

Vorlesung „Hybride und elektrische Fahrzeuge“

Semesterplan WS 2022/23

Alle Termine sind mittwochs von 9:45 bis 11:15 Uhr und dienstags von 14:00 bis 15:30 Uhr im Engelbert-Arnold-Hörsaal im Elektrotechnischen Institut (Gebäude 11.10).

Die Vorlesungen und Übungen finden voraussichtlich hybrid statt, d.h. es gibt eine Hörsaalveranstaltung und zusätzlich wird ein Live-Stream übertragen und in ILIAS bereitgestellt.

HEF1	KW 43	25.10.	Einleitung + Elektrische Fahrzeugantriebe
HEF2	KW 43	26.10.	Elektrische Fahrzeugantriebe
	KW 44	1.11.	<i>Allerheiligen</i>
HEF3	KW 44	2.11.	Hybride Fahrzeugantriebe
	KW 45	8.11.	-
	KW 45	9.11.	-
Ü1	KW 46	15.11.	Planetengeräte und Leistungsverzweigung
HEF4	KW 46	16.11.	Fahrleistung und Energieverbrauch
Ü2	KW 47	22.11.	Fahrwiderstände und Antriebsstrang
	KW 47	23.11.	-
HEF5	KW 48	29.11.	Betriebsstrategie + Energiespeicher
HEF6	KW 48	30.11.	Energiespeicher
Ü3	KW 49	6.12.	Batterie und Start/Stop-Hybrid
HEF7	KW 49	7.12.	Sondervorlesung Energiespeicher, Jan Richter, Fa. BATEMO
	KW 50	13.12.	-
HEF8	KW 50	14.12.	Grundlagen elektrischer Maschinen
Ü4	KW 51	20.12.	Schwungradspeicher und Brennstoffzelle
HEF9	KW 51	21.12.	Asynchronmaschine
Ü5	KW 2	10.01.	Drehfeld und Asynchronmaschine
HEF10	KW 2	11.01.	Synchronmaschine I
HEF11	KW 3	17.01.	Synchronmaschine II
HEF12	KW 3	18.01.	Sondermaschinen
Ü6	KW 4	24.01.	Synchronmaschine
Ü7	KW 4	25.01.	Leistungselektronik und Laden (Schmitt)
HEF13	KW 5	31.01.	Leistungselektronik I
HEF14	KW 5	1.02.	Leistungselektronik II
HEF15	KW 6	7.02.	Laden
HEF16	KW 6	8.02.	Umwelt I
Ü8	KW 7	14.02.	Prüfungsvorbereitung
HEF17	KW 7	15.02.	Umwelt II