



Vorlesungen im Wintersemester 2022/23

24.10.2022 – 11.02.2023

Energiewirtschaft und Marktintegration (5. Semester BA)
Erneuerbarer Energien
2 VL - Prof. B. Engel
2 Ü - M. Hadlak, M. Sc.

Termin: Dienstag 09:45 – 11:15 VL Raum: SN 23.2
Dienstag 11:30 – 13:00 Ü Raum: SN 23.2
Beginn: Dienstag 01.11.2022 / siehe StudIP

ET I für Maschinenbau (1. Semester BA)
2 VL - Dr. F. Soyck
1 Ü - Dr. F. Soyck

Termin: Donnerstag 08:00 – 09:30 VL Raum: PK 11.1
Donnerstag 13:15 – 14:45 Ü Raum: PK 11.1
Beginn: Donnerstag 27.10.2022 / siehe StudIP

Systemtechnik in der Photovoltaik (1./ 3. Semester MA)
2 VL - Prof. B. Engel
2 Ü - F. Tiedt, B. Sc.

Termin: Dienstag 15:00 – 16:30 Ü Raum: SN 23.2
Dienstag 16:45 – 18:15 VL Raum: SN 23.2
Beginn: Dienstag 01.11.2022 / siehe StudIP

Innovative Energiesysteme (1. Semester MA)
2 VL – Dr. J. Wussow
2 Ü - L. Ebbert, M. Sc.

Termin: Donnerstag 08:00-09:30 VL Raum: SN 23.2
Donnerstag 09:45-11:15 Ü Raum: SN 23.2
Beginn: Donnerstag 27.10.2022 / siehe StudIP

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

Termin: Freitag 08:00 – 09:30 VL Raum: SN 23.2
Freitag 09:45 – 11:15 Ü Raum: R244 (CIP-Pool)
Beginn: Freitag 28.10.2022 / siehe StudIP

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

Termin: Montag 08:00 – 10:15 VL Raum: Präsenz/SN 23.3
Montag 10:30 – 11:15 Ü Raum: Präsenz/SN 23.3
Beginn: Montag 07.11.2021 / siehe StudIP

Electric Power Systems Engineering (1. Semester MA)
2 VL – Prof. M. Kurrat
2 Ü - M. Hoffmann, Dr./ K. Flügel, M Sc.

Termin: Mittwoch 13:15 – 14:45 VL Raum: LK 6.1
Mittwoch 15:00 – 16:30 Ü Raum: LK 6.1
Beginn: Mittwoch 26.10.2022 / siehe StudIP

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

Termin: Dienstag 08:00 – 09:30 VL Raum: 23.3
Dienstag 13:15 – 14:45 Ü Raum: 23.2
Beginn: Dienstag 01.11.2022 / siehe StudIP

Faszination Maschinenbau (1. Semester BA)
2 VL – Prof. Th. Vietor, Prof. M. Kurrat
2 Ü - M. Kahmann, M. Sc.

Termin: Dienstag 09:45 – 11:15 VL Raum: AM
Mittwoch 13:15 – 14:45 Ü Raum: AM
Beginn: Dienstag 25.10.2022 / siehe StudIP

Überblicksveranstaltung NEEMO
(Nachhaltige Energiesysteme u. Elektromobilität)
**2 VL - Prof. B. Engel /Prof. M. Kurrat/Prof. R. Mallwitz/ Prof. M. Henke/
Prof. M. Terörde**

Termin: Mittwoch: 13:15-14:45 VL Raum: HS 66.3
Beginn: Mittwoch: 02.11.2022
Prof. Engel: 02.11.; 09.11.; 14.12.; 21.12.; 11.01.; 18.01.; 25.01.; 01.02.
Prof. Kurrat/Dr. Hoffmann: 16.11.2022 (optional)
Prof. Henke: 23.11.2022 (optional)
Prof. Terörde: 07.12.2022 (optional)

Elektrische Grundlagen der Energietechnik (1./5. Semester BA)
für das Verkehrs- und Umweltingenieurwesen - Teil 1 u. 2
2 VL - Prof. M. Kurrat / Prof. B. Engel
2 Ü - E. Niehs, M. Sc.

Termin: Montag: 09:45 – 11:15 VL Raum: PK 4.4
Freitag: 08:00 – 09:30 Ü Raum: SN 19.7
Beginn: Freitag: 28.10.2022
Teil 1: Montag: 28.10. (Fr) , 07.11., 14.11., 21.11. (Kurrat) – Termine im StudIP
Teil 2: Montag: 28.11., 05.12., 12.12., 19.12. (Engel) – Termine im StudIP
Teil 1u.2: siehe Aushang elenia Institut für Hochspannungstechnik u. Energiesysteme
Teil 3: siehe Aushang Institut für Elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen - IMAB

Technologiefolgenbewertung (1./5. Semester BA)
2 S – Prof. M. Kurrat
E. Niehs, M. Sc. / A. Asgari, M. Sc. (IMAB)

Termin: Montag 11:30 – 13:00 Seminar Raum: HR 30.023F
Beginn: Montag 07.11.2022 / siehe StudIP

ÖPNV-Betriebe und Fahrzeuge
2 VL – Prof. B. Engel/Prof. Th. Siefers

Termin: Montag 11:30 – 13:00 VL Raum: SN 19.7
Donnerstag 13:15-14:45 VL Raum: SN 23.2
Beginn: Montag 07.11.2022 / siehe StudIP
Donnerstag 27.10.2022/siehe StudIP

Technologien der Übertragungsnetze
2 VL – Prof. M. Kurrat, Dr. Ch. Schulz
2 Ü - René Lotz, M. Eng.

Termin: Mittwoch 08:00 – 09:30 VL Raum: PK 3.4
Mittwoch 09:45 – 11:15 Ü Raum: PK 3.4
Beginn: Mittwoch 02.11.2022 / siehe StudIP

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

Termin: Montag 13:15-17:00 Raum: Online
Beginn: Montag 24.10.2022/ siehe StudIP

Praktikum eLVBatt
Prof. M. Kurrat
Anna Rollin, M. Sc. / Torben Jennert, M. Sc.

Termin: Gesonderte Bekanntgabe/ siehe StudIP

Praktikum Hochspannungstechnik (jedes Semester)
Prof. M. Kurrat
T. Meyer, M. Sc.

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

Labor Master Elektromobilität
Prof. M. Kurrat
T. Jennert, 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

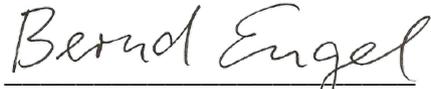
Projektarbeiten

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