

Veranstaltungsübersicht Elektromobilität Master (PO 2020) Sommersemester 2025

Allgemeiner Grundlagenbereich – Pflichtteil

Anwendungsbereiche der elektromagnetischen Feldtheorie (Modulnr.: IEMV-11)

Vorlesung: wöchentlich, Fr. 11.30 – 13.00 Uhr, UP 3.007

Übung: wöchentlich, Mi. 11.30 – 13.00 Uhr, UP 3.007

Labor Master Elektromobilität (Modulnr.: ET-STDE-35)

Vorlesung: wöchentlich, Mo. 11.30 – 13.00 Uhr, SN 23.2

Anmeldung für das Labor: vom 07.04.2025, 08:00 bis 13.04.2025, 23:59

verfügbare Plätze: 25 Plätze für die ersten Anmeldungen, 35 Plätze reserviert für Studierende ab dem 3. Semester im Studienfach Elektromobilität. Die Zuteilung erfolgt nach dem Ende der Anmeldefrist. Bitte tragen Sie sich in die Warteliste ein. Übrig gebliebene Laborplätze werden nach Wartelistenplatz vergeben.

Am 14.04.2025 findet eine Einführungsveranstaltung zum Laborpraktikum im Raum SN19.2 (Schleinitzstraße 19) statt. Die Teilnahme an dieser Veranstaltung ist für die Teilnahme an dem Laborpraktikum verpflichtend.

Falls Sie bereits in vergangenen Semestern an diesem Labor teilgenommen haben, schreiben Sie eine kurze E-Mail an: marvin.nebelsiek@tu-braunschweig.de

Allgemeiner Grundlagenbereich – Wahlpflichtteil

Elektrische Energietechnik (Modulnr.: ET-IMAB-34)

Vorlesung: wöchentlich, Do. 16.45 – 18.15 Uhr, UP 3.007

Übung: wöchentlich, Do. 18.30 – 19.15 Uhr, UP 3.007

Grundlagen der Fahrzeugkonstruktion (Modulnr.: MB-FZT-26)

Vorlesung: wöchentlich, Do. 8.00 – 09.30 Uhr, SN 23.1

Übung: wöchentlich, Mo. 17.30 – 18.15 Uhr, SN 23.1

Grundlagen der Elektronik (Modulnr.: ET-IHT-50)

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 11.30 – 13.00 Uhr, SN 19.1

wöchentlich, Do. 13.15 – 14.00 Uhr, SN 23.1

Übung: wöchentlich, Do. 14.00 – 14.45 Uhr, SN 23.1

Aufbau und Funktionen von Speichersystemen (Modulnr.: ET-HTEE-38)

Vorlesung: wöchentlich, Mo. 13.15 – 14.45 Uhr, SN 23.1

Übung: wöchentlich, Mo. 15.00 – 16.30 Uhr, SN 23.1

Elektrische Bahnen (Modulnr.: ET-HTEE-43)

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 17.30 – 19.00 Uhr

Übung: wöchentlich, Mi. 19.00 – 19.45 Uhr

Wahlbereich Elektrische Systeme

Angewandte Leistungselektronik (Modulnr.: ET-IMAB-23)

Vorlesung: wöchentlich, Di. 13.15 – 14.45 Uhr, PK 11.2

Übung: wöchentlich, Di. 15.00 – 16.30 Uhr, PK 11.2

Antriebssysteme für den spurgebundenen Verkehr (Modulnr.: ET-IMAB-27)

Vorlesung Elektrische Antriebe für Schienenfahrzeuge: wöchentlich, Di. 11:30 - 13:00 Uhr, HS 66.3

Übung Elektrische Antriebe für Schienenfahrzeuge: wöchentlich, Di. 09:45 - 11:15 Uhr, HS 66.3

Vorlesung Elektrische Ausrüstung von Schienenfahrzeugen: wöchentlich, Mi. 17:30 - 19:00 Uhr

Digitale Messdatenverarbeitung mit Mikrorechnern (2013) (Modulnr.: ET-EMG-26)

Vorlesung: wöchentlich, Mo. 9.45 – 11.15 Uhr, R518

Übung: wöchentlich, Mo. 16.45 – 18.15 Uhr, R414

<https://www.tu-braunschweig.de/emg/lehre-studium/lehrveranstaltungen/master-studium/digitale-messdatenverarbeitung-mit-mikrorechnern-dmm>

Elektrische Bahnen (Modulnr.: ET-HTEE-43)

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 17.30 – 19.00 Uhr

Übung: wöchentlich, Mi. 19.00 – 19.45 Uhr

<https://www.tu-braunschweig.de/elenia/lehre/lehrveranstaltungen>

Elektrische Messaufnehmer für nichtelektrische Größen (2013) (Modulnr.: ET-EMG-27)

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 9.45 – 11.15 Uhr, R518

Übung: wöchentlich, Di 9.45 – 11.15 Uhr, R518

<https://www.tu-braunschweig.de/emg/lehre-studium/lehrveranstaltungen/master-studium/elektrische-messaufnehmer-fuer-nichtelektrische-groessen-mng>

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in der Fahrzeugtechnik (Modulnr.: ET-IFR-50)

Vorlesung: wöchentlich, Do. 08:00 - 09:30 Uhr, SN 19.4

Laborkombination Elektrische Systeme (8 LP) (Modulnr.: ET-STDE-40)

Antriebssysteme für E-Fahrzeuge

<https://www.tu-braunschweig.de/imab/lehre/praktika-und-labore/praktikum-antriebssysteme-fuer-elektrofahrzeuge>

Lichttechnik (2013) (Modulnr.: ET-IHT-32)

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 8.45 – 10.15 Uhr

Übung: wöchentlich, Mi. 10.30 – 11.15 Uhr

Wahlbereich Fahrzeugtechnik

Advanced Topics in Automotive Systems Engineering

<https://www.tu-braunschweig.de/ifr/lehre/lehrveranstaltungen/advanced-topics>

Automatisierte Straßenfahrzeuge: von der Assistenz zur Autonomie (Modulnr.: ET-IFR-62)

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 15.00 – 16.30 Uhr, PK 11.3

Übung: wöchentlich, Fr. 13.15 – 14.45 Uhr, SN 23.1

Einführung in die Karosserieentwicklung (Modulnr.: MB-IK-19)

Vorlesung/Übung: wöchentlich, Fr. 15.45 – 18.15 Uhr, PK 4.1

Fahrerassistenzsysteme und Integrale Sicherheit (Modulnr.: MB-FZT-22)

Vorlesung Integrale Fahrzeugsicherheit: 14-tägig, Fr. 13:15 - 14:45

Fahrwerk und Bremsen (Modulnr.: MB-FZT-01)

Vorlesung: wöchentlich, Di. 15.00 – 16.30 Uhr, PK 11.3

Übung: wöchentlich, Mo. 8.00 – 9.30 Uhr, SN 19.2

Fahrzeugakustik (Modulnr.: MB-FZT-19)

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 09:45 - 11:15 Uhr, HS 4.1

Übung: 14-tägig, Di. 9.45 – 11.15 Uhr, HS 4.1

Fahrzeugschwingungen (Modulnr.: MB-FZT-12)

Vorlesung: wöchentlich, Mo. 9.45 – 11.15 Uhr, HS 4.1

Übung: wöchentlich, Do. 15.00 – 15.45 Uhr, HS 4.1

Handlingabstimmung und Objektivierung (Modulnr.: MB-FZT-02)

Vorlesung: wöchentlich, Do. 9.45 – 11.15 Uhr, HS 4.1

Übung: 14-tägig, Fr. 9.45 – 11.15 Uhr, HS 4.1

Modellierung komplexer Systeme (Modulnr.: MB-DuS-09)

Vorlesung: wöchentlich, Do. 8.45 – 10.15 Uhr, SN 23.2

Übung: wöchentlich, Do. 10.30 – 11.15 Uhr, SN 23.2

Rechnerunterstütztes Konstruieren (Modulnr.: MB-IK-05)

Vorlesung: wöchentlich, Fr. 9.45 – 11.30 Uhr, SN 19.2

Werkstoffe und Erprobung im Automobilbau (Modulnr.: MB-FZT-08)

Vorlesung Erprobung und Betriebsfestigkeit im Automobilbau: 14-tägig, Fr 15.00 – 18.15 Uhr, HS 4.1

Verbrennungskraftmaschinen und Brennstoffzellen (Modulnr.: MB-IVB-053)

Vorlesung: wöchentlich, Mo. 9.45 – 11.15 Uhr, PK 4.1

Übung: wöchentlich, Mo. 11.30 – 13.00 Uhr, PK 4.1

Modellierung thermischer Systeme in Modelica (Modulnr.: MB-IFT-008)

Anmeldung per Stud.IP oder per E-Mail an Wilhelm Tegethoff

Blockveranstaltung mit Terminvereinbarung per webbasierter Abstimmungsumfrage

Wahlbereich Energiespeicher & Infrastruktur

Elektrische Anlagen und Netze (Modulnr.: ET-HTEE-56)

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 13.15 – 14.45 Uhr, SN 23.3

Übung: wöchentlich, Mi. 15.00 – 15.45 Uhr, SN 23.3

Elektrische Energieanlagen 2 / Betriebsmittel (2013) (Modulnr.: ET-HTEE-33)

Vorlesung: wöchentlich, Mo. 9.45 – 11.15 Uhr, SN 23.3

Übung: wöchentlich, Mo. 11.30 – 13.00 Uhr, SN 23.3

High-Voltage Test- and Measurement Systems (Modulnr.: ET-HTEE-57)

Vorlesung: wöchentlich, Di. 9.45 – 11.15 Uhr, SN 23.3

Übung: wöchentlich, Di. 11.30 – 13.00 Uhr, SN 23.3

Numerische Berechnungsverfahren (Modulnr.: ET-HTEE-59)

Vorlesung: wöchentlich, Do. 9.45 – 11.15 Uhr, SN 23.3

Labor: wöchentlich, Do. 11.30 – 13.00 Uhr, SN 23.3

Technologie der Verteilungsnetze (Modulnr.: ET-HTEE-30)

Vorlesung: wöchentlich, Di. 15.45 – 18.15 Uhr, SN 23.2

Übung: wöchentlich, Mi. 15.45 – 16.30 Uhr, SN 23.2

Labore Energiespeicher und Infrastruktur (Modulnr.: ET-STDE-38)

Innovative Energiesysteme

siehe: <https://www.tu-braunschweig.de/elenia/lehre/lehrveranstaltungen>

Grundlagen der elektrischen Energietechnik (2013) (Modulnr.: ET-IMAB-32)

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 8.00 – 9.30 Uhr, SN 23.1

wöchentlich, Do. 9.45 – 11.15 Uhr, SN 22.1

Übung: wöchentlich, Fr. 8.00 – 9.30 Uhr, SN 22.1

Aufbau und Funktionen von Speichersystemen (Modulnr.: ET-HTEE-38)

Vorlesung: wöchentlich, Mo. 13.15 – 14.45 Uhr, SN 23.1

Übung: wöchentlich, Mo. 15.00 – 16.30 Uhr, SN 23.1

Wahlbereich Produktionstechnik

Aufbau- und Verbindungstechnik in der Elektronik (2013) (Modulnr.: MB-IHT-39)

Vorlesung: wöchentlich, Do. 8.00 – 9.30 Uhr

Übung: wöchentlich, Do. 9.45 – 10.30 Uhr

Institut für Halbleitertechnik

Automatisierte Montage (Modulnr.: MB-IWF-38)

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 11.30 – 13.00 Uhr, Die Vorlesung findet im CIM-Seminarraum, IWF-Neubau, Langer Kamp 19b, EG, Raum 003 statt.

Übung: wöchentlich, Mi. 13:15 - 14:00 Uhr, Die Übung findet im CIM-Seminarraum, IWF-Neubau, Langer Kamp 19b, EG, Raum 003 statt.

Formulierungstechnik (Modulnr.: MB-IPAT-07)

Vorlesung: wöchentlich, Do. 13.15 – 14.45 Uhr, PK 4.4

Übung: wöchentlich, Do. 15:00 - 15:45 Uhr, PK 4.4

Fügetechnik (Modulnr.: MB-IFS-21)

Vorlesung: wöchentlich, Mo. 9.45 – 11.15 Uhr, LK 6.1

Übung: wöchentlich, Mo. 11:30 - 13:00 Uhr, LK 6.1

Exkursion: nach Vereinbarung

Industrielles Qualitätsmanagement (Modulnr.: MB-IPROM-21)

Vorlesung: wöchentlich, Di 9.45 – 11.15 Uhr, PK 4.4

Übung: wöchentlich, Di. 11.30 – 12.15 Uhr, PK 4.4

Oberflächentechnik im Fahrzeugbau (Modulnr.: MB-IOT-07)

Vorlesung: wöchentlich, Mo. 13.15 – 14.45 Uhr, Raum: Fraunhofer IST, Riedenkamp 2 Braunschweig

Übung: nach Vereinbarung

Produktionstechnik für die Elektromobilität (Modulnr.: MB-IWF-54)

Vorlesung: wöchentlich, Di. 13.15 – 14.45 Uhr, PK 4.7

Übung: 14-tägig, Do. 15.00 – 16.30 Uhr, SN 20.2

Produktionstechnik für die Kraftfahrzeugtechnik (Modulnr.: MB-IWF-33)

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 8.00 – 9.30 Uhr, Die Vorlesung findet im CIM-Seminarraum, IWF-Neubau, Langer Kamp 19b, EG, Raum 003 statt.

Übung: 14-tägig, Mi. 9.45 – 11.15 Uhr, Die Übung findet im CIM-Seminarraum, IWF-Neubau, Langer Kamp 19b, EG, Raum 003 statt

Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung (Modulnr.: MB-IFS-07)

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 13.15 – 14.45 Uhr, LK 19a.1

Übung: wöchentlich, Mi. 15.00 – 15.45 Uhr, LK 19a.1

Wirtschaftswissenschaftliche Ergänzung

Bachelor-Vertiefung Wirtschaftswissenschaften – Dienstleistungsmanagement (Modulnr.: WW-DLM-01)

Vorlesung/Übung: Dienstleistungsmanagement, wöchentlich, Mo. 15:00 - 16:30 Uhr, PK 4.7
Do. 13.15 – 14.45 Uhr, SN 19.4

Spezialisierung Dienstleistungsmanagement (Modulnr.: WW-DLM-05)

Vorlesung/Übung Customer Relationship Management and Customer Analytics:

wöchentlich, Mo. 16:45 - 18:15 Uhr, SN 19.4

Wöchentlich, Di. 16:45 - 18:15 Uhr, SN 19.3

Orientierung Recht (Modulnr.: WW-RW-27)

Vorlesung Umweltrecht: wöchentlich, Di. 09:45 - 11:15 Uhr, BI 84.2

Vorlesung: Technikrecht: wöchentlich, Mi. 18.30 – 20.00 Uhr, BI 84.2

Vorlesung IT- und Datenrecht: wöchentlich, Do. 9.45 – 11.15 Uhr, BI 84.2

Vorlesung Recht für StartUps: wöchentlich, Mi. 9.45 – 11.15 Uhr, BI 84.2

Spezialisierung Recht (Modulnr.: WW-RW-30)

Vorlesung Energierecht 2: 14-tägig, Mi. 13:15 - 16:30 Uhr, PK 4.1

Spezialisierung Produktion und Logistik (WW-AIP-17)

Vorlesung Anlagenmanagement: wöchentlich, Di. 09:45 - 11:15 Uhr, PK 11.1

Vorlesung Nachhaltigkeit in Produktion und Logistik: wöchentlich, Di. 11:30 - 13:00 Uhr, PK 11.1

Vertiefung – Informationsmanagement (WW-WII-14)

Vorlesung Digitale Märkte (früher: "Elektronische Märkte"): wöchentlich, Fr. 09:45 - 11:15 Uhr, PK 11.1

Projekt Design Digitaler Märkte (früher: "Anwendungen im Informationsmanagement")

Die Anmeldung erfolgt über Stud.IP.

Orientierung Informationsmanagement (WW-WII-21)

Vorlesung Digitale Transformation: Services: wöchentlich, Do. 15:00 - 16:30 Uhr, IZ 160

(früher: "E-Services"). Die erste Veranstaltung findet am 10.04.25 von 15:00 - 16:30 im Raum IZ 160 statt.

Die Teilnahme in Stud.IP ist bereits freigeschaltet.

Spezialisierung Informationsmanagement (WW-WII-23)

Innovationsprojekt:

<https://www.tu-braunschweig.de/wi2/news/news-detailansicht/unsere-lehre-im-bose-25>

Verkehrsinformationssysteme (WW-STD-41)

Vorlesung Data Driven Decision Making: wöchentlich, Di. 13:15 - 14:45 Uhr, SN 22.1