

Veranstungsübersicht Elektromobilität Master (PO 2020)

Wintersemester 2023/24

Allgemeiner Grundlagenbereich – Pflichtteil

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

Die Anmeldung ist möglich von 25.10.2022, 08:00 bis 27.10.2022, 08:00 über StudIP.

Die Anmeldung wird zuerst auf 25 Plätze begrenzt sein. Bitte tragen Sie sich dann in die Warteliste ein. Für Studierende im 3. Semester oder höher sind weitere 35 Laborplätze reserviert. Sie benötigen lediglich einen Platz auf der Warteliste. Schreiben Sie bitte eine kurze E-Mail an torben.jennert@tu-braunschweig.de, falls Sie im 3. Semester oder höher sind.

Die Einführungsveranstaltung zum Labor findet online statt, die Teilnahme ist verpflichtend. Eine Nachricht mit der Uhrzeit und den Einwahldaten wird an alle Personen des Labors (auch Wartelistenplätze) verschickt. Dann wird auch die finale Gruppeneinteilung und das Nachrücken über Wartelistenplätze erfolgen.

Allgemeiner Grundlagenbereich – Wahlpflichtteil

Verkehrstechnik (Modulnr.: MB-VuA-40)

Vorlesung: wöchentlich, Fr. 11.30 – 13.00 Uhr, PK 11.1

Übung: wöchentlich, Di 9.00 – 10.30 Uhr

Grundlagen der Regelungstechnik (Modulnr.: ET-IFR-60)

Vorlesung: wöchentlich, Mi 9.45 – 10.30 Uhr, SN 23.1

wöchentlich, Fr 9.45 – 11.15 Uhr, SN 19.2

Übung: wöchentlich, Mi 10.30 – 11.15 Uhr, SN 23.1

Elektrische Antriebe (2013) (Modulnr.: ET-IMAB-18)

Vorlesung: wöchentlich, Mo 11.30 – 13.00 Uhr, HS 66.3

Übung: wöchentlich, Mi 9.45 – 11.15 Uhr

Wahlbereich Elektrische Systeme

Aufbau und Berechnung von Gleichstromsystemen (Modulnr.: ET-HTEE-51)

Vorlesung: wöchentlich, Mi 8.00 – 10.15 Uhr, SN 23.3

Übung: wöchentlich, Mi 10.30 – 11.15 Uhr, SN 23.2

Datenbussysteme (2013) (Modulnr.: ET-IFR-40)

Vorlesung: wöchentlich, Di 9.45 – 11.15 Uhr, SN 22.1

Übung: wöchentlich, Di 11.30 – 12.15 Uhr, SN 22.1

Elektrische Antriebe für Straßenfahrzeuge (2013) (Modulnr.: ET-IMAB-22)

Vorlesung Antriebskonzepte für die Elektromobilität: wöchentlich, Di 9.45 – 11.15 Uhr

Vorlesung Elektrische Fahrzeugantriebe: wöchentlich, Di 9.45 – 11.15 Uhr

Übung Elektrische Antriebe für Straßenfahrzeuge: wöchentlich, Di 11.30 – 13.00 Uhr, HS 66.3

Elektromagnetische Verträglichkeit (Modulnr.: ET-IEMV-12)

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

Übung: wöchentlich, Di 13.15 – 14.00 Uhr, SN 23.1

Elektronische Fahrzeugsysteme (Modulnr.: ET-IFR-48)

Vorlesung: wöchentlich, Mo 18.30 – 20.00 Uhr, PK 4.7

Übung: wöchentlich, Di 15.00 – 16.30 Uhr, PK 4.7

Entwurf elektrischer Maschinen (Modulnr.: ET-IMAB-20)

Vorlesung: wöchentlich, Fr 11.30 – 13.00 Uhr, HS 66.3

Übung: wöchentlich, Do 8.15 – 9.30 Uhr

Erweiterte Leistungselektronik (Modulnr.: ET-IMAB-30)

Vorlesung: wöchentlich, Do 13.15 – 14.45 Uhr, HS 66.3

Übung: wöchentlich, Do 15.00 – 16.30 Uhr, HS 66.3

Fahrzeugsystemtechnik (Modulnr.: ET IFR-66)

Vorlesung: wöchentlich, Mo 15.00 – 16.30 Uhr, PK 4.3

Übung: wöchentlich, Fr 13.15 – 14.45 Uhr, PK 4.3

Grundsaltungen der Leistungselektronik (Modulnr.: ET-IMAB-19)

Vorlesung: wöchentlich, Mi 13.15 – 14.45 Uhr, SN 23.1

Übung: wöchentlich, Mi 15.00 – 16.30 Uhr, SN 23.1

Hochvoltsicherheit im Kraftfahrzeug (Modulnr.: ET-IFR-65)

Seminar: wöchentlich, Mi 11.30 – 13.00 Uhr, HS 66.3

Praktikum: Persönliche Anmeldung per Mail beim Dozenten vor Beginn der Veranstaltung

Dozent: Bernd Amlang

LED-Technologie und optische Sensorik (Modulnr.: ET-IHT-55)

Vorlesung: wöchentlich, Mi 14.00 – 15.30 Uhr

Übung: wöchentlich, Mi 15.30 – 16.15 Uhr

Messelektronik (2013) (Modulnr.: ET-MEG-23)

Vorlesung: wöchentlich, Do 9.45 – 11.15 Uhr

Übung:

Messelektronik mit Praxis (Modulnr.: ET-EMG-33)

Vorlesung: wöchentlich, Do 9.45 – 11.15 Uhr

Übung:

Praktikum:

Regelung in der elektrischen Antriebstechnik (Modulnr.: ET-IFR-68)

Vorlesung: wöchentlich, Do 9.45 – 11.15 Uhr, HS 66.1

Übung: wöchentlich, Do 11.30 – 13.00 Uhr, HS 66.1

Elektrische Antriebe (2013) (Modulnr.: ET-IMAB-18)

Vorlesung: wöchentlich, Mo 11.30 – 13.00 Uhr, HS 66.3

Übung: wöchentlich, Mi 9.45 – 11.15 Uhr

Low-Power Embedded Systems (Englisch) (2013) (Modulnr.: ET-IMAB-18)

Vorlesung: wöchentlich, Mo 16.45 – 18.15 Uhr, HS 66.3

Übung: 14-täglich, Mi 16.45 – 18.15 Uhr, HS 66.3

Wahlbereich Fahrzeugtechnik

Alternativ-, Elektro- und Hybridantriebe (Modulnr.: MB-FZT-06)

Vorlesung: wöchentlich, Mi 11.30 – 13.00 Uhr, PK 11.1

Übung: wöchentlich, Mo 13.15 – 14.45 Uhr, PK 11.1

Antriebstechnik (Modulnr.: MB-ILF-14)

Vorlesung: wöchentlich, Di 8.00 – 9.30 Uhr, PK 4.1

Übung: wöchentlich, Do 13:15 - 14:45 Uhr, PK 4.1

Automatisiertes Fahren (Modulnr.: MB-FZT-34)

Vorlesung: wöchentlich, Di 9.45 – 11.15 Uhr, SN 20.2

Übung: wöchentlich, Fr 9.45 – 11.15 Uhr, PK 4.3

Fahrdynamik (Modulnr.: MB-FZT-21)

Vorlesung: wöchentlich, Do 9.45 – 11.15 Uhr, SN 19.2

Übung: 14-täglich, Fr 8.00 – 9.30 Uhr, PK 4.3

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

Vorlesung Integrale Fahrzeugsicherheit: 14-täglich, Fr 11.30 – 14.45 Uhr, HS 4.1

Fahrzeugantriebe (Modulnr.: MB-FZT-05)

Vorlesung: wöchentlich, Di 15.00 – 16.30 Uhr, SN 19.2

Übung: wöchentlich, Fr 09.45 – 11.15 Uhr, PK 4.4

Fahrzeugklimatisierung (Modulnr.: MA-IFT-04)

Vorlesung: wöchentlich, Di 16.45 – 18.15 Uhr, HS 5.1

Übung: nach Vereinbarung

Leichte Nutzfahrzeuge (Modulnr.: MB-FZT-31)

Vorlesung: wöchentlich, Mo 8.00 – 9.30 Uhr, HS 4.1

Übung: wöchentlich, Do 16.45 – 18.15 Uhr, HS 4.1

Modellierung und Simulation in der Fahrzeugtechnik (Modulnr.: MB-DuS-38)

Vorlesung: wöchentlich, Do 13.15 – 14.45 Uhr, HS 65.4

Übung: wöchentlich, Do 15.00 – 15.45 Uhr, HS 65.4

Schwingungen (Modulnr.: MB-DuS-11)

Vorlesung: wöchentlich, Mo, 15.00 – 16.30 Uhr, SN 19.7

Übung: wöchentlich, Mo 16.45 – 17.30 Uhr, SN 19.7

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

Vorlesung: 14-täglich, Fr 15.00 – 18.15 Uhr, SN 19.3

Grundlagen der Fahrzeugtechnik (Modulnr.: MB FZT-25)

Vorlesung: wöchentlich, Mo 9.45 – 11.15 Uhr, PK 11.3

Übung: wöchentlich, Fr 8.00 – 9.30 Uhr, PK 11.3

Wahlbereich Energiespeicher & Infrastruktur

Electric Power Systems Engineering (Englisch) (Modulnr.: ET-HTEE-55)

Vorlesung: wöchentlich, Mi 11.30 – 13.30 Uhr, SN 23.3

Übung: wöchentlich, Mi 13.15 – 14.45 Uhr, SN 23.3

Elektroden- und Zellfertigung (Modulnr.: MB-IPAT-47)

Vorlesung: Vorlesung findet als Blockveranstaltung statt, die Ankündigung finden Sie auf den Institutsinternetseiten.

Übung: Veranstaltung wird als Blockveranstaltung angeboten, die Ankündigung finden Sie auf den Institutsinternetseiten.

Energiewirtschaft und Marktintegration erneuerbarer Energien (Modulnr.: ET-HTEE-46)

Vorlesung: wöchentlich, Di 11.30 – 13.00 Uhr, SN 23.2

Übung: wöchentlich, Di 9.45 – 11.15 Uhr, SN 23.2

Hochspannungstechnik I / Übertragungssysteme (2013) (Modulnr.: ET-HTEE-36)

Vorlesung: wöchentlich, Mo 8.00 – 10.15 Uhr, SN 23.3

Übung: wöchentlich, Mo 10.30 – 11.15 Uhr, SN 23.3

Innovative Energiesysteme (Modulnr.: ET-HTEE-62)

Vorlesung: wöchentlich, Do 8.00 – 9.30 Uhr, SN 23.2

Übung: wöchentlich, Do 9.45 – 11.15 Uhr, SN 23.2

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

Praktikum Hochspannungstechnik: wöchentlich, Mo 8.00 – 16.30 Uhr

Praktikum Analyse, Simulation und Planung von Netzen: wöchentlich, Mo 13.15 – 14.45 Uhr (Engel)

wöchentlich, Mo 15.00 – 16.30 Uhr (Schuster)

Praktikum Elektrotechnisches Laborpraktikum Vertiefung Batterietechnologie:

Einführungsveranstaltung: Do 02.11.2023, 8.00 – 9.30 Uhr, SN 23.1

Solarzellen (Modulnr.: ET-IHT-31)

Vorlesung: wöchentlich, Mo 8.00 – 9.30 Uhr, HS 66.3

Übung: wöchentlich, Mo 9.45 – 10.30 Uhr, HS 66.3

Systemtechnik in der Photovoltaik (2013) (Modulnr.: ET-HTEE-38)

Vorlesung: wöchentlich, Di 16.45 – 18.15 Uhr, SN 23.2

Übung: wöchentlich, Di 15.00 – 16.30 Uhr, SN 23.2

Wahlbereich Produktionstechnik

Anwendungen der Mikrosystemtechnik (Modulnr.: MB-MT-07)

Vorlesung: wöchentlich, Do 13.15 – 14.45 Uhr, SN 19.3

Übung: wöchentlich, Do 15.00 – 15.45 Uhr, SN 19.3

Aufbau- und Verbindungstechnik (Modulnr.: MB-IFS-23)

Vorlesung: wöchentlich, Mo 15.00 – 16.30 Uhr, LK 19a.1

Übung: wöchentlich, Mo 16.45 – 17.30 Uhr, LK 19a.1

Fügetechnik für den Leichtbau (Modulnr.: MB-IFS-01)

Vorlesung: wöchentlich, Mo 9.45 – 11.15 Uhr, SN 19.3

Übung: wöchentlich, Mo 11.30 – 13.00 Uhr, SN 19.3

Integrierte Schaltungen (2013) (Modulnr.: ET-IHT-28)

Vorlesung: wöchentlich, Mi 11.30 – 11.15 Uhr, HS 66.1

Übung: wöchentlich, Mi 13.15 – 14.45 Uhr, HS 6.1

Methods and tools for life cycle oriented vehicle engineering (Modulnr.: MS-IWF-82)

Vorlesung: wöchentlich, Di 8.00 – 9.30 Uhr

Übung: wöchentlich, Mi 16.45 – 18.15 Uhr

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

Vorlesung: wöchentlich, Mo 13.15 – 14.45 Uhr

Übung: nach Vereinbarung

Qualitätssicherung für die Elektronikfertigung (Modulnr.: MB-IPROM-09)

Vorlesung: wöchentlich, Di 9.45 – 11.15 Uhr, PK 11.4

Übung: wöchentlich, Di 11.30 – 12.15 Uhr, PK 11.4

Schicht- und Oberflächentechnik (Modulnr.: MB-IOT-11)

Vorlesung: wöchentlich, Di 11.30 – 13.00 Uhr

Übung: nach Vereinbarung

Schweißtechnik 1 – Verfahren und Ausrüstung (Modulnr.: MB-IFS-19)

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

Übung: nach Vereinbarung

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

Vorlesung: wöchentlich, Di 13.15 – 14.45 Uhr

Übung: 14-täglich, Mo 15.00 – 16.30 Uhr

Wirtschaftswissenschaftliche Ergänzung

Vertiefung – Decision Support (Modulnr.: WW-WINFO-14)

Vorlesung Betriebliche Anwendungssysteme: wöchentlich, Mi 11.30 – 13.00 Uhr, PK 11.2

Vertiefung – Produktion und Logistik (Modulnr.: WW-AIP-06)

Vorlesung Operations Management: wöchentlich, Mo 11.30 – 13.00 Uhr, PK 4.3

wöchentlich, Mo 15.00 – 16.30 Uhr, SN 22.1

Bachelor-Kolloquium – Produktion und Logistik: (Präsentation/Diskussion v. Bachelor-, Projekt- und Studienarbeiten):

Vertiefung – Recht (Modulnr.: WW-RW-20)

Vorlesung/Übung Vertiefung Recht: wöchentlich, Mi 13.15 – 14.45 Uhr, RR 58.1

Vorlesung/Übung Vertiefung Recht: wöchentlich, Di 13.15 – 14.45 Uhr, BI 85.1

Logistikinformationssysteme (Modulnr.: WW-STD-40)

Vorlesung Planning for Mobility and Transportation Purposes: wöchentlich, Di 13.15 - 14:45 Uhr, PK 11.3

Vorlesung/Übung Operations Research: wöchentlich, Mo 9.45 – 11.15 Uhr, UP 3.007

Orientierung Dienstleistungsmanagement (Modulnr.: WW-AIP-18)

Vorlesung Services Design: Di 15.00 – 18.15 Uhr, SN 19.7 (Englisch)

Vorlesung Strategic Brand Management: Mo 15.00 – 18.15 Uhr, SN 19.4 (Deutsch)

Orientierung Informationsmanagement (Modulnr.: WW-WII-21)

Vorlesung Digitale Transformationen: Kooperationen: wöchentlich, Do 15.00 – 16.30 Uhr, SN 22.1

Orientierung Produkt und Logistik (Englisch) (Modulnr.: WW-AIP-14)

Vorlesung Operations Management in the Automotive Industry:

Einzel am 29.01.2024, Mo 15.00 – 18.15 Uhr, SN 19.4

Einzel am 30.01.2024, Di 15.00 – 18.15 Uhr, SN 19.7

Einzel am 31.01.2024, Mi 15.00 – 18.15 Uhr, PK 4.7

Einzel am 01.02.2024, Do 15.00 – 18.15 Uhr, PK 4.7

Einzel am 02.02.2024, Fr 13.15 – 16.30 Uhr, PK 4.7

Vorlesung Supply Chain Management: wöchentlich, Di 8.00 – 9.30 Uhr, SN 22.1

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

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

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

Vorlesung Services Design: wöchentlich, Di 15.00 – 18.15 Uhr, SN 19.7

Vorlesung Strategic Brand Management: wöchentlich, Mo 15.00 – 18.15 Uhr, SN 19.4

Vorlesung/Übung Methods in Services Research: wöchentlich, Mi 16.45 – 18.15 Uhr, SN 23.2

Master-Kolloquium Dienstleistungsmanagement: Termine + Veranstaltungsort siehe Institutshomepage

Spezialisierung Informationsmanagement (Modulnr.: WW-WII-23)

Master-Kolloquium Informationsmanagement:

Projekt Innovationsprojekt: Yes We Chat: Herausforderungen und Chancen von ChatGPT für Versicherungsgesellschaften.

Spezialisierung Produktion und Logistik (Modulnr.: WW-AIP-17)

Vorlesung Operations Management in the Automotive Industry:

Einzel am 29.01.2024, Mo 15.00 – 18.15 Uhr, SN 19.4

Einzel am 30.01.2024, Di 15.00 – 18.15 Uhr, SN 19.7

Einzel am 31.01.2024, Mi 15.00 – 18.15 Uhr, PK 4.7

Einzel am 01.02.2024, Do 15.00 – 18.15 Uhr, PK 4.7

Einzel am 02.02.2024, Fr 13.15 – 16.30 Uhr, PK 4.7

Vorlesung Supply Chain Management: wöchentlich, Di 8.00 – 9.30 Uhr, SN 22.1

wöchentlich, Di 11.30 – 13.00 Uhr

Master-Kolloquium - Produktion und Logistik (Präsentation und Diskussion von Master- und Diplomarbeiten) Die Termine sowie der Veranstaltungsort werden über Stud.IP bekannt gegeben.

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

Vorlesung Energierecht I: 14-täglich, Do 13.15 – 16.30 Uhr, SN 19.7

Einzel am 09.11.2023, Do 15.00 – 18.15 Uhr, PK 4.7

Einzel am 01.02.2024, Do 13.15 – 16.30 Uhr, SN 19.7

Vorlesung IT-Sicherheitsrecht: 14-täglich, Di 16.45 – 20.00 Uhr, PK 3.1

Vorlesung Vergaberecht: wöchentlich, Mi 16.45 – 18.15 Uhr, PK 3.4

Vorlesung Patent - und Markenrecht: wöchentlich, Do 15.00 – 16.30 Uhr, PK 3.2