



Vorlesungen im Wintersemester 2024 / 2025

14.10.2024 – 01.02.2025

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 22.10.2024

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 22.10.2024

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 17.10.2024

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 17.10.2024

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

Termin: 08:00 – 16:00 Raum: R137 elenia
HTI findet als Blockveranstaltung statt
Beginn: 03.02.-07.02.2025

Electric Power Systems Engineering (1. Semester MA)
2 VL – Prof. M. Kurrat / Dr. M. Hoffmann
2 Ü – F. Zeng, 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 14.10.2024

Aufbau und Berechnung von Gleichstromsystemen (1. Semester MA)
2 VL – Prof. M. Kurrat, Prof. M. Terörde
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 16.10.2024

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

Termin: Freitag: 09:45 – 11:15 VL Raum: SN 23.1
Beginn: Freitag: 18.10.2024

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: 21.10.2024

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

Termin: Montag: 09:45 – 11:15 VL Raum: PK 4.4
Freitag: 09:45 – 11:15 Ü Raum: SN 19.7

Beginn: Montag: 21.10.2024

Teil 2: Montag: 18.11.2024 (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 – J. Grobler, M. Sc. / M. Becker, M. Sc. (IMAB) / H. Jiope, M. Sc. (EMV)

Termin: Montag 11:30 – 13:00 Seminar Raum: PK 3.4

Beginn: Montag vrsl. 28.10.2024/ s. StudIP

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

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 (5. Semester BA)
2 VL – Prof. M. Kurrat, Dr. Ch. Schulz (1. / 3. Semester MA)
2 Ü - L. Tiedemann, M. Sc.

Termin: Dienstag 08:00 – 09:30 VL Raum: 23.3
Dienstag 09:45 – 11:15 Ü Raum: 23.3
Beginn: Dienstag 15.10.2024

**Praktikum Analyse,
Simulation und Planung von Netzen** (1. / 3. Semester MA)
Prof. B. Engel
N. Schulz, M. Sc.

Termin: Montag 13:15-17:00 Raum: CIP elenia (R244)
Beginn: Montag 21.10.2024

Praktikum eLVBatt (5. Semester BA)
Prof. M. Kurrat (1. / 3. Semester MA)

Termin: Gesonderte Bekanntgabe/ siehe StudIP

Praktikum Hochspannungstechnik (5. Semester BA)
Prof. M. Kurrat (1. / 3. Semester MA)
T. Meyer, M. Sc.

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

Labor Master Elektromobilität (jedes Semester MA)
Prof. M. Kurrat

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,

Seminarthemen können jederzeit bei den wissenschaftlichen Mitarbeitern
Termin: 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