

# Master ET (Schwerpunkt Elektromobilität) in 4 Semestern

## Studienführer für den Masterstudiengang *Energietechnik*

Der Studiengang Energie-  
technik bietet mithilfe  
aktueller Themen in den  
Vorlesungen  
und vieler Praktika einen  
umfangreichen Einblick in die  
Energietechnik und Energie-  
wirtschaft.

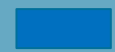
**Grundlagenbereich**  
(Anlage 7 Studienplan)



**Spezialisierungsbereich**  
(Anlage 8 Studienplan)



**Nebewahlbereich**  
(Seite 4 ff Studienplan)



**Prüfungsart:**  
(s) = schriftlich  
(m) = mündlich

Wintersemester	Sommersemester	Wintersemester	Sommersemester
Regelung in der elektrischen Antriebstechnik 5 CP	Elektromagnetische Verträglichkeit in der Kfz-Technik 5 CP	Praktikum Entwurf von vernetzten eingebetteten Fahrzeugsystemen 5 CP	<b>Masterarbeit</b>
Numerische Berechnungsverfahren (s), 5 CP	Praktikum Numerische Berechnungsverfahren 3 CP	Gleichstrom- und Speichersysteme (m) 5 CP	
Hochspannungstechnik I (m), 5 CP	Hochspannungstechnik II (m) 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	<b>Industriepraktikum</b> Jan – März 12 CP	
Leistungselektronische Systeme (s), 5 CP	Elektrische Antriebe für Straßenfahrzeuge 5 CP		
	Elektronische Fahrzeugsysteme 1 5 CP		
<b>mind. 120 CP gesamt</b>			