



Technische
Universität
Braunschweig

Fakultät für Elektrotechnik,
Informationstechnik, Physik



Wintersemester 2026/27

**Informationen zum
Bachelorstudium Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität (NEEMO)
und
Masterstudium Elektromobilität (EMOB)**

Herzlich Willkommen!

Informationen zum Studiengang NEEMO und EMOB

- **WO finde ich WAS**
- **Zulassungsordnung - EMOB**
- **Besonderer Teil der Prüfungsordnung**
- **Studieninhalte**
- **Stundenplan/Veranstaltungsübersicht**
- **Campusplan**
- **StudIP**
- **TUconnect**



- **Prüfungen**
- **Industriefachpraktikum**
- **Professionalisierung/
Überfachliche Qualifikationen**
- **Weitere Hinweise zum Studium**
- **Ansprechpersonen**
- **Zeit für Fragen**

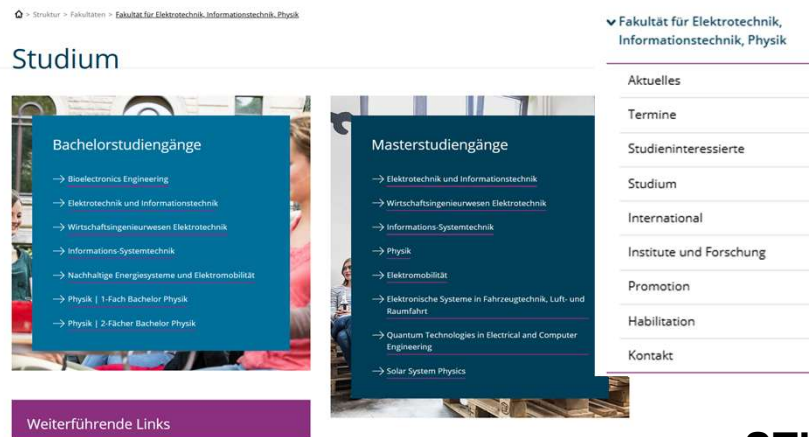


Informationen zum Studiengang NEEMO und EMOB

WO finde ich WAS

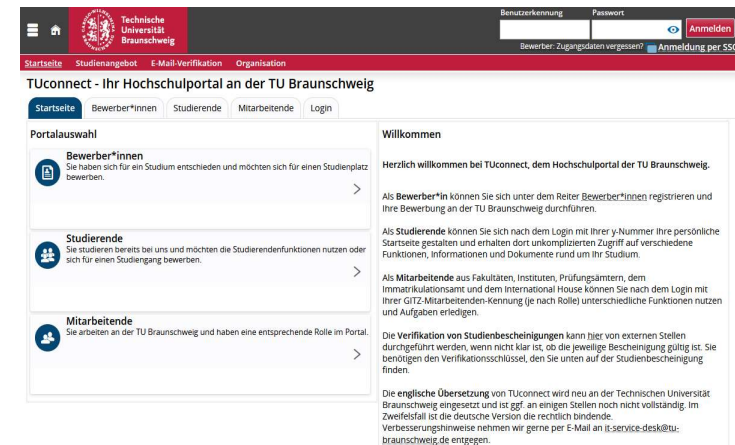
Fakultätsseiten

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



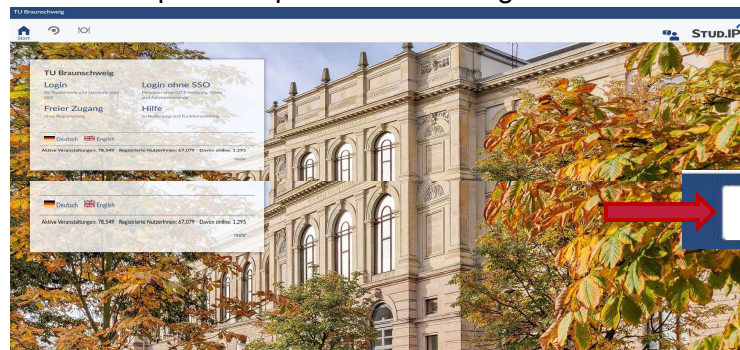
TU Connect

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



STUD.IP

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



Seiten der TU BS

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

Institutsseiten

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

Study group:

Studiengang NEEMO/EMOB



Informationen zum Studiengang NEEMO und EMOB

Zulassungsordnung - EMOB

Elektromobilität | Master EMOB



Dokumente

Prüfungs- und Zulassungsordnungen inklusive Hilfsdokumente

Veranstaltungsübersicht

Praktikum

Fächerübergreifende Dokumente



- Frist für die Erfüllung:
innerhalb des Studiums
- Leistungspunkte und Note
zählen zum Studium dazu

Zulassungsordnung (Auszug)

Allgemeiner Wahlpflichtteil	Grundlagen der Elektronik	NEU:
	Grundlagen der Regelungstechnik	Elektrische Antriebe
	Grundlagen der Fahrzeugkonstruktion	
Wahlbereich Elektrische Systeme	Elektrische Antriebe	
Wahlbereich Fahrzeugtechnik	Grundlagen der Fahrzeugtechnik	
Wahlbereich Energiespeicher & Infrastruktur	Grundlagen der elektrischen Energietechnik	

Zulassungsbescheid (Auszug)

Die Zulassung erfolgt mit der Auflage, folgende Module als Pflichtmodule während des Masterstudiums zu absolvieren:

„Auflage 1“

„Auflage 2“

„Auflage 3“

Wenn Sie die oben genannten Auflagen nicht erfüllen und nachweisen, können Sie Ihr Masterstudium nicht abschließen.

Aufgrund Ihrer bisherigen Studieninhalte empfehlen wir Ihnen, zusätzlich die Module „Empfehlung 1“ und „Empfehlung 2“ zu absolvieren. Die erfolgreiche Teilnahme an diesen Modulen muss nicht nachgewiesen werden.

https://www.tu-braunschweig.de/fileadmin/Redaktionsgruppen/Fakultaeten/FK5/dokumente/emob_msc/ZO_Master_EMOB_2020.pdf

Informationen zum Studiengang NEEMO und EMOB

Besonderer Teil der Prüfungsordnung

Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität | Bachelor NEEMO



Dokumente und Stundenpläne

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

Elektromobilität | Master EMOB



Dokumente

- Prüfungs- und Zulassungsordnungen inklusive Hilfsdokumente
- Veranstaltungsübersicht
- Praktikum
- Fächerübergreifende Dokumente

Dokumente und Stundenpläne

Prüfungs- und Zulassungsordnungen inklusive Hilfsdokumente

Besonderer Teil der Prüfungsordnung Stand: März 2023	↓	Modulhandbuch BPO 2022, Stand: 04.04.2026 ↓
Aufbau und grundsätzliche Struktur Stand: 20.05.2025	↓	Studienstruktur bei Beginn im Wintersemester Stand: 30.05.2022 ↓
Studienstruktur bei Beginn im Sommersemester Stand: 31.05.2022	↓	Empfohlene Wahlpflichtmodule (Profilinien) Vertiefung „Nachhaltige Ingenieurwissenschaften – Ingenieurwissenschaften“, Stand 26.10.2023 ↓
Zulassungsordnung Stand: April 2022	↓	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 ↓

Dokumente

Prüfungs- und Zulassungsordnungen inklusive Hilfsdokumente

Zulassungsordnung Stand: Mai 2020	↓	Besonderer Teil der Prüfungsordnung Ab WiSe 2020/2021 ↓
Zulassungsordnung: Erste Änderung Stand: Mai 2021	↓	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 ↓
Modulhandbuch BPO 2020 (PO2) Stand: 02.04.2025	↓	Modulhandbuch Stand: 30.10.2025 ↓
Modulhandbuch Stand: 20.03.2026	↓	

Informationen zum Studiengang NEEMO und EMOB

Besonderer Teil der Prüfungsordnung - NEEMO

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 NEEMO und EMOB

Besonderer Teil der Prüfungsordnung - NEEMO

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 bei Beginn im Wintersemester



Informationen zum Studiengang NEEMO und EMOB

Besonderer Teil der Prüfungsordnung - EMOB

Aufbau und grundsätzliche Struktur

M.Sc. Elektromobilität			
Allgemeiner Grundlagenbereich (20 LP)	Pflichtteil: Anwendungsbereiche der elektromagnetischen Feldtheorie (5 LP) Labor Elektromobilität (5 LP)		
	Wahlpflichtteil (10 LP)		
Thematische Ausrichtungen (Wahlbereiche)	Elektrische Systeme	Fahrzeugtechnik	Energiespeicher & Infrastruktur
Technischer Wahlbereich (50 LP)	Hauptwahlbereich aus einer der drei thematischen Ausrichtungen (20 - 35 LP)		
	Nebenwahlbereich 1 aus einer der zwei verbleibenden Ausrichtungen (5 - 10 LP)		
	Nebenwahlbereich 2 aus der verbleibenden Ausrichtung (5 - 10 LP)		
	Wahlmodule aus dem Bereich der Produktionstechnik (5 - 10 LP)		
Integrationsbereich (20 LP)	Wirtschaftswissenschaftliches Modul (5 oder 6 LP)		
	Professionalisierung (Industriefachpraktikum oder Teamprojekt, Seminarvortrag und/oder Überfachliche Qualifikationen) (14 – 15 LP)		
Abschlussmodul (Masterarbeit + Vortrag) (30 LP)			

- mind. 58 LP durch benotete Prüfungen (neben der Masterarbeit)
- max. 3 Bachelor-Module im Techn. Wahlbereich sowie WiWi-Ergänzung
- mind. 60 LP vor Anmeldung d. Masterarbeit

https://www.tu-braunschweig.de/fileadmin/Redaktionsgruppen/Fakultaeten/FK5/dokumente/emob_msc/bpo_emob_msc_2020.pdf

Informationen zum Studiengang NEEMO und EMOB

Studieninhalte

Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität | Bachelor NEEMO



Dokumente und Stundenpläne

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

Elektromobilität | Master EMOB



Dokumente

- Prüfungs- und Zulassungsordnungen inklusive Hilfsdokumente
- Veranstaltungsübersicht
- Praktikum
- Fächerübergreifende Dokumente

Dokumente und Stundenpläne

Prüfungs- und Zulassungsordnungen inklusive Hilfsdokumente

Besonderer Teil der Prüfungsordnung

Stand: März 2023

Aufbau und grundsätzliche Struktur

Stand: 30.05.2025

Studienstruktur bei Beginn im Sommersemester

Stand: 31.05.2022

Zulassungsordnung

Stand: April 2022

Modulhandbuch

BPO 2022, Stand: 04.04.2026

Studienstruktur bei Beginn im Wintersemester

Stand: 30.05.2022

Empfohlene Wahlpflichtmodule (Profilinien)

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

Dokumente

Prüfungs- und Zulassungsordnungen inklusive Hilfsdokumente

Zulassungsordnung

Stand: Mai 2020

Zulassungsordnung: Erste Änderung

Stand: Mai 2021

Besonderer Teil der Prüfungsordnung

Ab WiSe 2020/2021

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

Modulhandbuch BPO 2020 (PO2)

Stand: 02.04.2025

Modulhandbuch

Stand: 20.03.2026

Modulhandbuch

Stand: 30.10.2025

Informationen zum Studiengang NEEMO und EMOB

Studieninhalte

Modulhandbuch - Detaillierte Infos zum Modul

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

ZUGEHÖRIGE LEHRVERANSTALTUNGEN				
Belegungslogik bei der Wahl von Lehrveranstaltungen				
Anwesenheitspflicht				
Titel der Veranstaltung				
Nachhaltige Energiesysteme				
Dozent/in	Mitwirkende	SWS	Art LVA	Sprache
Bernd Engel Michael Kurat Michel Meinert		4,0	Vorlesung/Übung	deutsch
Titel der Veranstaltung				
Überblick: Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität				
Dozent/in	Mitwirkende	SWS	Art LVA	Sprache
Bernd Engel Markus Henke Regine Mallwitz Michel Meinert		2,0	Seminar	deutsch

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	Lehreinheit	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 Anwendungsbereiche gegenübergestellt. ----- The module teaches a system-oriented approach to the design and potential analysis of sustainable energy systems and electromobility. Under sustainable energy systems, energy transmission, distribution as well as energy conversion and storage including sector coupling are described. Technologies of photovoltaics, wind energy, bioenergy, hydrogen, electrical and material storage as well as heat pump systems are presented as important building blocks of sustainable energy systems. Concepts in the field of charging infrastructure and drives in the vehicle sector are explained. Starting with the basics of system design (energy requirements, structure and interaction of system components), common concepts for sustainable energy systems and electromobility are addressed. This is followed by a consideration of specific systems (charging infrastructure, electric drives in the vehicle sector, photovoltaics, wind energy systems, heat pump systems, hydrogen systems). The knowledge gained here on the design and assessment of system components is then applied in the context of sector-coupled systems. The final chapter discusses sector-coupled systems. The currently known and competing technologies are compared according to their areas of application.			
Qualifikationsziel			
Nach Abschluss des Moduls sind die Studierenden befähigt, eine systemorientierte Gestaltung von nachhaltigen Energiesystemen für die Übertragung, -verteilung, -speicherung und Bereitstellung durchzuführen. Mit der Anwendung der Energiesystemtechnik lernen die Studierenden mit Anforderungen der Stakeholder geeignete Konzepte, Systemschnitt-			
Seite 122 von 155			

Informationen zum Studiengang NEEMO und EMOB

Stundenplan/Veranstaltungsübersicht - NEEMO

Wintersemester 2026/27: 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	UP 3.007	11:30 - 13:00	
13:15 - 14:45																Bach	Lineare Algebra für Elektrotechnik	V	13:15 - 14:45	SN 23.1						13:15 - 14:45	
15:00 - 16:30	Engel, Meierert, Will	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 + 030	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 + 030	15:00 - 16:30	
16:45 - 18:15						Anmeldung erforderlich															Anmeldung erforderlich						16:45 - 18:15

MS 3.023 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/ipk/lehre/praktika/etprak>
Vorbereitung: Di, 03.11.2026 um 14:00, Hörsaal MS 3.2

V: Vorlesung
Ü: Übung

L: Labor
S: Seminar

[https://www.tu-](https://www.tu-braunschweig.de/fileadmin/Redaktionsgruppen/Fakultaeten/FK5/stundenplaene/WS26_27/neemo_bsc/NEEMO_1.Semester_WiSe2026_27.pdf)

[braunschweig.de/fileadmin/Redaktionsgruppen/Fakultaeten/FK5/stundenplaene/WS26_27/neemo_bsc/NEEMO_1.Semester_WiSe2026_27.pdf](https://www.tu-braunschweig.de/fileadmin/Redaktionsgruppen/Fakultaeten/FK5/stundenplaene/WS26_27/neemo_bsc/NEEMO_1.Semester_WiSe2026_27.pdf)

Studium



Nachhaltige Energiesysteme und
Elektromobilität | Bachelor NEEMO



Informationen zum Studiengang NEEMO und EMOB

Stundenplan/Veranstaltungsübersicht - EMOB

Veranstaltungsübersicht Elektromobilität Master (PO 2020)

Wintersemester 2026/27

Allgemeiner Grundlagenbereich – Pflichtteil

Labor Master Elektromobilität

Diese Veranstaltung besteht aus insgesamt fünf unterschiedlichen Laboren zum Thema Elektromobilität. Zur Anerkennung der Studienleistung (CP: 5) müssen Sie an allen Laboren erfolgreich teilgenommen haben. Zusätzlich ist die Abgabe eines Laborberichts (in Gruppenarbeit) zu jedem Labor erforderlich. Es ist möglich, die Labore auf mehrere Semester aufzuteilen.

Wenn Sie an der Veranstaltung teilnehmen möchten melden Sie sich bitte in StudIP für die Veranstaltung "Vorlesung Labor Master Elektromobilität" 2416137.

Anmeldezeitraum: 12.10.2026, 8:00 Uhr bis 25.10.2026, 23:59 Uhr an.

Ansprechperson: Marvin Nebelsiek: marvin.nebelsiek@tu-braunschweig.de

Die Einführungsveranstaltung findet am 26.10.2026 um 12:00 Uhr im Hörsaal SN 23.2 statt.

Allgemeiner Grundlagenbereich – Wahlpflichtteil

Verkehrsleittechnik

Vorlesung: wöchentlich, Fr. 11.30 – 13.00 Uhr, NFF-Seminarraum 024

Übung: wöchentlich, Di 9.45 – 11.15 Uhr, Raum: NFF-Seminarraum 024

Grundlagen der Regelungstechnik

Vorlesung: wöchentlich, Do 15.00 – 16.30 Uhr, SN 22.1

Übung: wöchentlich, Mo 13.15 – 14.45 Uhr, SN 23.1

Elektrische Antriebe

Vorlesung: wöchentlich, Mo 11.30 – 13.00 Uhr, HS 66.3

Übung: wöchentlich, Mi 9.45 – 11.15 Uhr, HS 66.3

Wahlbereich Elektrische Systeme

Aufbau und Berechnung von Gleichstromsystemen

Vorlesung: wöchentlich, Mi 8.00 – 10.15 Uhr, SN 23.3

Übung: wöchentlich, Mi 10.30 – 11.15 Uhr, SN 23.3

Datenbussysteme

Vorlesung: wöchentlich, Di 9.45 – 11.15 Uhr, SN 22.1

Übung: wöchentlich, Di 11.30 – 12.15 Uhr, SN 22.1



Elektromobilität | Master EMOB



Dokumente

Prüfungs- und Zulassungsordnungen inklusive Hilfsdokumente	▼
Veranstaltungsübersicht	▼
Praktikum	▼
Fächerübergreifende Dokumente	▼

https://www.tu-braunschweig.de/fileadmin/Redaktionsgruppen/Fakultaeten/FK5/stundenplaene/WS26_27/emob_msc/Veranstaltungsuebersicht_Elektromobilitaet_WiSe_26_27.pdf



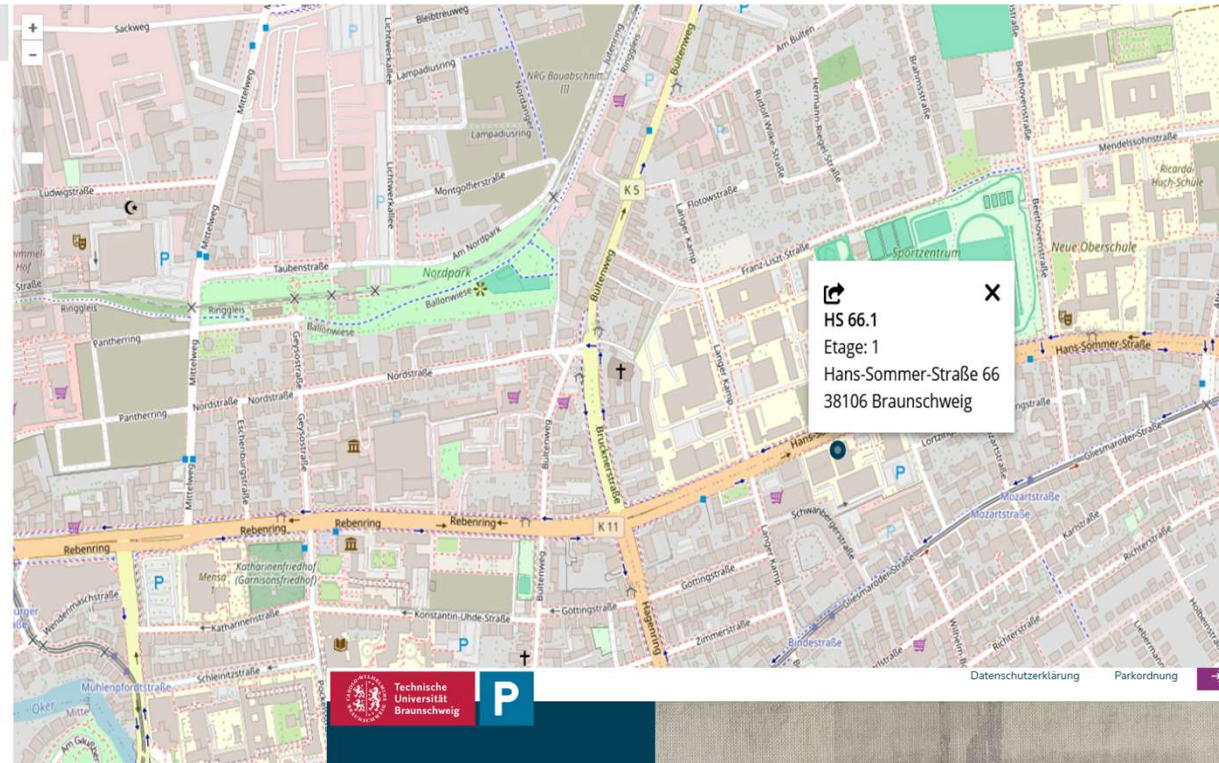
Technische
Universität
Braunschweig

Informationen zum Studiengang NEEMO und EMOB

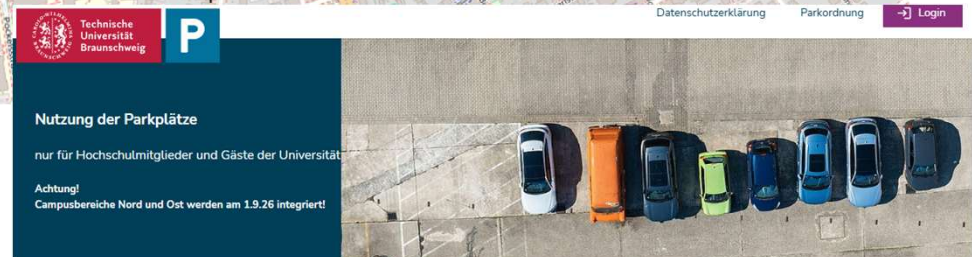
Campusplan

HS 66.1

HS 66.1



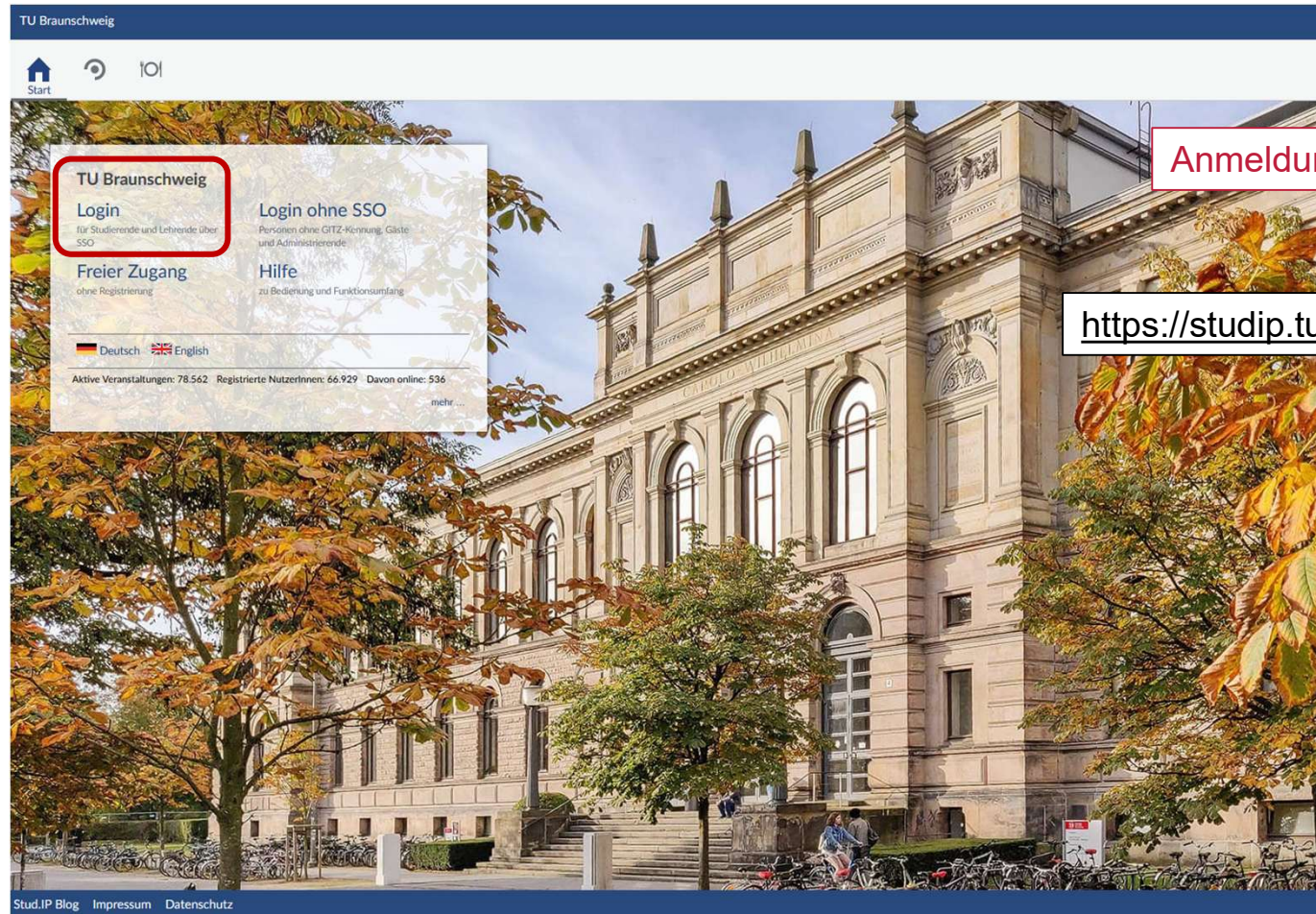
<https://campusplan.tu-braunschweig.de/>



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

Informationen zum Studiengang NEEMO und EMOB

StudIP



Informationen zum Studiengang NEEMO und EMOB

StudIP

Was suchen Sie?

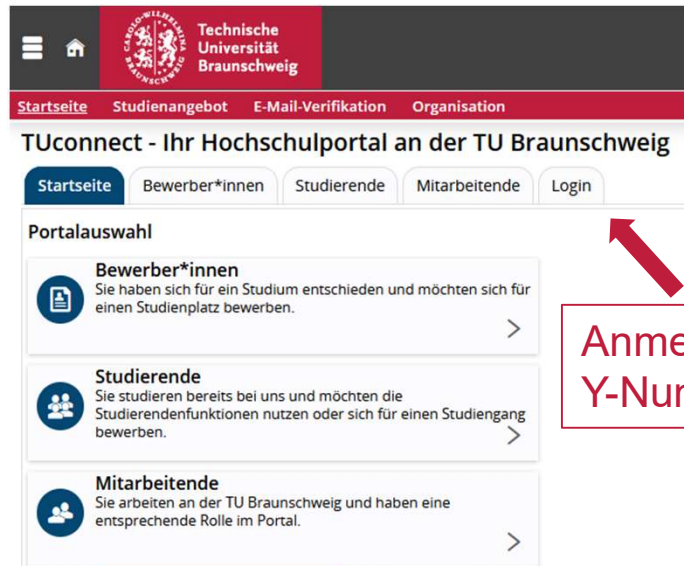
Kurs	Dozent	Status
Vorlesung: 2414054 Elektromobilität 2414054 Mo. 11:30 - 13:00 (wöchentlich)	Prof. Dr.-Ing. Markus Henke, Prof. Dr. Regine Mallwitz, Dr.-Ing. Niklas Langmaack	SoSe 2026 ✓
Übung: 2414055 Elektromobilität 2414055 Do. 09:45 - 11:15 (wöchentlich)	Prof. Dr.-Ing. Markus Henke, Dr.-Ing. Niklas Langmaack, Prof. Dr. Regine Mallwitz	SoSe 2026 ✓
Vorlesung: 2416137 Vorlesung Labor Master Elektromobilität 2416137 Mo. 11:30 - 13:00 (wöchentlich)	M. Sc Torben Jennert, Prof. Dr.-Ing. Bernd Engel, Prof. Dr.-Ing. Michael Kurat, ... (mehr)	SoSe 2026 ✗
Seminar: 2423106 Überblick: Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität 2423106 Di. 11:30 - 13:00 (wöchentlich)	Prof. Dr.-Ing. Bernd Engel, Prof. Dr.-Ing. Markus Henke, Prof. Dr. Regine Mallwitz, ... (mehr)	SoSe 2026 ✓
Vorlesung: 2522074 Produktionstechnik für die Elektromobilität 2522074 Di. 13:15 - 14:45 (wöchentlich)	Prof. Dr.-Ing. Klaus Dröder, M. Eng. Mika Henningsen, M. Sc Do Minh Nguyen	SoSe 2026 ✓
Übung: 2522077 Produktionstechnik für die Elektromobilität 2522077 Do. 15:00 - 16:30 (zweiwöchentlich, ab 09.04.2026)	Prof. Dr.-Ing. Klaus Dröder, M. Eng. Mika Henningsen, M. Sc Do Minh Nguyen	SoSe 2026 ✓
Tutorium: Prof. Terörde Mentorengruppe Elektromobilität	Prof. Dr. Michael Terörde	SoSe 2026 ✗
Study group: Studiengang Nachhaltige Energiesysteme und Elektromobilität	Audrey Bode, M.A., Sandra Engelhardt, Dr. rer. nat. Silke Wollers, ... (mehr)	SoSe 2026 ✓
Study group: Studiengang Elektromobilität		SoSe 2026 ✓

Studiengangsgruppe
→ Dokumente, Ankündigungen, Termine, ...



Informationen zum Studiengang NEEMO und EMOB

TUconnect



- Notenspiegel aufrufen
- Studienbescheinigungen
- Prüfungsanmeldung/-abmeldung

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



Informationen zum Studiengang NEEMO und EMOB

Prüfungen

Liebe Studierende,

bitte melden Sie Ihre Prüfungen grundsätzlich über TUconnect an und ab. Nur in Ausnahmefällen, z. B. bei technischen Störungen, verwenden Sie das Formular unter dem Menüpunkt „Prüfungsanmeldung“. Wir wünschen Ihnen für Ihre Prüfungen alles Gute!

Prüfungstermine

Prüfungsanmeldung

Prüfungsabmeldung

Krankheit

Nicht erschienen | Nicht bestanden

Abgabe Abschlussarbeiten

Wintersemester 2026/27

- **Beginn der Lehrveranstaltungen:**
Montag, 19. Oktober 2026
- **Weihnachtsferien:**
Mittwoch, 23. Dezember 2026, bis Mittwoch, 6. Januar 2027
- **Ende der Lehrveranstaltungen:**
Samstag, 6. Februar 2027
- **Zeitraum der Prüfungsanmeldung:**
15. Dezember 2026 bis 15. Januar 2027
- **Zeitraum der schriftlichen Prüfungen:**
Montag, 8. Februar 2027 bis Donnerstag, 09. April 2027
- **Zeitraum der mündlichen Prüfungen:**
Montag, 1. Februar 2027 bis Freitag, 30. April 2027
- **Klausureinsicht:** Die Termine werden vom Institut vergeben
- **Ende der Notenmeldung:**
Vier Wochen nach Prüfungstermin, spätestens 3 Wochen nach Vorlesungsbeginn SoSe 2027



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

Prüfungen müssen im TUconnect angemeldet werden



Technische
Universität
Braunschweig

Informationen zum Studiengang NEEMO und EMOB

Prüfungen

1. Versuch = Freiversuch



Notenverbesserung ist
möglich!

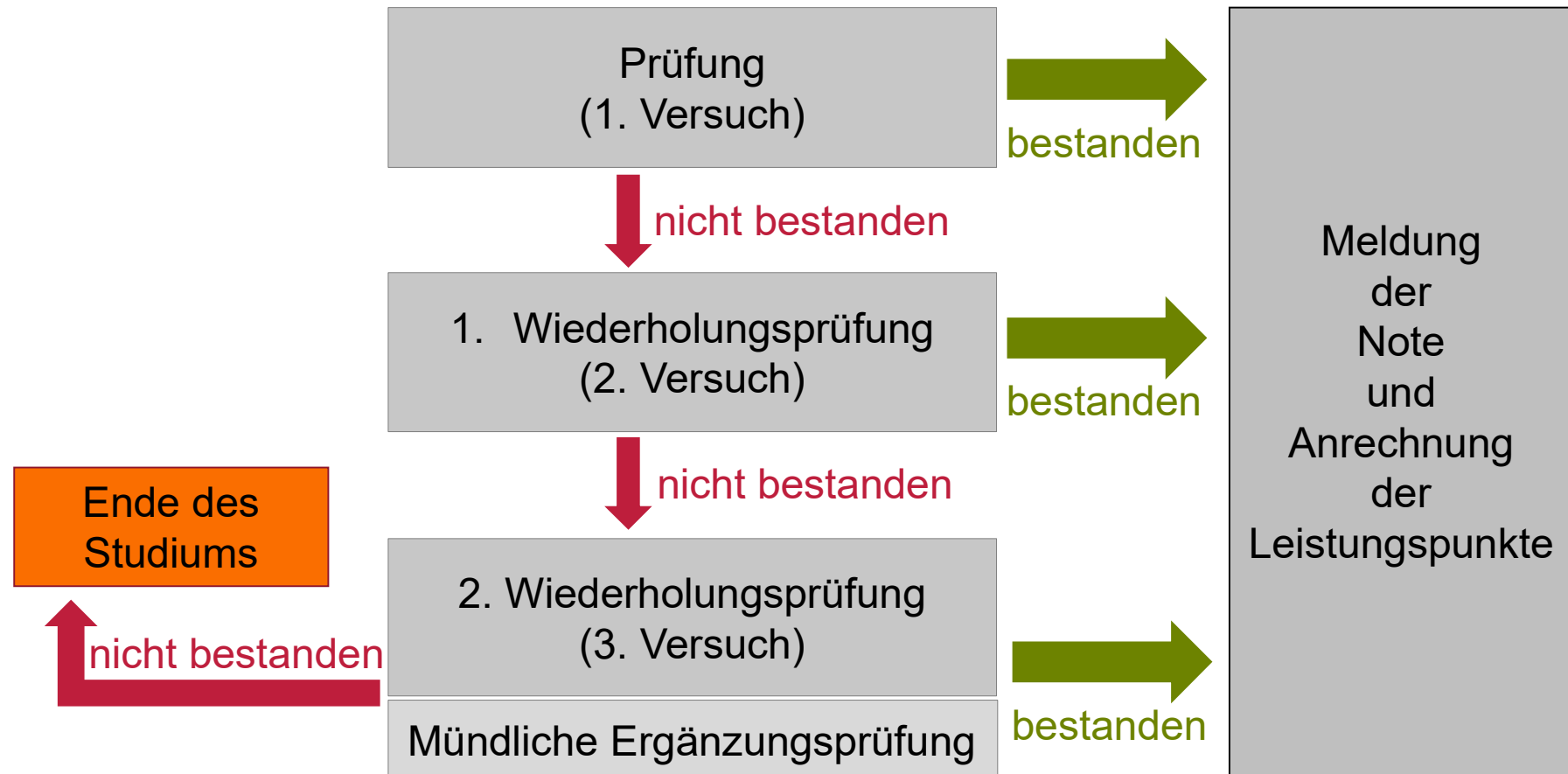
- Nur in der Regelstudienzeit (6 Semester für Bachelor, 4 Semester für Master)
- Nur nach dem ersten (bestandenen) Versuch
- Zwei Semester Zeit für Wiederholung

Der bessere Versuch zählt!



Informationen zum Studiengang NEEMO und EMOB

Prüfungen



Informationen zum Studiengang NEEMO und EMOB

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 NEEMO und EMOB

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 NEEMO und EMOB

Industriefachpraktikum

- mindestens 6 Wochen Pflichtpraktikum im Bachelor und 8 – 10 Wochen im Master
- eigenständige Bewerbung im Betrieb
- Betreuungsperson aus der Professorenschaft suchen
- Praktikum anmelden (Prüfungsamt)
- abschließend Bericht und Vortrag
- Alternative → Teamprojekt

Anerkennungsmöglichkeiten:

- Ausbildung (+ Berufstätigkeit)
- Werkstudententätigkeit

Industriefachpraktikum oder Teamprojekt

[Beginnmitteilung Praktikum](#)

Stand: September 2018



[Praktikumsrichtlinien](#)

Stand: Juli 2014



[Bescheinigung zur Vorlage beim
Praktikantenamt](#)

Stand: April 2021



[Bescheinigung Betrieb](#)

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](#)



Informationen zum Studiengang NEEMO und EMOB

Professionalisierung/Überfachliche Qualifikationen - NEEMO

Überfachliche Qualifikation – Professionalisierung (6 – 8 LP):

- Pflicht = Seminar
Technikfolgenbewertung (2 LP)
- Weitere Veranstaltungen zu finden
unter „Besondere Verzeichnisse“
 - „Poolfächer“
 - Sprachkurse – Anerkennung v.
Englisch ab Niveau B2
 - Trainings handlungsbezogener
Kompetenzen
- Keine Fächer aus dem eigenem
Studiengang!

Technische Universität Braunschweig

Startseite Studienangebot E-Mail-Verifikation Organisation Service

Sie sind hier: Startseite > Studienangebot > Vorlesungsverzeichnis anzeigen

Vorlesungsverzeichnis anzeigen

Semesterauswahl
Semester Sommersemester 2026

Vorlesungsverzeichnis für Sommersemester 2026

Struktur Vorlesungsverzeichnis

Vorlesungsverzeichnis

- * Besondere Verzeichnisse *
- 2-Fächer-Bachelor
- Architektur
- Artificial Intelligence for Molecular Sciences
- Batterie- und Wasserstofftechnologie
- Bauingenieurwesen
- Biochemie/Chemische Biologie
- Bio-, Chemie- und Pharmaingenieurwesen
- Bioelectronics Engineering

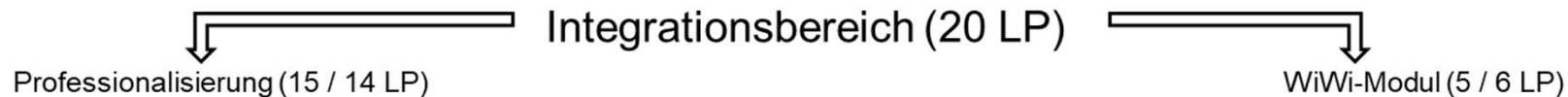
Struktur Vorlesungsverzeichnis

Vorlesungsverzeichnis

- * Besondere Verzeichnisse *
- Englischsprachige Lehrveranstaltungen
- Angebote des Sprachenzentrums
- Gender-Lehrverzeichnis
- IT-Kurse des Gauß-IT-Zentrums
- Pool (überfachliche Qualifikation - sortiert nach Anbieter)
- Schnuppervorlesung

Informationen zum Studiengang NEEMO und EMOB

Professionalisierung/Überfachliche Qualifikationen - EMOB



Industriefachpraktikum oder Teamprojekt und Seminarvortrag und / oder Überfachliche Veranstaltungen			
10 - 12 LP / 8 - 10 Wochen Eigenständige Bewerbung Betreuer (Prof.) finden Bericht anfertigen Vortrag halten Bescheinigungen einreichen siehe Praktikumsrichtlinien ggf. Anerkennung v. Ausbildung + Berufstätigkeit oder Werkstudententätigkeit	8 LP mind. 3 Studierende Eigenständige Suche semesterbegleitend Studienleistung: Bericht und Präsentation siehe Prüfungsordnung	3 LP in Hauptwahlbereich oder den Nebewahl- bereiche passend an einem der am Studiengang beteiligten Institute siehe Prüfungsordnung	maximal 7 LP Veranstaltungen, die vorrangig zum Erwerb von Methoden-und Sozialkompetenzen (Schlüsselqualifikationen) dienen Pool (überfachliche Qualifikation)  auch Sprachkurse (Engl. ab B2)
Die Professionalisierung ist eine unbenotete Studienleistung.			

Beispiele:

WiWi-Modul 5 LP
I-Prakt. 10 LP
Seminarvortrag 3 LP
überfachl. Quali. 2 LP

WiWi-Modul 6 LP
I-Prakt. 12 LP
überfachl. Quali. 2 LP

WiWi-Modul 5 LP
Teamprojekt 8 LP
überfachl. Quali. 7 LP

Informationen zum Studiengang NEEMO und EMOB

Weitere Hinweise zum Studium



12.–15.10. | Orientierungsangebote der Fachgruppen

Jede Fachgruppe bietet besondere Angebote zum Ankommen an unserer Fakultät und an der TU Braunschweig an. Weitere Infos zur sogenannten Orientierungswoche (O-Woche) gibt es hier:

- ↓ [Bachelor- und Masterstudiengänge EIT](#)
- [Bachelor- und Masterstudiengänge Physik](#)



12.–17.10. | 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](#)



19.10. | 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](#)



22.10. | Ersti-Frühstück für alle Erstsemester im E-Tower

Die Fachschaft EITP lädt alle Bachelor- und Master-Studienanfänger*innen am Donnerstag, 22.10.2026 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	▼

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



Technische
Universität
Braunschweig

Informationen zum Studiengang NEEMO und EMOB

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 NEEMO und EMOB

Ansprechpersonen

Prüfungsamt

Manuela Schmitt

pruefungsamt-emob@tu-braunschweig.de

Studiengangskoordination

Verena Schulze

sgk-eitp@tu-braunschweig.de

Studiendekan

Prof. Bernd Engel

studiendekanat-neemo@tu-braunschweig.de

studiendekanat-emob@tu-braunschweig.de



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



Technische
Universität
Braunschweig

Informationen zum Studiengang NEEMO und EMOB

Zeit für Fragen





Technische
Universität
Braunschweig

Fakultät für Elektrotechnik,
Informationstechnik, Physik



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