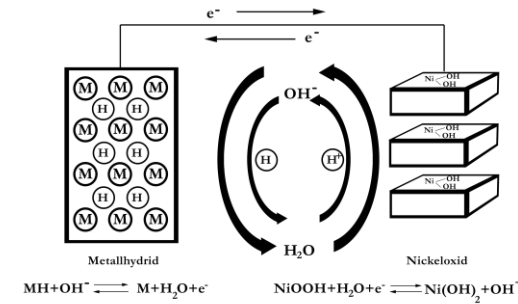
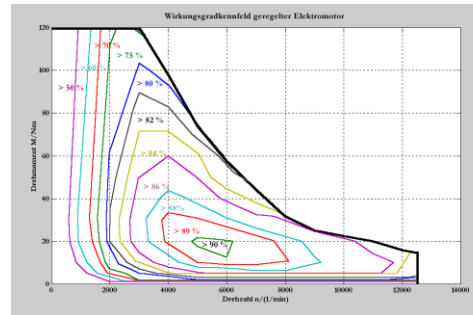
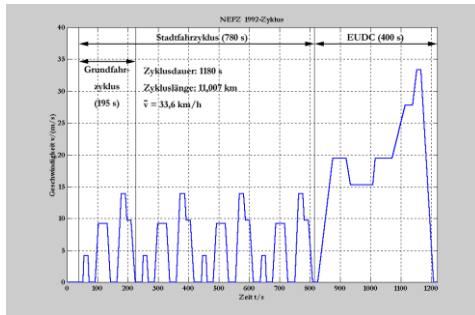


Projekt-Seminar (Prof. Dr. Neudorfer)

Praxisorientierte Projektierung elektrischer Antriebe

SS 2020
(0+3)



Inhalt: **Fahrzyklus** → **Antrieb** → **Energieverbrauch**

- Projektierung und Berechnung des elektrischen Antriebsstranges für ein Elektroauto/E-GoKart
- Antriebssimulation mit MATLAB/SIMULINK
- Vergleich von Rechen-/ mit Messergebnissen
- Gruppenarbeit (2-3 Personen) **Max. 20 Personen**
- Abschlussvortrag / Übung von Präsentationstechnik

Betreuer: M.Sc. Sascha Neusüs
Raum S3|10/316
lehre@ew.tu-darmstadt.de
Tel. 06151 16-24192

Termine der Blockveranstaltungen:

- Blockvorlesung: 29.-30.04.20, per Videokonferenz
Uhrzeit und Link werden den Teilnehmern zeitnah mitgeteilt!
- MATLAB-Übung: Aufzeichnung wird auf Moodle bereitgestellt
- Zwischenkolloquium: 22.05.20, per Videokonferenz (s.o.)
- Prüfung: 09.-10.07.20 (S3|10/318)

Skript erhältlich auf
Moodle-Plattform