



Technische
Universität
Braunschweig

Fakultät für Elektrotechnik,
Informationstechnik, Physik



Wintersemester 2025/26
Informationen zum Bachelorstudium
Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität

Herzlich willkommen!

Informationen zum Studiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (NEEMO)

- **WO finde ich WAS**
- **Besonderer Teil der Prüfungsordnung**
- **Studieninhalte**
- **Stundenplan**
- **Campusplan**
- **StudIP**
- **TUconnect**
- **Prüfungen**
- **Weitere Hinweise zum Studium**
- **Ansprechpersonen**
- **Zeit für Fragen**



Informationen zum Studiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (NEEMO)

WO finde ich WAS

1. Fakultätsseiten

<https://www.tu-braunschweig.de/eitp>

Studium

Bachelorstudiengänge

- Bioelectronics Engineering
- Elektrotechnik und Informationstechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik
- Informations-Systemtechnik
- Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität
- Physik | 1-fach Bachelor Physik
- Physik | 2-fächer Bachelor Physik

Masterstudiengänge

- Elektrotechnik und Informationstechnik
- Wirtschaftsingenieurwesen Elektrotechnik
- Informations-Systemtechnik
- Physik
- Elektromobilität
- Elektronische Systeme in Fahrzeugtechnik, Luft- und Raumfahrt
- Quantum Technologies in Electrical and Computer Engineering
- Solar System Physics

Weiterführende Links

Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität | Bachelor NEEMO



Dokumente und Stundenpläne

- Prüfungs- und Zulassungsordnungen inklusive Hilfsdokumente
- Stundenpläne
- Industriefachpraktikum oder Teamprojekt
- Fächerübergreifende Dokumente

4. Seiten der TU BS

5. Institutsseiten

2. TU Connect

<https://connect.tu-braunschweig.de>

Technische Universität Braunschweig

Benutzersession Passwort Anmelden

Bewerber: Zugangsdaten vergessen? Anmeldung per SSO

Startseite Studiengangsbau E-Mail-Verifikation Organisation

TUconnect - Ihr Hochschulportal an der TU Braunschweig

Startseite Bewerber*innen Studierende Mitarbeitende Login

Portalauswahl

Bewerber*innen
Sie haben sich für ein Studium entschieden und möchten sich für einen Studienplatz bewerben.

Studierende
Sie studieren bereits bei uns und möchten die Studierendenfunktionen nutzen oder sich für einen Studiengang bewerben.

Mitarbeitende
Sie arbeiten an der TU Braunschweig und haben eine entsprechende Rolle im Portal.

Willkommen
Herzlich willkommen bei TUconnect, dem Hochschulportal der TU Braunschweig.

Als Bewerber*in können Sie sich unter dem Reiter Bewerber*innen registrieren und Ihre Bewerbung an der TU Braunschweig durchführen.

Als Studierende können Sie sich nach dem Login mit Ihrer y-Nummer Ihre persönliche Startseite gestalten und erhalten dort unkomplizierten Zugriff auf verschiedene Funktionen, Informationen und Dokumente rund um Ihr Studium.

Als Mitarbeitende aus Fakultäten, Instituten, Prüfungsämtern, dem International Office und dem International House können Sie nach dem Login mit Ihrer GIZ-Mitarbeiter*innen-Kennung (je nach Rolle) unterschiedliche Funktionen nutzen und Aufgaben erledigen.

Die Verifikation von Studienbescheinigungen kann hier von externen Stellen durchgeführt werden, wenn nicht klar ist, ob die jeweilige Bescheinigung gültig ist. Sie benötigen den Verifikationscode, den Sie unten auf der Studienbescheinigung finden.

Die englische Übersetzung von TUconnect wird neu an der Technischen Universität Braunschweig eingesetzt und ist ggf. an einigen Stellen noch nicht vollständig. Im Zweifelsfall ist die deutsche Version die rechtlich bindende. Verbesserungshinweise nehmen wir gerne per E-Mail an it.service-desk@tu-braunschweig.de entgegen.

3. STUD.IP

<https://studip.tu-braunschweig.de>

Stud.IP

TU Braunschweig

Login Login ohne SSO

Freier Zugang Hilfe

Neue Stud.IP-Version: 10.047. Registerierte Nutzer: 12.071. Online: 1.297.

Neue Stud.IP-Version: 10.046. Registerierte Nutzer: 12.070. Online: 1.297.

→ Study group: Studiengang NEEMO

Fakultät für Elektrotechnik,
Informationstechnik, Physik

Informationen zum Studiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (NEEMO)

Besonderer Teil der Prüfungsordnung

Studium



Nachhaltige Energiesysteme und
Elektromobilität | Bachelor NEEMO



Dokumente und Stundenpläne

Prüfungs- und Zulassungsordnungen inklusive Hilfsdokumente
Stundenpläne
Industriefachpraktikum oder Teamprojekt
Fächerübergreifende Dokumente

Prüfungs- und Zulassungsordnungen inklusive Hilfsdokumente

Besonderer Teil der Prüfungsordnung

Stand: März 2023

Aufbau und grundsätzliche Struktur

Stand: 20.05.2025

Studienstruktur bei Beginn im
Sommersemester

Stand: 31.05.2022

Zulassungsordnung

Stand: April 2022

Modulhandbuch

BPO 2022, Stand: 02.04.2025

Studienstruktur bei Beginn im Wintersemester

Stand: 30.05.2022

Empfohlene Wahlpflichtmodule (Profillinien)

Vertiefung „Nachhaltige Ingenieurwissenschaften –
Ingenieurwissenschaften“, Stand 26.10.2023

Allgemeiner Teil der Prüfungsordnung (APO)

Allgemeiner Teil der Prüfungsordnung (APO) für die
Bachelor-, Master-, Diplom- und Magisterstudiengänge an
der Technischen Universität Braunschweig, Stand:
24.03.2023



Technische
Universität
Braunschweig

Informationen zum Studiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (NEEMO)

Besonderer Teil der Prüfungsordnung

Aufbau und grundsätzliche Struktur

Grundlagen (Pflicht) 107 LP	Grundlagen Mathematik (25 LP)		Überfachliche Qualifikation 14 - 16 LP	
	Kernbereich Naturwissenschaften (40 LP)			
	Kernbereich Elektrotechnik (42 LP)			
Vertiefungsbereich Nachhaltige Ingenieurwissenschaften 32 – 33 LP	Nachhaltigkeit 17 – 23 LP	Ingenieurwissenschaften 10 – 16 LP		
	• Pflicht: Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (12 LP) • Wahlpflichtmodul(e) (5 – 11 LP) (1 – 2 Module)	• 2 – 3 Wahlpflichtmodule davon mind. ein Modul aus der Elektrotechnik		
Integrationsbereich 10 – 11 LP	• Pflicht: Programmierung physikalischer Probleme (Python) (5 LP) • Wahlpflichtmodul (5 – 6 LP)			
Abschlussmodul 15 LP	Bachelorarbeit mit Vortrag (12 + 3 LP)			



Informationen zum Studiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (NEEMO)

Besonderer Teil der Prüfungsordnung

Semester	Grundlagen Mathematik		Kernbereich Naturwissenschaften		Kernbereich Elektrotechnik		Vertiefung Nachhaltige Ingenieurwissenschaften		Integrationsbereich		Überfachliche Qualifikation		Abschlussarbeit		Summe (LP)
1	Lineare Algebra für Elektrotechnik	6	Physik für Elektrotechnik	5 von 9	Grundlagen der Elektrotechnik 1	5 von 13	Überblick: Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität	2 von 12							31
	Rechenmethoden der Elektrotechnik A	4 von 8	Labor: Physik für Elektrotechnik 1	2 von 9											
			Allgemeine und anorganische Chemie	7											
2	Analysis für Elektrotechnik	6	Optik - Quanten - Materialien	4 von 8	Grundlagen der Elektrotechnik 2	5 von 13	Nachhaltige Energiesysteme	5 von 12							31
	Rechenmethoden der Elektrotechnik B	4 von 8	Labor: Physik für Elektrotechnik 2	2 von 9			Elektromobilität	5 von 12							
3	Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	5	Optik - Quanten - Materialien	4 von 8	Labor: Grundlagen der Elektrotechnik	3 von 13			Programmierung physikalischer Probleme (Python)	5	Professionalisierung	2 oder 3			29
			Thermodynamik für Energiesysteme	5	Grundlagen der elektromagnetischen Feldtheorie	5									
4			Physikalisch-Chemische Grundlagen der elektrochem. Energiespeicherung und -umwandlung	6	Messtechnik	5									30
			Technisch-Chemisches Grundprakt. der elektrochem. Energiespeicherung und -umwandlung	5	Grundlagen der elektrischen Energietechnik	6									
					Netzwerke	8									
5					Grundlagen der Regelungstechnik	5	Wahlmodul Ingenieurwissenschaft	5	Wahlmodul Integrationsbereich	6 oder 5	Seminar: Technikfolgenbewertung	2			31
							Wahlmodul Nachhaltigkeit	5 oder 6			Industriefachpraktikum / Teamprojekt	8			
6							Wahlmodul Ingenieurwissenschaft	5			Professionalisierung	3 oder 2	Bachelorarbeit mit Vortrag	15	28
							Wahlmodul Ingenieurwissenschaft oder Nachhaltigkeit	5 oder 6							
Summe (LP)		25		40		42		32 (33)		11 (10)		15 (14) (16)		15	180

Studienstruktur
Beginn Wintersemester



Informationen zum Studiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (NEEMO)

Studieninhalte

Studium



Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität | Bachelor NEEMO



Dokumente und Stundenpläne

Prüfungs- und Zulassungsordnungen inklusive Hilfsdokumente

Stundenpläne

Stand: März 2023

Industriefachpraktikum oder Teamprojekt

Fächerübergreifende Dokumente

Aufbau und grundsätzliche Struktur

Stand: 20.05.2025

Studienstruktur bei Beginn im Sommersemester

Stand: 31.05.2022

Zulassungsordnung

Stand: April 2022

Modulhandbuch

BPO 2022, Stand: 02.04.2025

Studienstruktur bei Beginn im Wintersemester

Stand: 30.05.2022

Empfohlene Wahlpflichtmodule (Profillinien)

Vertiefung „Nachhaltige Ingenieurwissenschaften –
Ingenieurwissenschaften“, Stand 26.10.2023

Allgemeiner Teil der Prüfungsordnung (APO)

Allgemeiner Teil der Prüfungsordnung (APO) für die
Bachelor-, Master-, Diplom- und Magisterstudiengänge an
der Technischen Universität Braunschweig; Stand:
24.03.2023



Technische
Universität
Braunschweig

Informationen zum Studiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (NEEMO)

Studieninhalte

Modulhandbuch - Detaillierte Infos zum Modul

- Wann findet es statt?
- Wie wird geprüft?
- Welche Lehrveranstaltungen?

Technische Universität Braunschweig | Modulhandbuch: Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (Bachelor)

Modulname	Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität		
Nummer	2423630	Modulversion	
Kurzbezeichnung	ET-HTEE-63	Sprache	deutsch
Turnus	in jedem Semester	Lehrinheit	Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik
Moduldauer	2	Einrichtung	
SWS / ECTS	10 / 12,0	Modulverantwortliche/r	Bernd Engel
Arbeitsaufwand (h)	360		
Präsenzstudium (h)	168	Selbststudium (h)	192
Zwingende Voraussetzungen			
Empfohlene Voraussetzungen			
Zu erbringende Prüfungsleistung/ Prüfungsform	Teil Überblick: Studienleistung: Anfertigen und Abhalten des Seminarvortrags (Referat nach § 9 APO) Teil Nachhaltige Energiesysteme: Prüfungsleistung: Klausur (90 min) oder mündliche Prüfung (30 min) Teil Elektromobilität: Prüfungsleistung: Klausur (90 min) oder mündliche Prüfung (30 min)		
Zu erbringende Studienleistung			
Zusammensetzung der Modulnote			
Inhalte	Das Modul vermittelt eine systemorientierte Herangehensweise an die Gestaltung und Potentialanalyse nachhaltiger Energiesysteme und Elektromobilität. Unter den nachhaltigen Energiesystemen werden Energieübertragung, -verteilung sowie Energiewandlung und -speicherung inklusive Sektorenkopplung beschrieben. Technologien der Photovoltaik, Windenergie, Bioenergie, Wasserstoff, elektrische und stoffliche Speicherung sowie Wärmepumpensysteme werden als wichtige Bausteine der nachhaltigen Energiesysteme vorgestellt. Es werden Konzepte im Bereich der Ladeinfrastruktur und Antriebe im Fahrzeugbereich erklärt. Ausgehend von den Grundlagen der Systemkonzeptionierung (Energiebedarfe, Aufbau und Zusammenwirken der Systemkomponenten) werden übliche Konzepte für nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität behandelt. Daran schließt sich eine Betrachtung der spezifischen Systeme (Ladeinfrastruktur, elektrische Antriebe im Fahrzeugbereich, Photovoltaik, Windenergiesysteme, Wärmepumpensysteme, Wasserstoffsyste) an. Die hier gewonnen Erkenntnisse zur Auslegung und Beurteilung von Systemkomponenten werden dann im Kontext sektorengestützter Systeme angewendet. Im letzten Kapitel werden sektorengestützte Systeme behandelt. Die zurzeit bekannten und konkurrierenden Technologien werden entsprechend ihrer Anwendungsber- The module teaches a system-oriented approach to the design and electromobility. Under sustainable energy systems, energy transmission and storage including sector coupling are described. Technologies of electrical and material storage as well as heat pump systems are presented. Concepts in the field of charging infrastructure and with the basics of system design (energy requirements, structure and its for sustainable energy systems and electromobility are addressed. Systems (charging infrastructure, electric drives in the vehicle sector, hydrogen systems). The knowledge gained here on the applied in the context of sector-coupled systems. The final chapter-known and competing technologies are compared according to		
LEHRVERANSTALTUNGEN			
Belegungspflicht bei der Wahl von Lehrveranstaltungen			
Anwesenheitspflicht			
Titel der Veranstaltung			
Nachhaltige Energiesysteme			
Dozent/in	Mitwirkende	SWS	Art/LVA
Bernd Engel Michael Kurat Michael Menert		4,0	Vorlesung/Übung
Titel der Veranstaltung			
Überblick: Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität			
Dozent/in	Mitwirkende	SWS	Art/LVA
Bernd Engel Markus Henke Kerstin Mählitz Michael Menert		2,0	Seminar
Titel der Veranstaltung			
Überblick: Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität			
Dozent/in	Mitwirkende	SWS	Art/LVA
Bernd Engel Markus Henke Kerstin Mählitz Michael Menert		2,0	Seminar

Seite 122 von 155



Technische
Universität
Braunschweig

Informationen zum Studiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (NEEMO)

Stundenplan

Studium



Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität | Bachelor NEEMO



Dokumente und Stundenpläne

Dokumente und Stundenpläne

Prüfungs- und Zulassungsordnungen inklusive Hilfsdokumente

Stundenpläne

Industriefachpraktikum oder Teamprojekt

Fächerübergreifende Dokumente

Prüfungs- und Zulassungsordnungen inklusive Hilfsdokumente

Stundenpläne

Nachträgliche Änderungen sind möglich. Bitte beachten Sie die Institutsseiten und sehen Sie ggf. vor Semesterbeginn noch einmal ins [Vorlesungsverzeichnis](#).

Wintersemester 2025/26

1. Semester

Stand: 20.08.2025

Informationen zum Studiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (NEEMO)

Stundenplan

Wintersemester 2025/26: Bachelor Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität – 1. Semester																											
Tag	Montag					Dienstag					Mittwoch					Donnerstag					Freitag					Tag	
Zeit	Dozent	Veranstaltung	Art	Zeit	Raum	Dozent	Veranstaltung	Art	Zeit	Raum	Dozent	Veranstaltung	Art	Zeit	Raum	Dozent	Veranstaltung	Art	Zeit	Raum	Dozent	Veranstaltung	Art	Zeit	Raum	Zeit	
08:00 - 09:30	Bach	Lineare Algebra für Elektrotechnik	V	08:00 - 09:30	SN 23.1	Bach	Lineare Algebra für Elektrotechnik	V	08:00 - 09:30	SN 23.1																08:00 - 09:30	
09:45 - 11:15						Menzel	Physik für Elektrotechnik	V	09:45 - 11:15	UP 3.007	Menzel	Physik für Elektrotechnik	V	09:45 - 11:15	UP 3.007							Kunat	Rechenmethoden der Elektrotechnik A	V	09:45 - 11:15	SN 23.1	09:45 - 11:15
11:30 - 13:00						Tamm	Allgemeine Chemie für Biologie B.Sc., NEEMO B.Sc. (Allgemeine und Anorganische Chemie)	V	11:30 - 13:00	SN 20.2						Tamm	Allgemeine Chemie für Biologie B.Sc., NEEMO B.Sc. (Allgemeine und Anorganische Chemie)	V	11:30 - 13:00	SN 20.2	Menzel	Physik für Elektrotechnik	Ü	11:30 - 13:00	AudiMax	11:30 - 13:00	
13:15 - 14:45																Bach	Lineare Algebra für Elektrotechnik	Ü	13:15 - 14:45	SN 23.1						13:15 - 14:45	
15:00 - 16:30	Engel, Meinet, Velt	Überblick: Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität	S	15:00 - 16:30	SN 23.137, elenia	Menzel	Labor: Physik für Elektrotechnik: Mechanik und Wärmelehre	L	14:15 - 17:15	MS 3.023	Terörde	Grundlagen der Elektrotechnik 1	V	15:00 - 16:30	SN 22.1	Terörde	Grundlagen der Elektrotechnik 1	Ü	15:00 - 16:30	SN 23.1	Menzel	Labor: Physik für Elektrotechnik: Mechanik und Wärmelehre	L	14:15 - 17:15	MS 3.023	15:00 - 16:30	
16:45 - 18:15						Anmeldung erforderlich																Anmeldung erforderlich					16:45 - 18:15

AudiMax Universitätsplatz 3
MS 3.023 Mendelssohnstraße 3
MS 3.2 Mendelssohnstraße 3
SN 20.2 Schleinitzstraße 20

SN 22.1 Schleinitzstraße 22
SN 23.1 Schleinitzstraße 23 - 23 b
SN 23.137 Schleinitzstraße 23 - 23 b
UP 3.007 Universitätsplatz 3

Anmeldung „Labor Physik für Elektrotechnik“:
<https://www.tu-braunschweig.de/jpkm/lehre/praktika/etprak>
Vorbereitung: Di, 04.11.2025, 15:45 - 17:15, Raum MS 3.2

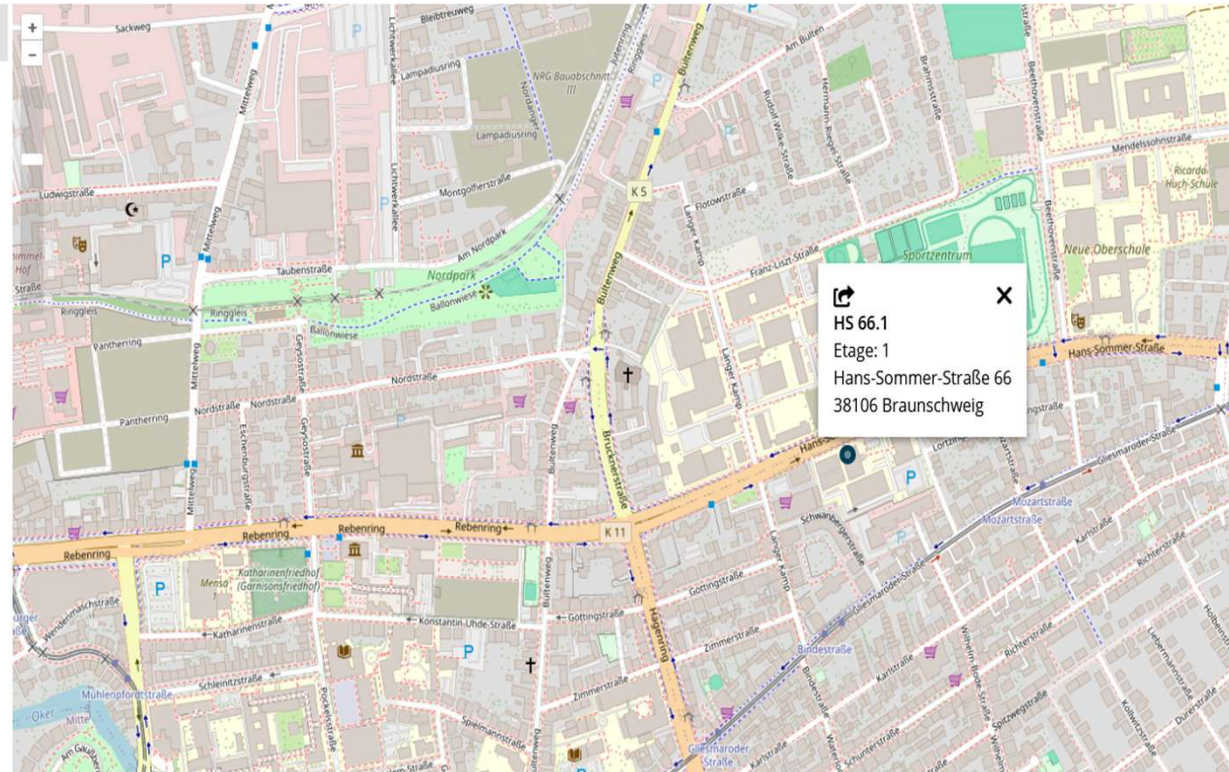
V: Vorlesung
Ü: Übung
L: Labor
S: Seminar

Informationen zum Studiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (NEEMO)

Campusplan

HS 66.1

HS 66.1



<https://campusplan.tu-braunschweig.de/>



Technische
Universität
Braunschweig

08. Oktober 2025 | Begrüßung Bachelor NEEMO | WiSe 2025/26 | Seite 11

Fakultät für Elektrotechnik,
Informationstechnik, Physik

Informationen zum Studiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (NEEMO)

StudIP

TU Braunschweig

Start

TU Braunschweig

Login
für Studierende und Lehrende über SSO

Freier Zugang
ohne Registrierung

Login ohne SSO
Personen ohne GTZ-Kennung, Gäste und Administrierende

Hilfe
zu Bedienung und Funktionsumfang

Deutsch English

Aktive Veranstaltungen: 78.542 | Registrierte NutzerInnen: 66.929 | Davon online: 536

mehr...

Anmeldung mit y-Nummer

<https://studip.tu-braunschweig.de/>

Stud.IP Blog | Impressum | Datenschutz



Informationen zum Studiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (NEEMO)

StudIP

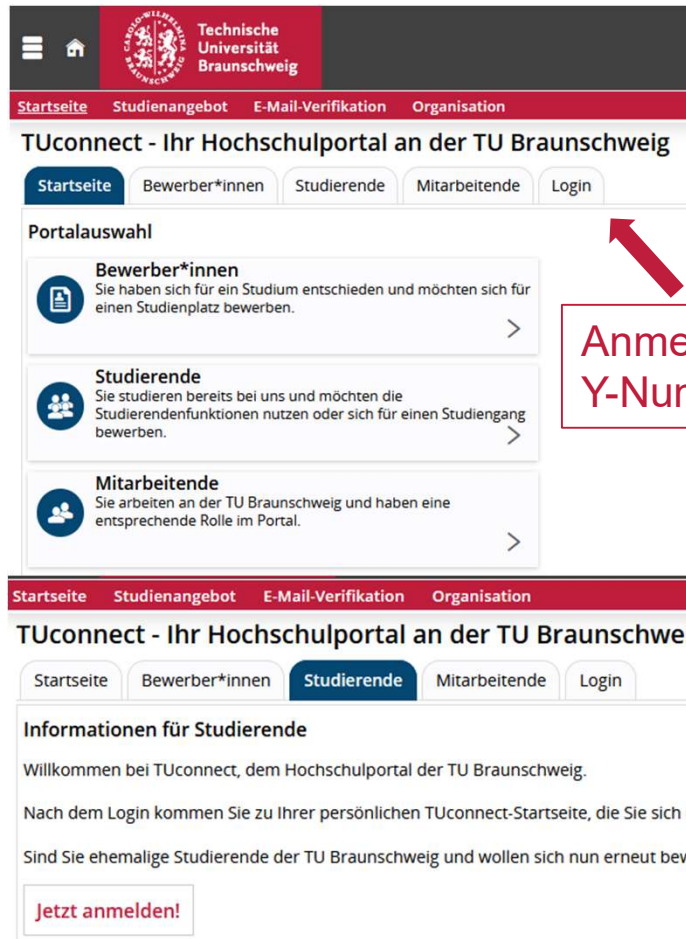
The screenshot shows the StudIP interface for the course 'Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität'. The left sidebar contains navigation links: Startseite, Sprungmarken (Ankündigungen, Aktivitäten, Schnelzugriff, Meine aktuellen Termine, Fragebögen), and Aktionen (Widgets hinzufügen, Standard wiederherstellen). The main content area displays a list of announcements, including 'Externe Ankündigungen erstellen', 'unbekannt erstellt eine/n Teilnehmer/in im Kurs', and 'unbekannt erstellt eine/n Teilnehmer/in im Kurs'. A red arrow points from the 'Schnelzugriff' section to the 'Studienbereich' section. The 'Studienbereich' section contains a table with the following data:

Allgemeine Informationen	
Veranstaltungsname	Seminar: Überblick: Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität
Veranstaltungsnummer	2423106
Semester	WiSe 2025/26
Aktuelle Anzahl der Teilnehmenden	3
Heimat-Einrichtung	Fakultät 5: Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik
beteiligte Einrichtungen	eleria Institut für Hochspannungstechnik und Energiesysteme
Veranstaltungstyp	Seminar in der Kategorie Lehre
Nächster Termin	Montag, 20.10.2025 15:00 - 16:30
Leistungsnachweis	Studienleistung: Anfertigen und Abhalten des Seminarvortrags (Referat nach § 9 APO)
Qualifikationsziele	Es wird in Impulsvorträgen ein Überblick bezüglich Klimaschutz, Energie- und Verkehrswende gegeben. Danach erstellen die Studierenden in Gruppen Vorträge zu Schwerpunktthemen. Ziel ist die Motivation und Faszination für den Studiengang „Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität“ bei starker Grundlagenorientierung im ersten Semester. Darüber hinaus werden die sozialen Kompetenzen und Vernetzung der Studierenden untereinander durch das Lehrformat gefördert. An overview of climate protection, sustainable energy and mobility transition will be given in keynote lectures. Afterwards, the students create presentations on key topics in groups. The goal is to motivate and fascinate students for the study program „Sustainable Energy Systems and Electromobility“ with a strong basic orientation in the first semester. In addition, the social skills and networking of students among themselves is promoted by the teaching format.
Letzte Nachricht des Synchronisierungsskriptes	Letzter H1 Import: 2025-10-07T16:40:01+02:00
Lehrende	
Prof. Dr.-Ing. Bernd Engel, Prof. Dr.-Ing. Markus Henke, Prof. Dr. Regine Mallwitz, Prof. Dr.-Ing. Michael Kurat, Prof. Dr. Michael Terörde, Michel Meinert, M. Sc. Fabian Witt	
Räume und Zeiten	
Keine Raumangabe	Montag: 15:00 - 16:30, wöchentlich(14x)
Studienbereiche	

Below the table, there are two buttons: 'Zugang zur Veranstaltung' and 'Nur im Stundenplan vormerken'. A red box highlights the text: 'Studiengangsgruppe → Dokumente, Ankündigungen, Termine, ...'.

Informationen zum Studiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (NEEMO)

TUconnect



Technische Universität Braunschweig

Startseite Studienangebot E-Mail-Verifikation Organisation

TUconnect - Ihr Hochschulportal an der TU Braunschweig

Startseite Bewerber*innen Studierende Mitarbeitende Login

Portalauswahl

Bewerber*innen
Sie haben sich für ein Studium entschieden und möchten sich für einen Studienplatz bewerben.

Studierende
Sie studieren bereits bei uns und möchten die Studierendenfunktionen nutzen oder sich für einen Studiengang bewerben.

Mitarbeitende
Sie arbeiten an der TU Braunschweig und haben eine entsprechende Rolle im Portal.

Startseite Studienangebot E-Mail-Verifikation Organisation

TUconnect - Ihr Hochschulportal an der TU Braunschweig

Startseite Bewerber*innen Studierende Mitarbeitende Login

Informationen für Studierende

Willkommen bei TUconnect, dem Hochschulportal der TU Braunschweig.

Nach dem Login kommen Sie zu Ihrer persönlichen TUconnect-Startseite, die Sie sich individuell anpassen können, und die Ihnen schnellen Zugriff auf studienrelevante Informationen und Bescheinigungen bietet.

Sind Sie ehemalige Studierende der TU Braunschweig und wollen sich nun erneut bewerben/einschreiben, klicken Sie bitte [hier](#).

Jetzt anmelden!

- Notenspiegel aufrufen
- Studienbescheinigungen
- Prüfungsanmeldung/-abmeldung

Informationen zum Studiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (NEEMO)

Prüfungen

🏠 > Struktur > Fakultäten > Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik > Studium

Prüfungen

Prüfungen im Sommersemester 2025

Zeitraum der Prüfungsanmeldung:
1. Juni 2025 bis 30. Juni 2025

→ [Übersicht Anmeldezeiträume](#)



Liebe Studierende,

Prüfungen sind grundsätzlich [über TUconnect](#) an- und abzumelden. Nur in Ausnahmefällen, z. B. bei technischen Störungen, verwenden Sie bitte das Formular unter dem Menüpunkt „Prüfungsanmeldung“.

Prüfungstermine	▼
Prüfungsanmeldung	▼
Prüfungsabmeldung	▼
Krankheit	▼
Nicht erschienen Nicht bestanden	▼
Abgabe Abschlussarbeiten	▼
Bildnachweise dieser Seite	▼

▼ Studium

Bioelectronics Engineering

Elektrotechnik und
Informationstechnik | Bachelor
ET

Elektrotechnik und
Informationstechnik | Master
ET

Wirtschaftsingenieurwesen
Elektrotechnik | Bachelor
WIING-ET

Wirtschaftsingenieurwesen
Elektrotechnik | Master WIING-
ET

Informations-Systemtechnik |
Bachelor IST

Informations-Systemtechnik |
Master IST

Nachhaltige Energiesysteme
und Elektromobilität |
Bachelor NEEMO

Physik | 1-Fach-Bachelor
Physik

Physik | 2-Fächer-Bachelor
Physik

Physik | Master Physik

Elektromobilität | Master
EMOB

Elektronische Systeme in
Fahrzeugtechnik, Luft- und
Raumfahrt | Master ELSY

Quantum Technologies in
Electrical and Computer
Engineering

Solar System Physics

Prüfungen

Fächerübergreifende
Dokumente

<https://www.tu-braunschweig.de/eitp/pruefungen>

Wintersemester 2025/26

- **Beginn der Lehrveranstaltungen:**
Montag, 20. Oktober 2025
- **Weihnachtsferien:**
Sonntag, 21. Dezember 2025, bis Sonntag, 4. Januar 2026
- **Ende der Lehrveranstaltungen:**
Sonntag, 8. Februar 2026
- **Zeitraum der Prüfungsanmeldung:**
15. Dezember 2025 bis 15. Januar 2026
- **Zeitraum der schriftlichen Prüfungen:**
Montag, 9. Februar 2026 bis Donnerstag, 2. April 2026
- **Zeitraum der mündlichen Prüfungen:**
Montag, 2. Februar 2026 bis Donnerstag, 30. April 2026
- **Klausureinsicht:** Die Termine werden vom Institut vergeben
- **Ende der Notenmeldung:**
Vier Wochen nach Prüfungstermin, spätestens 3 Wochen nach Vorlesungsbeginn SoSe 2026

**Prüfungen müssen im
TUconnect angemeldet werden**



Technische
Universität
Braunschweig

Informationen zum Studiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (NEEMO)

Prüfungen

1. Versuch = Freiversuch



Notenverbesserung ist
möglich!

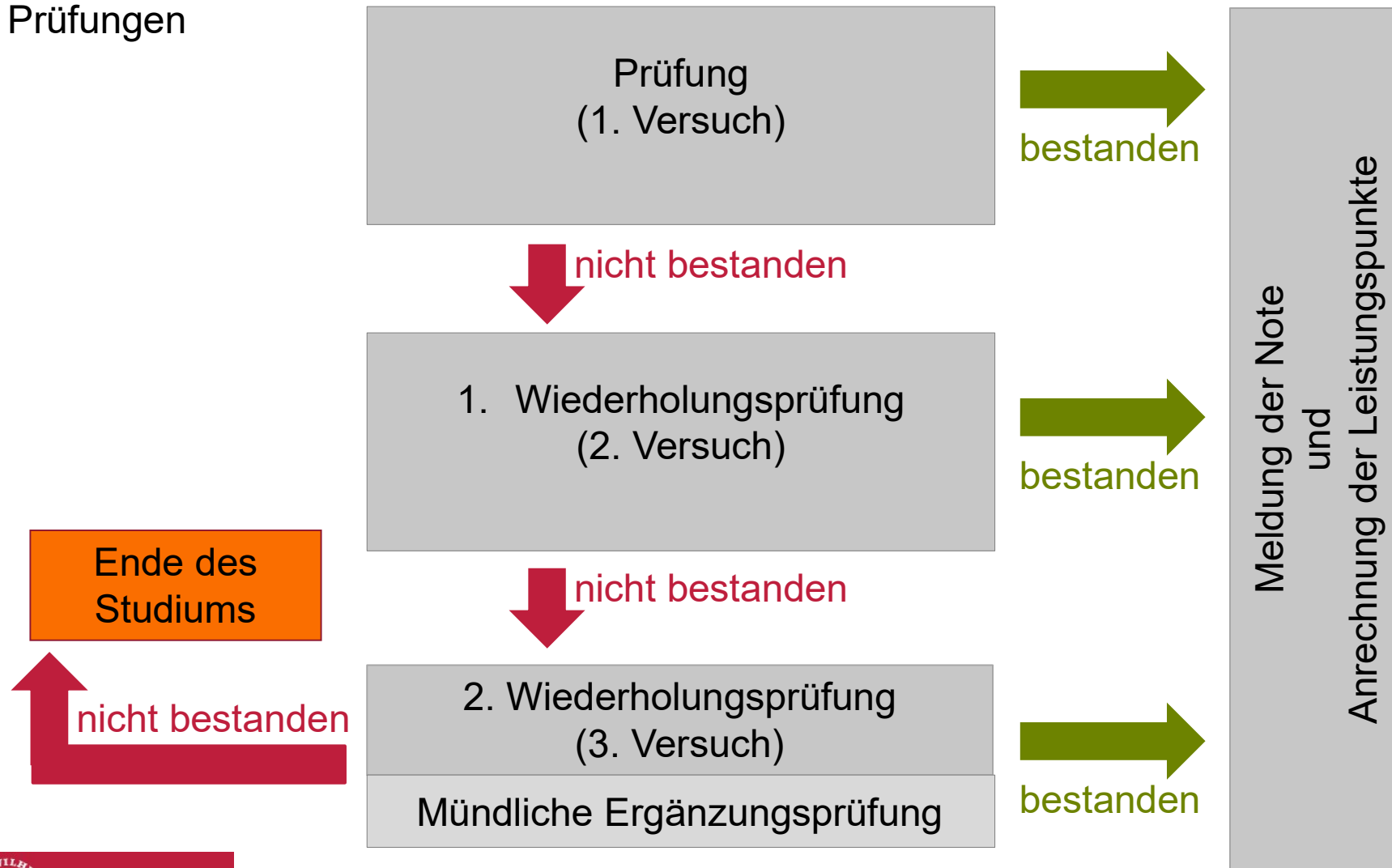
- Nur in der Regelstudienzeit (6 Semester)
- Nur nach dem ersten (bestandenen) Versuch
- Zwei Semester Zeit für Wiederholung

Der bessere Versuch zählt!



Informationen zum Studiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (NEEMO)

Prüfungen



Informationen zum Studiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (NEEMO)

Prüfungen

- Abmeldung von schriftlichen Prüfungen bis **zwei Tage** vor Prüfungstermin (**online** unter <https://connect.tu-braunschweig.de> oder **schriftlich** in der Geschäftsstelle)
- Abmeldung von mündlichen Prüfungen bis **eine Woche** vor Prüfungstermin (in der Geschäftsstelle **und** beim Prüfenden)

Achtung:

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

Attest:

unverzügliche Abgabe des Attests im Prüfungsamt (drei Werktage)

Nutzen Sie unbedingt Ihre TU-Mailadresse und geben Sie Ihre Matrikelnummer an!

Informationen zum Studiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (NEEMO)

Prüfungen

Täuschung

Versuch oder Durchführung → 5,0

APO § 11(4):

„Schon das **Mitführen** eines zu Täuschungszwecken geeigneten Hilfsmittels im Prüfungsraum gilt als Täuschung.“

Schwere Täuschung?

Insbesondere:

- Elektronische Hilfsmittel
- Wiederholte Täuschung
- Gruppentäuschung



**Endgültiges Scheitern
im Studium möglich!**



Informationen zum Studiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (NEEMO)

Weitere Hinweise zum Studium

Industriefachpraktikum:

- mindestens 6 Wochen Pflichtpraktikum im Betrieb (eigenständige Bewerbung)
- Betreuungsperson aus der Professorenschaft suchen
- Praktikum beim Praktikantenamt anmelden
- abschließend Bericht und Vortrag
- Alternative → Teamprojekt

Anerkennung ggf. möglich:

- Ausbildung
- Werkstudententätigkeit

Dokumente und Stundenpläne

Prüfungs- und Zulassungsordnungen inklusive Hilfsdokumente	▼
Stundenpläne	▼
Industriefachpraktikum oder Teamprojekt	▲

Im Bereich der „überfachlichen Qualifikation“ wählen Studierende zwischen einem Industriefachpraktikum oder einem Teamprojekt. In beiden Fällen handelt es sich um eine unbefristete Studienleistung, in der insgesamt 8 LP erbracht werden.

Im Industriefachpraktikum können bis zu sechs Wochen angerechnet werden. Das Teamprojekt soll in Gruppen von mindestens drei Studierenden durchgeführt werden, die gemeinsam ein übergeordnetes Thema bearbeiten. Es soll semesterbegleitend durchgeführt werden und ist in der Regel auf ein Semester begrenzt.

Weitere Vorgaben finden sich in der Besonderen Prüfungsordnung sowie in den Praktikumsrichtlinien.

Beginnmitteilung Praktikum	↓	Praktikumsrichtlinien	↓
Stand: September 2018		Stand: Juli 2014	
Bescheinigung zur Vorlage beim Praktikantenamt	↓	Bescheinigung Betrieb	↓
Stand: April 2021		Stand: März 2012	

Praktikum im Ausland

Möchten Sie ein Praktikum im Ausland machen, müssen Sie vor Praktikumsantritt einen individuellen Antrag als Exchange Free Mover stellen. Weitere Informationen sowie einen Link zum Online-Antrag finden Sie auf den Seiten des International House unter dem Menüpunkt „Bewerbung“.

→ [Exchange Free Mover](#)



Fakultät für
Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik

Praktikumsrichtlinien

für die Bachelor- und die Master-Studiengänge
Elektrotechnik
Wirtschaftsingenieurwesen Studienrichtung Elektrotechnik
und für den
Masterstudiengang Informations-Systemtechnik

Für den Bachelor- und für den Master-Studiengang
Wirtschaftsingenieurwesen Studienrichtung Elektrotechnik
sowie für den Master-Studiengang Informations-Systemtechnik
von der Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik
und von der Carl-Neuberg-Fakultät
gemeinsam beschlossene Praktikumsrichtlinien

Ausgabe Juli 2014

Informationen zum Studiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (NEEMO)

Weitere Hinweise zum Studium

Überfachliche Qualifikation – Professionalisierung (6 – 8 LP):

- „Besondere Verzeichnisse“
→ „Poolfächer“
- Sprachkurse –
Englisch ab Niveau B2
- Trainings handlungsbezogener
Kompetenzen
- Keine Fächer aus dem eigenem
Studiengang!

The screenshot displays the 'Semesterauswahl' (Semester Selection) section of the Tuconnect portal. The 'Semester' dropdown is set to 'Wintersemester 2025/26'. Below this, the 'Vorlesungsverzeichnis für Wintersemester 2025/26' (Lecture Catalog for Winter Semester 2025/26) is shown. The 'Struktur Vorlesungsverzeichnis' (Structure of Lecture Catalog) is expanded, revealing a list of categories under 'Vorlesungsverzeichnis'. These include: 'Besondere Verzeichnisse *' (Special Lists *), 'Englischsprachige Lehrveranstaltungen' (English-language teaching events), 'Angebote des Sprachenzentrums' (Offers of the Language Center), 'Gender-Lehrverzeichnis' (Gender teaching catalog), 'IT-Kurse des Gauß-IT-Zentrums' (IT courses of the Gauß IT Center), 'Pool (überfachliche Qualifikation - sortiert nach Anbieter)' (Pool (interdisciplinary qualification - sorted by provider)), 'Schnuppervorlesung' (Taster lecture), 'Umwelt-Vorlesungsverzeichnis' (Environment lecture catalog), 'Ziele für nachhaltige Entwicklung' (Sustainable Development Goals), 'sonstige Veranstaltungen' (Other events), 'GradTUBS', 'Studierendenschaft' (Students' Association), 'Stud.IP Intern', 'Studium Integrale', '2-Fächer-Bachelor' (2-subject Bachelor), 'Architektur' (Architecture), 'Artificial Intelligence for Molecular Sciences', and 'Batterie- und Wasserstofftechnologie' (Battery and Hydrogen Technology).

Zu finden im Tuconnect unter Studienangebot → Vorlesungsverzeichnis anzeigen

Informationen zum Studiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (NEEMO)

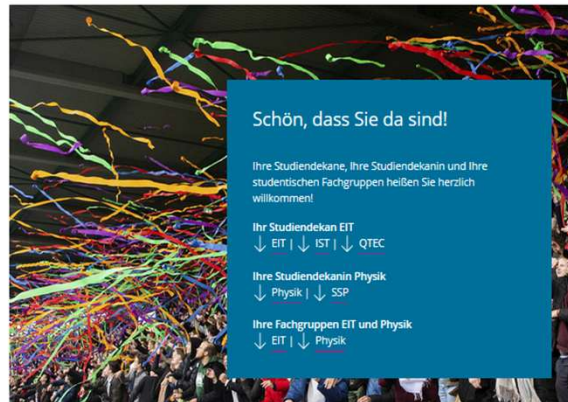
Weitere Hinweise zum Studium

Willkommen Erstsemester!

Liebe Studienanfängerin und lieber Studienanfänger,

wir begrüßen Sie sehr herzlich an der Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik (EITP) der TU Braunschweig. Schön, dass Sie da sind! Alle wichtigen Informationen für einen entspannten Start ins Semester finden Sie nach und nach auf dieser Seite. Nehmen Sie sich Zeit zum Lesen und schauen Sie immer mal wieder vorbei.

→ Ihr Team der Fakultät für Elektrotechnik, Informationstechnik, Physik



Orientierungsangebote der Fachgruppen

Jede Fachgruppe bietet besondere Angebote zum Ankommen an unserer Fakultät und an der TU Braunschweig an. Weitere Infos zu den sogenannten Orientierungswochen (O-Wochen, 13.10.–16.10.2025) und anderen Formaten:

↓ ET, IST, Wling-ET, NEEMO, BEE | → Physik



13.–18.10.2025 | Welcome Week für internationale Studierende

Das International House bietet wichtige Informationsangebote und spannende Orientierungsformate zum Studium an der TU Braunschweig an.

→ Weiterführende Informationen

→ International Student Support



20.10.2025 | Zentrale Erstsemesterbegrüßung im Eintracht Stadion

Hier finden Sie Infos zur zentralen Begrüßungsveranstaltung für alle Studierenden der TU Braunschweig sowie fächerübergreifende Informationen zum Semesterbeginn. Die Informationen werden regelmäßig aktualisiert.

→ Zum Erstsemester-Hub



23.10.2025 | Ersti-Frühstück für alle Erstsemester im E-Tower

Die Fachschaft EITP lädt alle Bachelor- und Master-Studienanfänger*innen am Donnerstag, 23.10.2025 von 9.30–11.30 Uhr zu einem gemütlichen Frühstück ins Foyer des Hauses der Elektrotechnik (E-Tower) ein. Nutzt die Gelegenheit, um in entspannter Atmosphäre eure Mitstudis kennenzulernen und gestärkt in den Tag zu starten!

Wichtige Informationen für Sie zusammengestellt:

Erste Schritte	▼
Vorlesungsbeginn und Lehrbetrieb	▼
Mathematik-Vorkurse	▼
Fachschaft und Fachgruppen	▼
Mentor*innenprogramm	▼
Stundenpläne	▼
TUconnect – Ihr Hochschulportal an der TU Braunschweig	▼
Stud.IP	▼
Einführung in die Online-Lehre: Aufzeichnung und Materialien	▼
Webmail der TU Braunschweig	▼
VPN-Dienst der TU Braunschweig	▼
Universitätsbibliothek	▼
International	▼

Weitere allgemeine Informationen für Erstsemester

Braunschweig – Eine Stadt für's Studium	↓	Tipps zur Wohnraumsuche	↓
---	---	-------------------------	---

<https://www.tu-braunschweig.de/eitp/aktuell/erstsemester>



Technische
Universität
Braunschweig

Informationen zum Studiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (NEEMO)

Weitere Hinweise zum Studium

- ✓ y-Nummer freischalten
 - ✓ @tu-braunschweig.de-Mails aktivieren und regelmäßig abrufen → Einladung zum Mentorengespräch
 - ✓ Studiengangsgruppe auf Stud.IP beitreten
- Los geht's!



Informationen zum Studiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (NEEMO)

Ansprechpersonen

Prüfungsamt

Manuela Schmitt

pruefungsamt-emob@tu-braunschweig.de

Praktikantenamt

Frauke Grinda

praktikantenamt-fk5@tu-braunschweig.de

Studiengangskoordination

Verena Schulze

sgk-eitp@tu-braunschweig.de

Studiendekan

Prof. Bernd Engel

studiendekanat-neemo@tu-braunschweig.de



<https://www.tu-braunschweig.de/eitp/kontakt>



Technische
Universität
Braunschweig



Technische
Universität
Braunschweig

Fakultät für Elektrotechnik,
Informationstechnik, Physik



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