

Veranstaltungsübersicht Elektromobilität Master (PO 2020) Sommersemester 2026

Allgemeiner Grundlagenbereich – Pflichtteil

Anwendungsbereiche der elektromagnetischen Feldtheorie

Vorlesung: wöchentlich, Fr. 11:30 – 13:00 Uhr, UP 3.007, Dr. Harald Spieker, Dr. Niklas Langmaack

Übung: wöchentlich, Mi. 11:30 – 13:00 Uhr, SN 23.1, Dr. Harald Spieker, Dr. Niklas Langmaack

Labor Master Elektromobilität

Vorlesung: wöchentlich, Mo. 11:30 – 13:00 Uhr, SN 23.2

Anmeldung für das Labor: vom 01. April bis 12. April

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 13.04.2026 um 12:00 Uhr findet eine Einführungsveranstaltung zum Laborpraktikum im Raum SN 23.2 (Schleinitzstraße 23) 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

Vorlesung: wöchentlich, Do. 16:45 – 18:15 Uhr, SN 23.1, Prof. Dr. Regine Mallwitz

Übung: wöchentlich, Do. 18:30 – 19:15 Uhr, SN 23.1, Prof. Dr. Regine Mallwitz, Matthias Klintz, Minjia Chen

Grundlagen der Fahrzeugkonstruktion

Vorlesung: wöchentlich, Do. 08:00 – 09:30 Uhr, PK 11.3, Prof. Dr. Roman Henze, Dr. Axel Sturm, Lukas Hartmann

Übung: wöchentlich, Mo. 17:30 – 18:15 Uhr, PK 4.3, Lukas Hartmann

Grundlagen der Elektronik

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 11:30 – 13:00 Uhr, SN 19.1, Prof. Dr. Andreas Waag, Prof. Dr. Erwin Peiner

wöchentlich, Do. 13:15 – 14:00 Uhr, SN 23.1, Prof. Dr. Andreas Waag, Prof. Dr. Erwin Peiner

Übung: wöchentlich, Do. 14:00 – 14:45 Uhr, SN 23.1, Prof. Dr. Andreas Waag, Prof. Dr. Erwin Peiner

Aufbau und Funktionen von Speichersystemen

Vorlesung: wöchentlich, Mo. 13:15 – 14:45 Uhr, SN 23.1, Dr. Frank Lienesch, Merit Valerie Holdorf, Marvin Nebelsiek

Übung: wöchentlich, Mo. 15:00 – 16:30 Uhr, SN 23.1, Mauriz Kahmann, Merit Valerie Holdorf, Marvin Nebelsiek

Elektrische Bahnen

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 17:30 – 19:00 Uhr, Prof. Dr. Bernd Engel, Gerald Gebhardt

Übung: wöchentlich, Mi. 19:00 – 19:45 Uhr, Gerald Gebhardt

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

Wahlbereich Elektrische Systeme

Angewandte Leistungselektronik

Vorlesung: wöchentlich, Di. 13:15 – 14:45 Uhr, PK 11.1, Prof. Dr. Regine Mallwitz, Dr. Günter Tareilus

Übung: wöchentlich, Di. 15:00 – 16:30 Uhr, PK 11.1, Dr. Günter Tareilus

Digitale Messdatenverarbeitung mit Mikrorechnern

Vorlesung: wöchentlich, Mo. 09:45 – 11:15 Uhr, R518, Prof. Dr. Meinhard Schilling

Übung: wöchentlich, Mo. 16:45 – 18:15 Uhr, R414, Prof. Dr. Meinhard Schilling

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

Elektrische Bahnen

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 17:30 – 19:00 Uhr, Prof. Dr. Bernd Engel, Gerald Gebhardt

Übung: wöchentlich, Mi. 19:00 – 19:45 Uhr, Gerald Gebhardt

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

Elektrische Messaufnehmer für nichtelektrische Größen

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 09:45 – 11:15 Uhr, R518, Dr. Thilo Viereck

Übung: wöchentlich, Di 09:45 – 11:15 Uhr, R518, Dr. Thilo Viereck

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

Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) in der Fahrzeugtechnik

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

Laborkombination Elektrische Systeme (8 LP)

Antriebssysteme für E-Fahrzeuge

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

Lichttechnik

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 08:00 – 09:30 Uhr, Prof. Dr. Andreas Waag, Johannes Ledig, Christoph Margenfeld, Hendrik Spende

Übung: wöchentlich, Mi. 09:45 – 10:30 Uhr, Prof. Dr. Andreas Waag

Stromkreise und Energiebordnetze

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 13:15 – 14:45 Uhr, SN 22.1, Prof. Dr. Michael Terörde

Übung: wöchentlich, Do. 11:30 – 13:00 Uhr, SN 23.2, Prof. Dr. Michael Terörde

Wahlbereich Fahrzeugtechnik

Automatisierte Straßenfahrzeuge: von der Assistenz zur Autonomie

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 15:00 – 16:30 Uhr, PK 11.3, Prof. Dr. Markus Maurer, Marvin Loba, Leon Brettin, Ole Reuter

Übung: wöchentlich, Fr. 13:15 – 14:45 Uhr, SN 23.1, Leon Brettin, Marvin Loba, Ole Reuter

Einführung in die Karosserieentwicklung

Vorlesung/Übung: wöchentlich, Fr. 15:45 – 18:15 Uhr, PK 4.1

Fahrwerk und Bremsen

Vorlesung: wöchentlich, Di. 15:00 – 16:30 Uhr, HS 4.1, Prof. Dr. Roman Henze, Niklas Heise

Übung: wöchentlich, Mo. 08:00 – 09:30 Uhr, HS 4.1, Niklas Heise

Fahrzeugakustik

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 09:45 – 11:15 Uhr, HS 4.1, Prof. Dr. Roman Henze, Leon Ohms, Daniel Mohr

Übung: 14-täglich, Di. 09:45 – 11:15 Uhr, HS 4.1, Leon Ohms, Daniel Mohr

Fahrzeugschwingungen

Vorlesung: wöchentlich, Mo. 09:45 – 11:15 Uhr, HS 4.1, Prof. Dr. Roman Henze, Lars Erxleben

Übung: wöchentlich, Do. 15:00 – 15:45 Uhr, HS 4.1, Lars Erxleben

Handlingabstimmung und Objektivierung

Vorlesung: wöchentlich, Do. 09:45 – 11:15 Uhr, HS 4.1, Prof. Dr. Roman Henze, Hendryk Lausch

Übung: 14-täglich, Fr. 09:45 – 11:15 Uhr, HS 4.1, Hendryk Lausch

Modellierung komplexer Systeme

Vorlesung: wöchentlich, Do. 08:45 – 10:15 Uhr, PK 4.1, Dr. Michael Müller, Prof. Dr. Ulrich Römer

Übung: wöchentlich, Do. 10:30 – 11:15 Uhr, PK 4.1, Dr. Michael Müller, Prof. Dr. Ulrich Römer

Rechnerunterstütztes Konstruieren

Vorlesung: wöchentlich, Fr. 09:45 – 11:15 Uhr, SN 19.2, Dr. Eiko Türck, Prof. Dr. Thomas Vietor, Julian Redeker

Werkstoffe und Erprobung im Automobilbau

Vorlesung Erprobung und Betriebsfestigkeit im Automobilbau: 14-täglich, Fr 15:00 – 18:15 Uhr, HS 4.1, R. Stauber, Lukas Hartmann

Verbrennungskraftmaschinen und Brennstoffzellen

Vorlesung: wöchentlich, Mo. 09:45 – 11:15 Uhr, PK 4.1, Prof. Dr. Peter Eilts, Prof. Dr. Michael Heere

Übung: wöchentlich, Mo. 11:30 – 13:00 Uhr, PK 4.1, Prof. Dr. Peter Eilts, Prof. Dr. Michael Heere

Modellierung thermischer Systeme in Modelica

Ansprechpartner: Dr.-Ing. Wilhelm Tegethoff und Fynn Linnenbrügger, Institut für Thermodynamik

Fahrzeughomologation und Integrale Sicherheit

Vorlesung Fahrzeughomologation: 14-täglich, Di 16:45 – 18:15 Uhr, HS 4.1, Leif-Erik Schulte, Hendryk Lausch

Vorlesung Integrale Sicherheit: 14-täglich, Fr 13:15 – 14:45 Uhr, Mark Gonter, Yifan Wang

Advanced Driver Assistance Systems

Vorlesung: Mi 15:00 – 16:30 Uhr, HS 4.1, Prof. Dr. Roman Henze, Mohamed Amine Mejri

Übung: 14-täglich, Mi 16:45 – 18:15 Uhr, HS 4.1, Prof. Dr. Roman Henze, Mohamed Amine Mejri

Wahlbereich Energiespeicher & Infrastruktur

Elektrische Anlagen und Netze

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 13:15 – 14:45 Uhr, SN 23.3, Prof. Dr. Bernd Engel, Sofie Brammer

Übung: wöchentlich, Mi. 15:00 – 15:45 Uhr, SN 23.3, Sofie Brammer

High-Voltage Test- and Measurement Systems

Vorlesung: wöchentlich, Di. 09:45 – 11:15 Uhr, SN 23.3, Prof. Dr. Michael Kurrat, Maik Kahn, David Cziumplik

Übung: wöchentlich, Di. 11:30 – 13:00 Uhr, SN 23.3, Maik Kahn, David Cziumplik

Nummerische Berechnungsverfahren

Vorlesung: wöchentlich, Do. 09:45 – 11:15 Uhr, SN 23.3, Prof. Dr. Michael Kurrat, Oliver Landrath, Cedric Jackmann

Labor: wöchentlich, Do. 11:30 – 13:00 Uhr, SN 23.3, Oliver Landrath, Cedric Jackmann

Technologie der Verteilungsnetze

Vorlesung: wöchentlich, Di. 15:45 – 18:15 Uhr, SN 23.2, Dr. Johannes Schmiesing

Übung: wöchentlich, Mi. 15:45 – 16:30 Uhr, SN 23.2, Merle Ferk, Dr. Johannes Schmiesing

Labore Energiespeicher und Infrastruktur

Innovative Energiesysteme

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

Grundlagen der elektrischen Energietechnik

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 08:00 – 09:30 Uhr, SN 23.1, Prof. Dr. Markus Henke, Prof. Dr. Regine

wöchentlich, Do. 09:45 – 11:15 Uhr, SN 22.1 Mallwitz, Prof. Dr. Bernd Engel

Übung: wöchentlich, Fr. 08:00 – 09:30 Uhr, SN 22.1, Stefanie Walujski, Tim-Hendrik Dietrich, Robert Keilmann

Aufbau und Funktion von Speichersystemen

Vorlesung: wöchentlich, Mo. 13:15 – 14:45 Uhr, SN 23.1, Dr. Frank Lienesch, Merit Valerie Holdorf, Marvin Nebelsiek

Übung: wöchentlich, Mo. 15:00 – 16:30 Uhr, SN 23.1, Mauriz Kahmann, Merit Valerie Holdorf, Marvin Nebelsiek

Wahlbereich Produktionstechnik

Aufbau- und Verbindungstechnik in der Elektronik

Vorlesung: wöchentlich, Do. 08:00 – 09:30 Uhr, Prof. Dr. Erwin Peiner, Prof. Dr. Thomas Kämpfe

Übung: wöchentlich, Do. 09:45 – 10:30 Uhr, Prof. Dr. Erwin Peiner, Prof. Dr. Thomas Kämpfe

Institut für Halbleitertechnik

Automatisierte Montage

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 11:30 – 13:00 Uhr, CIM-Seminarraum, IWF-Neubau, Langer Kamp 19b, EG,

Raum 003, Prof. Dr. Klaus Dröder, Dr. Christian Wacker, Rick Meding

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

Prof. Dr. Klaus Dröder, Dr. Christian Wacker, Rick Meding

Formulierungstechnik

Vorlesung: wöchentlich, Do. 13:15 – 14:45 Uhr, PK 4.4, Prof. Dr. Arno Kwade

Übung: wöchentlich, Do. 15:00 – 15:45 Uhr, PK 4.4, Prof. Dr. Arno Kwade

Fügetechnik

Vorlesung: wöchentlich, Mo. 09:45 – 11:15 Uhr, PK 11.4, Prof. Dr. Klaus Dilger, Kerstin Lütke Enking

Übung: wöchentlich, Mo. 11:30 – 13:00 Uhr, PK 11.4, Prof. Dr. Klaus Dilger, Kerstin Lütke Enking

Exkursion: nach Vereinbarung

Industrielles Qualitätsmanagement

Vorlesung: wöchentlich, Di. 09:45 – 11:15 Uhr, PK 4.4, Prof. Dr. Rainer Tutsch

Übung: wöchentlich, Di. 11:30 – 12:15 Uhr, PK 4.4, Prof. Dr. Rainer Tutsch, Kassandra Kampen

Oberflächentechnik im Fahrzeugbau

Vorlesung: wöchentlich, Mo. 13:15 – 14:45 Uhr, Raum: Hörsaal Fraunhofer IST, Riedenkamp 2, Braunschweig, Prof.

Dr. Günter Bräuer, Christian Kipp, Peter Kaestner

Übung: nach Vereinbarung

Produktionstechnik für die Elektromobilität

Vorlesung: wöchentlich, Di. 13:15 – 14:45 Uhr, PK 3.4, Prof. Dr. Klaus Dröder, Mika Henningsen, Do Minh Nguyen

Übung: 14-täglich, Do. 15:00 – 16:30 Uhr, SN 20.2, Prof. Dr. Klaus Dröder, Mika Henningsen, Do Minh Nguyen

Produktionstechnik für die Kraftfahrzeugtechnik

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 08:00 – 09:30 Uhr, CIM-Seminarraum, IWF-Neubau, Langer Kamp 19b, EG, Raum 003,

Prof. Dr. Klaus Dröder, Christoph Persch

Übung: 14-täglich, Mi. 9:45 – 11:15 Uhr, CIM-Seminarraum, IWF-Neubau, Langer Kamp 19b, EG, Raum 003,

Prof. Dr. Klaus Dröder, Christoph Persch

Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

Vorlesung: wöchentlich, Mi. 13:15 – 14:45 Uhr, LK 19a.1, Prof. Dr. Klaus Dilger, Dr. Thomas Nitschke-Pagel,
Morteza Dadkhah

Übung: wöchentlich, Mi. 15:00 – 15:45 Uhr, LK 19a.1, Prof. Dr. Klaus Dilger, Dr. Thomas Nitschke-Pagel,
Morteza Dadkhah

Wirtschaftswissenschaftliche Ergänzung

Bachelor Vertiefung – Dienstleistungsmanagement

Vorlesung/Übung: wöchentlich, Mo. 15:00 – 16:30 Uhr, PK 4.7, Prof. Dr. David Woisetschläger

wöchentlich, Do. 13:15 – 14:45 Uhr, PK 4.3, Prof. Dr. David Woisetschläger

Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion - Lehrstuhl für Dienstleistungsmanagement

Orientierung bzw. Spezialisierung Dienstleistungsmanagement

Vorlesung/Übung Customer Relationship Management and Customer Analytics:

wöchentlich, Mo. 16:45 - 18:15 Uhr, PK 4.7, Prof. Dr. David Woisetschläger

wöchentlich, Di. 16:45 - 18:15 Uhr, SN 19.4, Prof. Dr. David Woisetschläger

Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion - Lehrstuhl für Dienstleistungsmanagement

Orientierung Recht

Vorlesung Umweltrecht: wöchentlich, Mi. 18:30 – 20:00 Uhr, BI 84.2, Prof. Dr. Anne Paschke

Vorlesung: Technikrecht: wöchentlich, Do. 16:45 – 18:15 Uhr, BI 84.1, Prof. Dr. Anne Paschke

Vorlesung IT- und Datenrecht: wöchentlich, Do. 09:45 – 11:15 Uhr, BI 84.2, Prof. Dr. Anne Paschke

Vorlesung Recht für StartUps: wöchentlich, Di. 09:45 – 11:15 Uhr, BI 84.2, Dirk Reinartz

Institut für Rechtswissenschaften

Spezialisierung Recht

Vorlesung Energierecht 2: 14-täglich, Mi. 13:15 - 16:30 Uhr, PK 4.4, Dr. Sebastian Helmes

Institut für Rechtswissenschaften

Orientierung bzw. Spezialisierung Produktion und Logistik

Vorlesung Anlagenmanagement: wöchentlich, Di. 09:45 - 11:15 Uhr, SN 19.3, Prof. Dr. Thomas Spengler,

Leonard Dietz

Vorlesung Nachhaltigkeit in Produktion und Logistik: wöchentlich, Di. 11:30 - 13:00 Uhr, SN 19.3, Dr. Alexander

Barke, Moritz Proff

Institut für Automobilwirtschaft und Industrielle Produktion - Lehrstuhl für Produktion und Logistik

Vertiefung – Informationsmanagement

Vorlesung Digitale Märkte: wöchentlich, Fr. 09:45 - 13:00 Uhr, PK 11.1, Michael Meyer, Varinia Wittholz, Prof. Dr.
Susanne Robra-Bissantz

Projekt Design Digitaler Märkte: Michael Meyer, Varinia Wittholz

Institut für Wirtschaftsinformatik - Abteilung Service-Informationssysteme

Orientierung Informationsmanagement

Vorlesung Digitale Transformation: Services: wöchentlich, Do. 15:00 - 16:30 Uhr, IZ 160,
Prof. Dr. Susanne Robra-Bissantz

Ergänzende Hinweise:

Räume und Gebäude:

<https://campusplan.tu-braunschweig.de/>

Eintragen in Lehrveranstaltungen:

<https://studip.tu-braunschweig.de/>