

Technische Universität Braunschweig

Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik

WINTERSEMESTER 2026/27

Informationen zum Masterstudium

Elektrotechnik und Informationstechnik | Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik

Herzlich willkommen!

Informationen zum Masterstudium



Ansprechpersonen



Informationsquellen



Prüfungsordnungen



Hinweise zum Studienverlauf



Auflagen



Zeit für Fragen

Ansprechpersonen

Prüfungsamt
Jana Ernst
pruefungsamt-et-eitp@tu-braunschweig.de

Praktikantenamt
Jana Ernst
pruefungsamt-et-eitp@tu-braunschweig.de

Studiengangskoordination
Sandra Engelhardt
sgk-eitp@tu-braunschweig.de

Studiendekan
Prof. Bernd Engel
studiendekanat-elektrotechnik@tu-braunschweig.de

Kontakt per Mail



Bitte nutzen Sie ausschließlich Ihre **TU-Mailadresse**
(…@tu-braunschweig.de)

und geben Sie Ihren Studiengang und Ihre Matrikelnummer an.

Informationsquellen



Webseite der Fakultät EITP

www.tu-braunschweig.de/eitp/studium

Hier finden Sie:

- Studiengangspezifische Dokumente (Prüfungsordnungen, Modulhandbuch etc.)
- Stundenpläne und aktuelle Informationen
- Links zu TUConnect, StudIP und weiteren Plattformen
- Prüfungstermine und Fristen

Studieninhalte – Modulhandbuch

Detaillierte Infos zu jedem Modul

- Wann findet es statt (Semester)?
- Wie wird geprüft (Prüfungsmodalitäten)?
- Was wird geprüft (Inhalte)?
- Welche Lehrveranstaltungen gehören zum Modul?

Zu finden unter: Studiengangspezifische Dokumente auf der Fakultätswebseite

Stundenplanung

www.tu-braunschweig.de/eitp/studium

Stundenpläne und Empfehlungen zur Modulwahl finden Sie auf der Seite des jeweiligen Studiengangs.

StudIP

studip.tu-braunschweig.de

Anmeldung mit Ihrer y-Nummer

Zentrale Plattform für Lehrveranstaltungen und Materialien

Tipp: Auch auf den Websites der Institute informieren!

Studiengangsgruppen auf StudIP

Treten Sie den Studiengangsgruppen EIT und WiIng ET bei!

- Wichtige Dokumente
- Aktuelle Ankündigungen
- Termine und Fristen
- Organisatorische Hinweise

TUConnect: Leistungsübersichten / Notenbescheinigung

Anmeldung über TUConnect

connect.tu-braunschweig.de

Anmeldung mit Ihrer y-Nummer

Notenspiegel

- Bestandene Prüfungen/Module
- Studienverlauf (deutsch/englisch)

Immatrikulationsbescheinigung

Studienbescheinigungen

Prüfungsordnungen

BPO 2025

Gilt für den Studiengang
Elektrotechnik und Informationstechnik

BPO 2022

Gilt für den Studiengang
Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik

Allgemeine Prüfungsordnung (APO)

Gilt für alle Studiengänge der TU Braunschweig.

Aufbau Master Elektrotechnik und Informationstechnik

Bereich	Inhalte	LP
Pflichtmodul	Deutsch oder Englisch	5
Hauptwahlbereich	Wahlpflichtteil + Wahlteil einer Vertiefungsrichtung	30-40
Nebenwahlbereich	Module aus verbliebenen fünf Vertiefungsrichtungen	20-25
Labore & Praktika	Laborpraktika, Module mit Praxis	8-10
Professionalisierung	Seminarvortrag Überfachliche Qualifikation Industriefachpraktikum oder Master-Teamprojekt	3 5-9 8-12
Masterarbeit + Vortrag	6 Monate Bearbeitungszeit	30
Gesamt		**120**

Aufbau Master Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik

Bereich	Inhalte	LP
Pflichtmodul		5
Vertiefung Elektro-/Informationstechnik	Wahlpflichtteil aus gewählter Vertiefungsrichtung	10-15
Nebenwahlbereich EIT	Module aus allen Vertiefungsrichtungen	10-21
Wirtschaftswissenschaften	min. eine Vertiefung weitere Vertiefung oder zwei Orientierungsmodule Seminar Wissenschaftliches Arbeiten	10 10 8
Integrationsbereich	Module können im Integrationsbereich oder bei WiWi eingebracht werden	10-11
Labore & Praktika	Laborpraktika, Module mit Praxis	5-11
Professionalisierung	Überfachliche Qualifikation Industriefachpraktikum oder Master-Teamprojekt	3-8 8-12
Masterarbeit + Vortrag	6 Monate Bearbeitungszeit	30
Gesamt		**120**

Modulwahl – Vertiefungsrichtungen

Studiengangspezifische Dokumente

Das Modulauswahldokument enthält:

- Alle wählbaren Module pro Vertiefungsrichtung
- Zuordnung zu Wahlpflicht- und Wahlteil
- Semesterlage (WS/SS)
- Leistungspunkte pro Modul

Hinweis: Auswahldokument wird jedes Semester aktualisiert!

Vertiefungsrichtungen – Master EIT

Sechs Vertiefungsrichtungen:

- Autonome intelligente Systeme
- Energiesysteme und Antriebstechnik
- Informationstechnische Systeme
- Photonik und Quantentechnologien
- Metrologie und Messtechnik
- Microelectronics Engineering (engl.)

Vertiefungsrichtungen – Master EIT (Details)

Vertiefung (Hauptwahl)

Wahlpflichtteil: 10-15 LP

Module aus dem Wahlpflichtbereich

Wahlteil: 20-25 LP

Weitere Module aus der gleichen Vertiefung

Nebenwahlbereich

20-25 LP

Module aus den verbleibenden fünf Vertiefungsrichtungen

Vertiefungsrichtungen EIT – Master WiIng ET

Fünf Vertiefungsrichtungen:

- Autonome intelligente Systeme
- Energiesysteme und Antriebstechnik
- Informationstechnische Systeme
- Photonik und Quantentechnologien
- Metrologie und Messtechnik

Vertiefungsrichtungen EIT – Master WiIng ET (Details)

Vertiefung (Hauptwahl)

Wahlpflichtteil: 10-15 LP

Module aus dem Wahlpflichtbereich

Nebenwahlbereich

10-21 LP

Module aus allen Vertiefungsrichtungen

Wirtschaftswissenschaften: Master WiIng ET

Wirtschaftswissenschaftlicher Bereich

- Mindestens eine Vertiefung: 10 LP
- eine weitere Vertiefung oder zwei Orientierungsmodule: 10 LP
- Seminar Wissenschaftliches Arbeiten (kann vierter Bereich sein)

Orientierung + Spezialisierung = Vertiefung

Wirtschaftswissenschaften – 12 Vertiefungsrichtungen

- Controlling
- Decision Support
- Dienstleistungsmanagement
- Finanzwirtschaft
- Informationsmanagement
- Marketing
- Organisation und Führung
- Produktion und Logistik
- Recht
- Unternehmensethik
- Unternehmensgründung und -nachfolge
- Volkswirtschaftslehre

Labore und Praktika

A Module mit Zusatz

„mit Praktikum“, „mit Praxis“ oder „mit Labor“

bis 6 LP → 2 LP werden angerechnet

ab 7 LP → 3 LP werden angerechnet

B „Reine“ Labore/Praktika

Eigenständige Labormodule

aus dem Modulkatalog

C Kombination aus A und B

Labore und Praktika – Leistungspunkte

MSc EIT

8-10 LP

MSc WiIng ET

5-11 LP

Prüfungen: Anmeldung

Prüfungen müssen angemeldet werden!

Online-Anmeldung über TUConnect

connect.tu-braunschweig.de

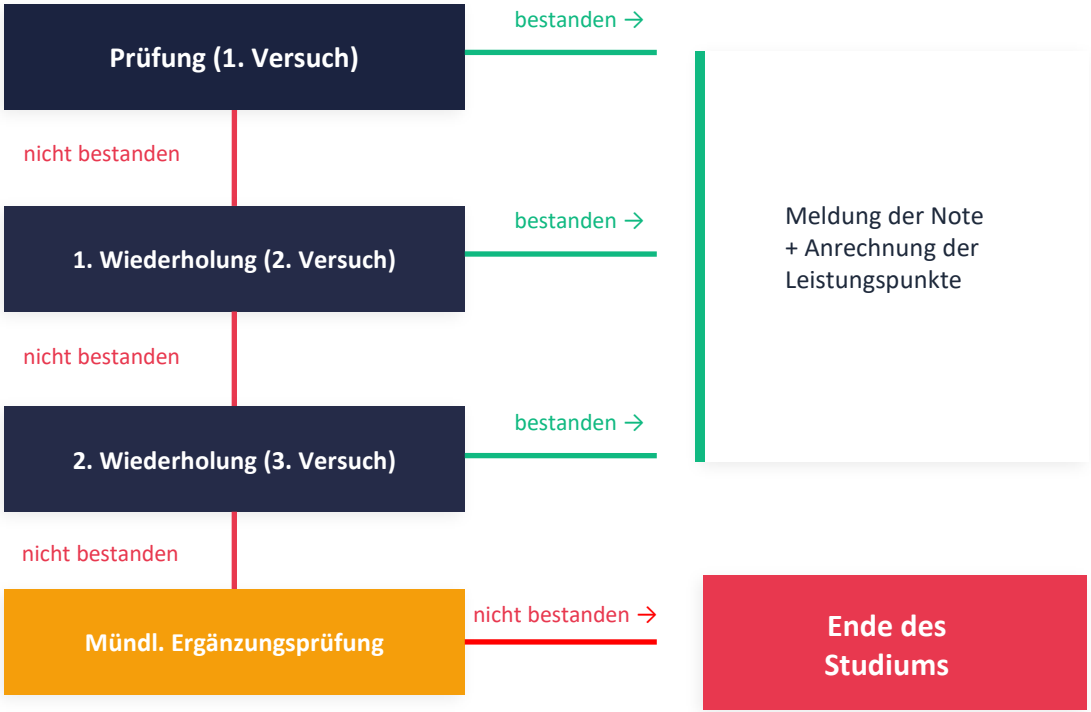
Prüfungen: Termine

Anmeldezeitraum

15. Dezember 2026–15. Januar 2027

Übersicht Prüfungstermine: www.tu-braunschweig.de/eitp/pruefungen

Prüfungen: Prüfungsversuche



Prüfungen: Abmeldung

Schriftliche Prüfungen

Abmeldung bis 2 Tage
vor Prüfungstermin (online oder beim Prüfungsamt)

Mündliche Prüfungen

Abmeldung bis 1 Woche
vor Prüfungstermin (online/Prüfungsamt **und** Prüfer!)

Achtung!

Fernbleiben ohne Abmeldung/Attest → Fehlversuch (nicht erschienen/NE) = 5,0

Attest: Unverzüglich beim Prüfungsamt abgeben (3 Werktage) → **ab WS 2026/27 Formular Prüfungsunfähigkeitsbescheinigung** von unserer Website

Matrikelnummer und Prüfung angeben!

Prüfungen: Freiversuch / Notenverbesserung

1. Versuch = Freiversuch

✓ **Notenverbesserung möglich!**

- Nur in der Regelstudienzeit (4 Semester)
- Nur nach erstem bestandenem Versuch
- Zwei Semester für Wiederholung

Der bessere Versuch zählt!

Auflagenfächer

- Innerhalb eines Jahres (zwei Semester) nachzuweisen
- Verlängerung auf begründeten Antrag möglich
- Note ist irrelevant – kommt nicht im Zeugnis

Ohne erfüllte Auflagen kein Beginn der Masterarbeit!

Kenntnisse des Auflagenfachs bereits vorhanden?

→ schriftlicher Antrag mit Nachweisen an Studiengangskoordination

Professionalisierung

Überfachliche Qualifikation

- „Besondere Verzeichnisse“ → „Poolfächer“
- Sprachkurse – Englisch ab B2
- Trainings handlungsbezogener Kompetenzen

Keine Fächer aus dem eigenen Studiengang oder fachlich eng verwandt!

Industriefachpraktikum / Master-Teamprojekt

Industriefachpraktikum

- Mind. 10 Wochen im Betrieb
- Eigenständige Bewerbung in Industrie oder Unternehmen
- Betreuungsperson aus Professorenschaft
- Abschließend Bericht und Vortrag

Ersetzbar durch Master-Teamprojekt

Anerkennung möglich?

- Ausbildung/Berufstätigkeit?
- Werkstudententätigkeit?

Bitte rechtzeitig abklären!

Professionalisierung – Leistungspunkte

MSc EIT

5–9 LP

+ Seminarvortrag: 3 LP

MSc WiIng ET

3–8 LP

Abschlussarbeit



Masterarbeit

Voraussetzung: mind. 60 LP + keine Auflagen

6 Monate Bearbeitungszeit

Externe Arbeit: Gesonderter Antrag

Was ist jetzt (noch) zu tun?

1. y-Nummer freischalten
2. @tu-braunschweig.de-Mails aktivieren und regelmäßig abrufen
3. Einladung zum Mentorengespräch beachten
4. Studiengangsgruppe auf StudIP beitreten
5. z. B. Erstsemesterfrühstück mit der Fachgruppe am 22.10.2026 im Foyer

Los geht's!



Technische Universität Braunschweig

Viel Erfolg und alles Gute

für Ihr Masterstudium an der Fakultät EITP!