT-Projekten |
| MB-124 | 1. | 5 | Unternehmenslogistik und Supply Chain Management |
| MB-41 | 2. | 5 | Arbeitssystemgestaltung II |
| MB-59 | 2. | 5 | Business Engineering logistischer Systeme |
| MB-56 | 2. | 5 | Datenanalyse und Wissensrepräsentation in der Produktion |

Fachlabor bzw. Logistiklabor

Detaillierte Infos zu den angebotenen Laboren:

www.mb.tu-dortmund.de/studium/fachlabor/

Die Anmeldung erfolgt über den Moodle-Raum des jeweiligen Semesters:
„Logistiklabor SS 2025“

<https://moodle.tu-dortmund.de/course/view.php?id=50863>



Auflagen aus dem Bachelor Logistik

| Prüfung Studiengang <u>B.Sc. Logistik TU Dortmund</u> | LP |
|---|----|
| Grundlagen der Unternehmenslogistik und des SCM | 5 |
| Materialflusssysteme I | 5 |
| Verkehrslogistik 1 | 5 |
| Verkehrslogistik 2 | 5 |
| Verpackungs-, Identifizierungs- und Automatisierungstechnik | 5 |
| <u>Warehousemanagementsysteme</u> | 5 |

| Vertiefungsfächer (Wahlkatalog Logistik) | |
|--|---|
| Applied Supply Chain Analytics | 5 |
| Grundlagen der Simulationstechnik | 5 |
| IT-Systeme in der industriellen Produktion | 5 |
| Materialflusssysteme II | 5 |
| Umschlag und Entsorgungstechnik | 5 |
| Verkehrslgistische Systeme | 5 |

Modul MB-14: Grundlagen der Unternehmenslogistik und des Supply Chain Managements

Bachelor-Studiengang Logistik
Studienabschnitt 2. Semester
Dauer: 1 Semester LP: 5,0 Arbeitsbelastung: 150 h

Modul MB-85: Verkehrslogistik I

Bachelor-Studiengang Logistik
Studienabschnitt 3. Semester
Dauer: 1 Semester LP: 5,0 Arbeitsbelastung: 150 h
Präsenzzeit: 45 h Selbststudium: 105 h

Modul MB-89: Verpackungs-, Identifizierungs- und Automatisierungstechnik

Bachelor-Studiengang Logistik
Studienabschnitt 4. Semester
Dauer: 1 Semester LP: 5,0 Arbeitsbelastung: 150 h
Präsenzzeit: 45 h Selbststudium: 105 h

| Nr. | Element/Lehrveranstaltung | Typ | Sprache | Turnus | LP | SWS |
|-----|---|-----------|---------|--------|-----|-----|
| 1 | Verpackungs-, Identifizierungs- und Automatisierungstechnik | V(2)+Ü(2) | Deutsch | SS | 5,0 | 4 |

Modul MB-25: Materialflusssysteme II

Bachelor-Studiengang Logistik
Studienabschnitt 5. Semester
Dauer: 1 Semester LP: 5,0

| Nr. | Element/Lehrveranstaltung |
|-----|---------------------------|
| 1 | Materialflusssysteme II |

1 Modulstruktur

2 Lehrinhalte
Ziel der Veranstaltung i Unternehmenslogistik Managementansatzes c den traditionellen Aufga Gestaltung, Planung un funktionalen Bereich Distributionslogistik) be werden wichtige Teilbe gehören u.a. das Risikor und Fabrikbetrieb sowie

3 Kompetenzen
Nach Abschluss des Moduls : ...

4 Prüfungen
60-minütige Klausur
 Modulprüfung Teilleistungen

Profilwahl im M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen

Wahl zwischen drei Profilen:

Produktions-
management



Industrial
Management



Management
elektrischer Systeme



Studienverlaufsplan M.Sc. Wirt-Ing. Profil PM

| Studienverlaufsplan M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen Produktionsmanagement | | | | | |
|--|-------------|-----------------------------------|-------------|--------------|-------------|
| 1.Semester | | 2.Semester | | 3.Semester | |
| | CP | | CP | | CP |
| | 31,5 | | 28,5 | | 30,0 |
| Wahlkatalog WiWi | 7,5 | Wahlkatalog WiWi | 7,5 | Masterarbeit | 30 |
| Wahlkatalog Produktionsmanagement | 10 | Wahlkatalog Produktionsmanagement | 5 | | |
| Spanende Produktionstechnik I | 5 | Spanende Produktionstechnik II | 5 | | |
| Umformtechnik I | 5 | Umformtechnik II | 5 | | |
| Außerfachliche Kompetenz | 4 | Labor | 6 | | |

Wahlkatalog M.Sc. Wirt-Ing. Profil PM

Wahlkatalog Produktionsmanagement

Aus diesem Katalog sind 15 LP zu belegen

| <i>Nr.</i> | <i>Sem.</i> | <i>LP</i> | <i>Modulbezeichnung</i> |
|------------|-------------|-----------|--|
| MB-75 | 1. | 5 | Analytische und experimentelle Methoden in der Umformtechnik |
| MB-40 | 1. | 5 | Arbeitssystemgestaltung I |
| MB-381 | 1. | 5 | Distributed and Networked Control |
| MB-66 | 1. | 5 | Distributionslogistik |
| MB-39 | 1. | 5 | Fabrikplanung und -betrieb |
| MB-58 | 1. | 5 | Fallstudie Informationssysteme |
| MR-128 | 1 | 5 | Industrial Data Science II |

Wahlkatalog WiWi M.Sc. Wirt-Ing. Profil PM

Wahlkatalog Wirtschaftswissenschaften Produktionsmanagement

Für diesen Katalog dürfen auch alle Module des folgenden Kataloges gewählt werden:

Wahlkatalog Wirtschaftswissenschaften

Aus diesem Katalog sind 15 LP zu belegen

<https://wiwi.tu-dortmund.de/studium/studiengaenge/wirtschaftswissenschaften-master-of-science/mpo-2019/>

Auszug aus dem WiWi-Modulhandbuch:

| | |
|----------|--|
| 8 | Modultyp und Verwendbarkeit des Moduls Wahlpflichtmodul in den Master-Studiengängen Wirtschaftswissenschaften, WiWi für ein Lehramt am Berufskolleg (Modellversuch), Wirtschaftsmathematik, Wirtschaftsingenieurwesen , Logistik, Mathematik und Statistik. |
|----------|--|

Studienverlaufsplan M.Sc. Wirt-Ing. Profil IM

| Studienverlaufsplan M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen Industrial Management | | | | |
|--|------|-----------------------------------|------|--------------|
| 1.Semester | | 2.Semester | | 3.Semester |
| | CP | | CP | CP |
| | 32,0 | | 28,0 | 30,0 |
| Wahlkatalog WiWi | 15 | Wahlkatalog WiWi | 15 | Masterarbeit |
| Wahlkatalog Industrial Management | 10 | Wahlkatalog Industrial Management | 10 | |
| Labor | 3 | Labor | 3 | |
| Außerfachliche Kompetenz | 4 | | | |

<https://wiwi.tu-dortmund.de/studium/studiengaenge/wirtschaftswissenschaften-master-of-science/mpo-2019/>

Studienverlaufsplan M.Sc. Wirt-Ing. Profil MES

| Studienverlaufsplan M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen Management elektrischer Systeme | | | | | |
|--|------|---|------|--------------|------|
| 1.Semester | | 2.Semester | | 3.Semester | |
| | CP | | CP | | CP |
| | 29,5 | | 30,5 | | 30,0 |
| Wahlkatalog WiWi | 7,5 | Wahlkatalog WiWi | 7,5 | Masterarbeit | 30,0 |
| Wahlkatalog Management elektrischer Systeme | 15 | Wahlkatalog Management elektrischer Systeme | 20 | | |
| Labor | 3 | Labor | 3 | | |
| Außerfachliche Kompetenz | 4 | | | | |

<https://etit.tu-dortmund.de/studium-und-lehre/studiengaenge/wirtschaftsingenieurwesen/profil-etit-master/>

Fachlabore im M.Sc. Wirtschaftsingenieurwesen

Für jedes Profil sind unterschiedliche Fachlabore vorgesehen (s. Modulhandbuch)

Produktions- management



Modul MB-107

Labore der Fakultät MB

Industrial Management



Modul MB-31

Labore der Fakultät MB und ETIT

Management elektrischer Systeme



Modul MB-106

Labore der Fakultät ETIT

<https://mb.tu-dortmund.de/studium/fachlabor/>

<https://etit.tu-dortmund.de/studium-und-lehre/studiengaenge/master-etit/wahlpflichtpraktika/>

Weiterer Ablauf

- Weiteres Programm der Fachschaften zur O-Woche
- Ab 07.04.2025: Beginn der Vorlesungen
- 09.04.2025 um 9 Uhr: Ende des Anmeldezeitraums für Fachlabore der Fakultät MB (Fakultät ETIT abweichend)

A vibrant scene at the TU Dortmund campus. In the foreground, a modern building with large glass windows and a yellow facade is visible. Below it, an outdoor seating area with red umbrellas and wooden tables is filled with people. In the background, a tall, modern glass skyscraper with a green 'TU' logo on top stands against a clear blue sky. Lush green trees and a set of stairs with red railings are also visible in the mid-ground.

Viel Erfolg in Ihrem Studium
und eine schöne Zeit an der TU Dortmund!