



Lehrveranstaltungen im Sommersemester 2025

Grundlagen der elektrischen Energietechnik Teil 1: Hochspannungstechnik und Energieübertragung

4 VL, Prof. Dr.-Ing. B. Engel
2 Ü, J.Grobler, M. Sc.

Termin:	Mittwoch	08:00 – 09:30	VL	SN 23.1
	Donnerstag	09:45 – 11:15	VL	SN 22.1
	Freitag	08:00 – 09:30	Ü	SN 22.1
Beginn:	Mittwoch	09.04.2025		

Weiter mit:

Teil 2: Grundlagen der elektromechanischen Energieumformung (Prof. Henke)

Teil 3: Grundlagen der Leistungselektronik (Prof'in. Mallwitz)

Für Teil 2 und 3 siehe Aushang „Institut für Elektrische Maschinen, Antriebe und Bahnen“

Elektrische Energieanlagen II

2 VL, Dr. D. Bösche
2 Ü, Dr. D. Bösche

Termin:	Montag	09:45 – 11:15	VL	SN 23.3
	Montag	11:30 – 13:00	Ü	SN 23.3
Beginn:	Montag	07.04.2025		

Nachhaltige Energiesysteme

2 VL, Prof. Dr.-Ing. B. Engel; Prof. Dr.-Ing. M. Kurrat
2 Ü, M. Meinert, M. Sc.; P. König, M. Sc.

Termin:	Dienstag	13:15 – 14:45	VL	SN 23.3
	Dienstag	15:00 – 16:30	Ü	SN 23.3
Beginn:	Dienstag	15.04.2025		

Überblick: NEEMO

2 S, Prof. Dr.-Ing. B. Engel; Prof. Dr.-Ing. M. Kurrat; M. Meinert, M. Sc.
 1x Impulsvortrag Prof. Dr.-Ing. B. Engel 14.04.2025
 1x Impulsvortrag Prof. Dr.-Ing. M. Kurrat 28.04.2025

Termin:	Dienstag	11:30 – 13:00		
Beginn:	Dienstag	15.04.2025		

Technologien der Verteilungsnetze

3 VL, Dr.-Ing. J. Schmiesing
 1 Ü, M. Sc.; M. Ferk, M. Sc.

Termin:	Dienstag	15:45 – 18:15	VL	SN 23.2
	Mittwoch	15:45 – 16:30	Ü	SN 23.2
Beginn:	Dienstag	08.04.2025		

Aufbau und Funktion von Speichersystemen

2 VL, Dr.-Ing. F. Lienesch
 2 Ü, M. Nebelsiek, M. Sc.

Termin:	Montag	13:15 – 14:45	VL	SN 23.2
	Montag	15:00 – 16:30	Ü	SN 23.2
Beginn:	Montag	14.04.2025		

Elektrische Bahnen

3 VL, Prof. Dr.-Ing. B. Engel,
 1 Ü, G. Gebhardt, M. Sc.

Termin:	Mittwoch	17:30 – 19:00	VL/Ü	Seminarraum Institut
Beginn:	Mittwoch	09.04.2025		

Regenerative Energietechnik

2 VL, Prof. Dr.-Ing. B. Engel (3 Veranstaltungen elenia)
 1 Ü, M. Lüdecke, M. Sc. (3 Veranstaltungen elenia)

Termin:	Dienstag	08:45 – 10:15	VL	PK 11.2 (Planung d. Fak. 4)
	Dienstag	10:30 – 11:15	Ü	PK 11.2 (Planung d. Fak. 4)
Beginn:	Dienstag	08.04.2025		

Numerische Berechnungsverfahren

2 VL, Prof. Dr.-Ing. M. Kurrat
 2 Ü, C. Jackmann, M. Sc.

Termin:	Donnerstag	09:45 – 11:15	VL	SN 23.3/Video
	Donnerstag	11:30 – 13:00	Ü/Labor	SN 23.3
Beginn:	Donnerstag	17.04.2025		

Für die Veranstaltung werden zusätzliche Termine vergeben. Das genaue Datum wird über StudIP bekanntgegeben.

Elektrische Anlagen und Netze

2 VL, Prof. Dr.-Ing. B. Engel
 1 Ü, S. Brammer, M. Sc.; C. Wegkamp, M. Sc.

Termin:	Mittwoch	13:15 – 14:45	VL	SN 23.3
	Mittwoch	15:00 – 15:45	Ü	SN 23.3
Beginn:	Mittwoch	09.04.2025		

Labor Master Elektromobilität

Prof. Dr.-Ing. Kurrat
 M. Nebelsiek, M. Sc.; R. Herman, M. Sc.

Termin:	Montag 14.04.2025 (Einführungsveranstaltung)	Wird direkt von der Fak. verwaltet
----------------	---	---

High Voltage Direct Current Transmission Technology

2 VL, Dr.-Ing. N. Hemdan
 2 Ü, T. Jelden, M. Sc.

Termin:		08:30 – 14:30	VL	Seminarraum Institut
		15:00 – 17:30	Ü	CIP-POOL Institut
Beginn:	Montag-Freitag			

Die Veranstaltung findet als einwöchige Blockveranstaltung statt. Das genaue Datum wird über StudIP bekanntgegeben.

High Voltage Test- and Measurement Systems

2 VL, Prof. Dr.-Ing. M. Kurrat
 2 Ü, D. Cziumplik, M. Sc.; M. Kahn, M. Sc.

Termin:	Dienstag	09:45 – 11:15	VL	SN 23.3
	Dienstag	11:30 – 13:00	Ü	SN 23.3
Beginn:	Dienstag	15.04.2025		

Rechenmethoden der Elektrotechnik B

2 VL, Prof. Dr.-Ing. M. Kurrat

Termin:	Freitag	09:45 – 11:15	VL	SN 23.1
Beginn:	Freitag	25.04.2025		

Praktikum Innovative Energiesysteme

2 L, Prof. Dr.-Ing. B. Engel
 J. Essers, M. Sc. (Leitung); N. Gräfer, M. Sc.; F. Soyck, Dr.-Ing.

Termin:			Blockveranstaltung	
Beginn:	Mitte April (KW 16)		Labor (EML, NDL, Fahrzeuginlabor)	

**Studienseminar
 Innovative Energiesysteme**

2 S, Prof. Dr.-Ing. B. Engel; Prof. Dr.-Ing. M. Kurrat

Die Veranstaltung findet als Blockveranstaltung statt. Das genaue Datum wird über StudIP bekanntgegeben.

Seminar Hochspannungstechnik für Doktoranden

2 VL, Prof. Dr.-Ing. M. Kurrat

Termin:	gesonderte Bekanntgabe	
----------------	-------------------------------	--

Seminar nachhaltige Energiesysteme für Doktoranden

2 VL, Prof. Dr.-Ing. B. Engel

Termin:	gesonderte Bekanntgabe	
----------------	-------------------------------	--

Studentische Arbeiten

**Masterarbeiten
Studienarbeiten
Master-Team-Projekte**

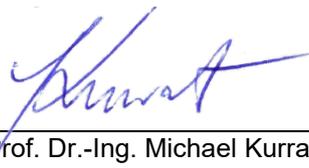
**Bachelorarbeiten
Seminararbeiten**

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