



Technische
Universität
Braunschweig

Fakultät für Elektrotechnik,
Informationstechnik, Physik

SOMMERSEMESTER 2026

Informationen zum Bachelorstudium

Elektrotechnik und Informationstechnik | Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik

Herzlich willkommen!

Informationen zum Bachelorstudium



Ansprechpersonen



Informationsquellen



Prüfungsordnungen



**Hinweise zum
Stundenplan**



**Hinweise zum
Studienverlauf**



Zeit für Fragen

Ansprechpersonen



Prüfungsamt

Liane Meishner / Jana Ernst

pruefungsamt-et-eitp@tu-braunschweig.de



Praktikantenamt

Frauke Grinda

praktikantenamt-fk5@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.



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

Prüfungsordnungen (POs)

ECTS = LP = Credits

POs regeln Art und Umfang der Leistungen im Studium, Vergabe von Leistungspunkten, Berechnung der Noten etc.

Allgemeiner Teil der Prüfungsordnung (APO)

Prüfungsanforderungen und -modalitäten aller Studiengänge der TU BS

Besonderer Teil der Prüfungsordnung (BPO)

BPO 2020 (Wilng) bzw. BPO 2025 (EIT)

Modulhandbuch

Details zu einzelnen Modulen und Leistungen, die im jeweiligen Semester zu erbringen sind

Studienleistung: i. d. R. unbenotet, beliebig oft wiederholbar

Prüfungsleistung: benotet, drei Prüfungsversuche

Prüfungsordnungen



BPO 2025

Gilt für den Studiengang
Elektrotechnik und
Informationstechnik (EIT)



BPO 2020

Gilt für den Studiengang
Wirtschaftsingenieurwesen
Elektrotechnik (Wilng ET)

Allgemeine Prüfungsordnung (APO)

Gilt für alle Studiengänge der TU Braunschweig.

Studienverlauf - BSc Elektrotechnik und Informationstechnik

Bereich	Inhalte	LP
Grundlagen Mathe/Naturwissenschaften	Analysis, Lineare Algebra, Physik für ET, ...	48
Grundlagen Ingenieurwissenschaften	Grundlagen der ET, Feldtheorie, Netzwerke, ...	44
Kernbereiche EIT	Schaltungstechnik, Regelungstechnik, Elektronik, ...	39
Vertiefung (Wahlpflicht)	Gewählte Vertiefungsrichtung	20
Überfachliche Qualifikation	Professionalisierung	6-8
	Industriefachpraktikum oder Teamprojekt	6-8
Bachelorarbeit + Vortrag	4 Monate Bearbeitungszeit	15
Gesamt		180

„Musterstudienplan“ = sinnvolle Möglichkeit des Studienverlaufs – keine strikte Vorgabe

BSc EIT - Wahlpflichtteil (20 LP)

Wählen Sie eine von fünf Vertiefungsrichtungen:

Autonome intelligente Systeme

Energiesysteme und Antriebstechnik

Informationstechnische Systeme

Photonik und Quantentechnologien

Metrologie und Messtechnik

Studienverlauf - BSc Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik

Bereich	Inhalte	LP
Grundlagen Mathe/Naturwissenschaften	Analysis, Lineare Algebra, Physik für ET, ...	25
Grundlagen Ingenieurwissenschaften	Grundlagen der ET, Feldtheorie, Netzwerke, ...	51
Grundlagen Wirtschaftswissenschaften	VWL, BWL, Betriebliches Rechnungswesen, ...	29
Vertiefungen (Wahlpflicht)	Gewählte Vertiefungsrichtung EIT:	10
	Gewählte Vertiefungsrichtung Wiwi:	12
Überfachliche Qualifikation	Professionalisierung	4-6
	Industriefachpraktikum oder Teamprojekt	6-8
	Integrationsfächer (z. B. Quantitative Methoden in den Wiwis.)	26
Bachelorarbeit + Vortrag	4 Monate Bearbeitungszeit	15
Gesamt		180

„Musterstudienplan“ = sinnvolle Möglichkeit des Studienverlaufs – keine strikte Vorgabe

BSc Wilng ET - Wahlpflichtteil (22 LP)

Wahl Elektrotechnik

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

Wahl Wirtschaftswissenschaften

- Controlling
- Decision Support
- Finanzwirtschaft
- Marketing
- Organisation & Führung
- Produktion & Logistik
- Recht
- VWL
- usw.

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

Stundenpläne



www.tu-braunschweig.de/eitp/elektrotechnik-bachelor

www.tu-braunschweig.de/eitp/wirtschaftsingenieurwesen-elektrotechnik-bachelor

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

Tip: Stundenpläne für die Semester 1-6 sind auf den Websites verfügbar!



studip.tu-braunschweig.de

Anmeldung mit Ihrer y-Nummer

In StudIP können Sie u. a.:

- einen Stundenplan erstellen
- sich in Veranstaltungen eintragen
- Lehrmaterialien herunterladen
- Studiengruppen gründen

StudIP: Infos zum Semesterstart



www.tu-braunschweig.de/studip/infos-zum-semesterstart

Hier finden Sie alle wichtigen Informationen zum Einstieg in StudIP und zum Semesterstart.

StudIP: Bitte anmelden und informieren!

1. Bei StudIP anmelden und ggf. in Veranstaltungen einschreiben

2. Auch auf Institutsseiten informieren

Viele Institute veröffentlichen zusätzliche Details und Materialien

StudIP: Studiengangsgruppen



Treten Sie den Studiengangsgruppen ET und Wilng 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

Prüfungen müssen angemeldet werden!

Online-Anmeldung über TUConnect

connect.tu-braunschweig.de

Prüfungen: Termine



Anmeldezeitraum

1. Juni 2026 - 30. Juni 2026

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

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!)

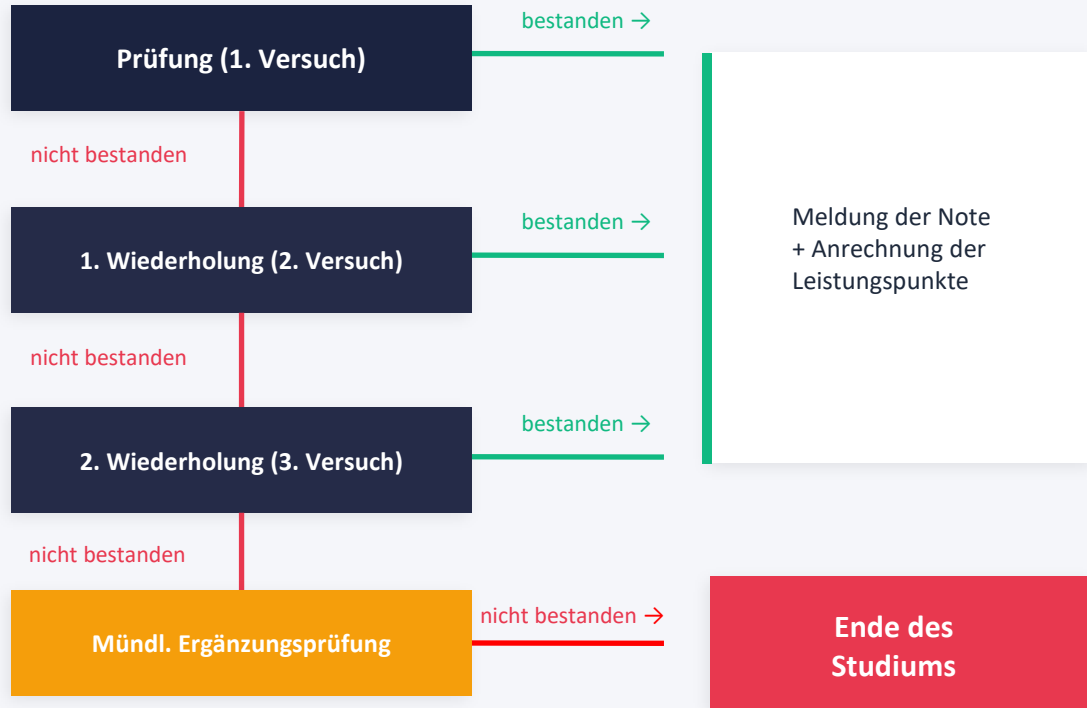
Achtung!

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

Attest: Unverzüglich beim Prüfungsamt abgeben (3 Werktage)

Matrikelnummer und Prüfung angeben!

Prüfungen: Prüfungsversuche



1. Versuch = Freiversuch

✓ **Notenverbesserung möglich!**

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

Der bessere Versuch zählt!



Industriefachpraktikum

- 6-8 Wochen Pflichtpraktikum
- Eigenständige Bewerbung in Industrie oder Unternehmen
- Betreuungsperson aus Professorenschaft
- Abschließend Bericht und Vortrag

Alternativ: Teamprojekt



Anerkennung möglich?

- Ausbildung?
- Werkstudententätigkeit?

Bitte rechtzeitig klären!

Überfachliche Qualifikation

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

Keine Veranstaltungen aus dem eigenen Studiengang oder fachlich eng verwandt!



Bachelorarbeit

Voraussetzung: mindestens 110 LP

und

Bestehen der Module:

Grundlagen der Elektrotechnik, Grundlagen der elektromagnetischen Feldtheorie, Netzwerke

4 Monate Bearbeitungszeit

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 14.04.2026 im Foyer

Los geht's!





Technische
Universität
Braunschweig

Viel Erfolg und alles Gute
für Ihr Bachelorstudium an der Fakultät EITP!

Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik • TU Braunschweig