

Master ET (Schwerpunkt Elektromobilität) in 4 Semestern

Studienführer für den Masterstudiengang

Energietechnik

Der Studiengang Energietechnik bietet mithilfe aktueller Themen in den Vorlesungen und vieler Praktika einen umfangreichen Einblick in die Energietechnik und Energiewirtschaft.

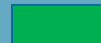
Grundlagenbereich

(Anlage 7 Studienplan)



Spezialisierungsbereich

(Anlage 8 Studienplan)



Nebenwahlbereich

(Seite 4 ff Studienplan)



Prüfungsart:

(s) = schriftlich

(m) = mündlich

Wintersemester	Sommersemester	Wintersemester	Sommer-Semester
Regelung in der elektrischen Antriebstechnik 5 CP	Elektromagnetische Verträglichkeit in der Kfz-Technik 5 CP	Praktikum Entwurf von vernetzten eingebetteten Fahrzeugsystemen 5 CP	Masterarbeit
Numerische Berechnungsverfahren (s), 5 CP	Praktikum Numerische Berechnungsverfahren 3 CP	Gleichstrom- und Batteriesysteme (Block) 5 CP	
Hochspannungstechnik I (m), 5 CP	Hochspannungstechnik II 5 CP	Professionalisierung 6 CP	
Elektrische Energieanlagen I (m), 5 CP	Elektrische Energieanlagen II (m), 5 CP	Seminar Innovative Energieanlagen (Professionalisierung) 3 CP	
Praktikum Hochspannungstechnik 3 CP	Energiewirtschaft im Wandel (m), 5 CP	Industriepraktikum Jan – März 12 CP	
Leistungselektronische Systeme (s), 5 CP	Elektrische Antriebe für Straßenfahrzeuge 5 CP		
	Elektronische Fahrzeugsysteme 1 5 CP		
mind. 120 CP gesamt			