



Vorlesungen im Wintersemester 2025 / 2026

20.10.2025 – 08.02.2026

Energiewirtschaft und Marktintegration

(5. Semester BA)

Erneuerbarer Energien

2 VL - Prof. B. Engel

2 Ü - E. Niehs, M. Sc.

Termin: Dienstag 11:30 – 13:00 VL

Raum: SN 23.2

Dienstag 13:15 – 14:45 Ü

Raum: SN 23.2

Beginn: Dienstag 28.10.2025

Systemtechnik in der Photovoltaik

(1./ 3. Semester MA)

2 VL - Prof. B. Engel

2 Ü - F. Tiedt, M. Sc.

Termin: Dienstag 15:00 – 16:30 Ü

Raum: 23.2

Dienstag 16:45 – 18:15 VL

Raum: 23.2

Beginn: Dienstag 21.10.2025

Innovative Energiesysteme

(1. Semester MA)

2 VL – Prof. Bernd Engel

2 Ü - M. Gand, M. Eng.

Termin: Donnerstag 08:00 - 09:30 VL

Raum: SN 23.2

Donnerstag 09:45 - 11:15 Ü

Raum: SN 23.2

Beginn: Donnerstag 23.10.2025

**Regelung in der elektrischen
Energieversorgung** (1. / 3. Semester MA)
2 VL - Dr. St. Laudahn
2 Ü - T. Sauer, M. Sc.

Termin: Donnerstag 15:00 – 16:30 VL Raum: SN 23.3
Donnerstag 13:15 – 14:45 Ü Raum: R244 (CIP-Pool)
Beginn: Donnerstag 23.10.2025 ab 15:00 Uhr

Hochspannungstechnik I (1. Semester MA)
3 VL - Dr. M. Hilbert
1 Ü - M. Göhrmann, M. Sc.

Termin: Montag 08:00 – 11:15 VL/Ü Raum: SN 23.3
Beginn: Montag 27.10.2025

Electric Power Systems Engineering (1. Semester MA)
2 VL – Prof. M. Kurrat / Dr. M. Hoffmann
2 Ü – F. Zeng, M Sc. / A. Farshadi, M. Sc.

Termin: Montag 13:15 – 14:45 VL Raum: SN 23.3
Montag 15:00 – 16:30 Ü Raum: SN 23.3
Beginn: Montag 20.10.2025

Aufbau und Berechnung von Gleichstromsystemen (1. Semester MA)
2 VL – Prof. M. Kurrat
2 Ü - F. Witt, M. Sc.

Termin: Mittwoch 08:00 – 09:30 VL Raum: SN 23.3
Mittwoch 09:45 – 11:15 Ü Raum: SN 23.3
Beginn: Mittwoch 22.10.2025

Rechenmethoden für Elektrotechnik A (1. Semester BA)
2 VL - Prof. M. Kurrat
Betreuung: S. Klöpping, M. Sc.

Termin: Freitag 09:45 – 11:15 VL Raum: SN 23.1
Beginn: Freitag 24.10.2025

Neues VL-Konzept begleitend zu VL Lineare Algebra und VL Grundlagen der Elektrotechnik!
Studienleistung: Lösung der Hausaufgabe in der Lehrveranstaltung Ü Lineare Algebra

Prüfungsleistung: Aufgabenteil in der Klausur Lineare Algebra

Überblicksveranstaltung NEEMO (1. Semester BA)
(Nachhaltige Energiesysteme u. Elektromobilität)
**2 VL - Prof. B. Engel /Prof. M. Kurrat/Prof. R. Mallwitz/ Prof. M. Henke/
Prof. M. Terörde**
Betreuung: Michel Meinert, M. Sc.

Termin: Montag: 15:00-16:30 Raum: R137 elenia

Beginn: Montag: 03.11.2025

Elektrische Grundlagen der Energietechnik (1./5. Semester BA)
für das Verkehrs- und Umweltingenieurwesen - Teil 2
2 VL - Prof. Bernd Engel
2 Ü - M.Pape, M.Sc.

Termin: Montag: 09:45 – 11:15 VL Raum: PK 4.4
Freitag: 08:00 – 09:30 Ü Raum: PK 4.7

Beginn: Montag: (siehe Blocker; 4 VL Termine ab 24.11.25)

Teil 2: Montag: (Engel) – Termine im StudIP

Teil 1: siehe Aushang Institut für Elektromagnetische Verträglichkeit - EMV

Teil 3: siehe Aushang Institut für Elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen - IMAB

Technologiefolgenbewertung (1./5. Semester BA)
2 S – M. Becker, M. Sc. (IMAB)/ Prof. Thomas Kämpfe (ICMOS)/ M.Pape, M.Sc.

Termin: Montag 11:30 – 13:00 Seminar Raum: SN 23.3

Beginn: Montag s. StudIP 03.11.2025

ÖPNV-Betriebe und Fahrzeuge
2 VL – Prof. B. Engel
B. Ehrenholz, F. Zwick,

Termin: Montag 11:30 -13:00 VL Raum:
Donnerstag 13:15-14:45 VL Raum:

Beginn: Montag siehe StudIP
Donnerstag siehe StudIP

Technologien der Übertragungsnetze
2 VL – Prof. M. Kurrat, Dr. Ch. Schulz
2 Ü - L. Tiedemann, M. Sc.

(5. Semester BA)
 (1. / 3. Semester MA)

Termin: Dienstag 08:00 – 09:30 VL Raum: 23.3
 Dienstag 09:45 – 11:15 Ü Raum: 23.3
Beginn: Dienstag 28.10.2025

Elektrische Energieanlagen II (2013)
2 VL – Dr. D. Bösche
2 Ü - F. Witt, M. Sc.

(5. Semester BA)
 (1. / 3. Semester MA)

Termin: Mittwoch 11:30 – 13:00 VL Raum: SN23.3
 Mittwoch 13:15 – 14:45 Ü Raum: SN23.3
Beginn: Mittwoch 22.10.2025

**Praktikum Analyse,
 Simulation und Planung von Netzen**
Prof. B. Engel
N. Gorkow, M. Sc.

(1. / 3. Semester MA)

Termin: Freitag: 11:30-14:45 Raum: CIP elenia (R244)
Beginn: Freitag: 24.10.2025

Praktikum eLVBatt
Prof. M. Kurrat
C. Jackmann, M. Sc.

(5. Semester BA)
 (jedes Semester MA)

Termin: Nach Vereinbarung/ siehe StudIP

Praktikum Hochspannungstechnik
Prof. M. Kurrat
M. Göhrmann, M. Sc./ M. Kahn, M. Sc.

(5. Semester BA)
 (1. / 3. Semester MA)

Termin: Nach Vereinbarung/ siehe StudIP Raum: Präsenz/R 137 elenia

Labor Master Elektromobilität
Prof. M. Kurrat
M. Nebelsiek, M. Sc.

(jedes Semester MA)

Termin: Nach Vereinbarung/ siehe StudIP

Doktorandenseminar Hochspannungstechnik
2 S - Prof. M. Kurrat

Termin: Gesonderte Bekanntgabe/ siehe StudIP

Doktorandenseminar Nachhaltige Energiesysteme
2 S - Prof. B. Engel

Termin: Gesonderte Bekanntgabe/ siehe StudIP

Studienseminar Elektrische Energiesysteme
2 S - Prof. M. Kurrat/Prof. B. Engel,

Termin: Seminarthemen können jederzeit bei den wissenschaftlichen Mitarbeitern angefragt werden. Die wissenschaftlichen Mitarbeiter sind auf der Homepage www.tu-braunschweig.de/elenia zu finden.

Studentische Arbeiten

Projektarbeiten

Masterarbeiten

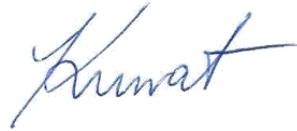
Bachelorarbeiten

Angebote für studentische Arbeiten und die zuständigen Betreuer sind auf der Homepage www.tu-braunschweig.de/elenia zu finden.

Interessierte Studierende melden sich bitte direkt bei dem zuständigen **Betreuer der Arbeit**.



Prof. Dr.-Ing. Bernd Engel



Prof. Dr.-Ing. Michael Kurrat