

Master ET (Schwerpunkt Energieversorgung) 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)



Nebenwahlbereich
(Seite 4 ff Studienplan)



Prüfungsart:

(s) = schriftlich

(m) = mündlich

Wintersemester	Sommersemester	Wintersemester	Sommersemester
Automatisierungstechnik (s), 6 CP	Praktikum Automatisierungstechnik 4 CP	Managementmethoden für Ingenieure (Block) (m), 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 3CP	Energiewirtschaft im Wandel (m), 5 CP	Industriepraktikum Jan – März 12 CP	
Leistungselektronische Systeme (s), 5 CP	Angewandte Leistungselektronik (s), 5 CP		
	Regelung el. Energieversorgung 5 CP		
mind. 120 CP gesamt			

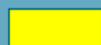
Master ET (Schwerpunkt Energieversorgung) in 5 Semestern

Studienführer für den Masterstudiengang *Energietechnik*

Der Studiengang Ener-
gietechnik 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)



Nebenwahlbereich

(Seite 4 ff Studienplan)



Prüfungsart:

(s) = schriftlich

(m) = mündlich

Wintersemester	Sommersemester	Winter-Semester	Sommer-Semester	W S
Numerische Berechnungsverfahren (s), 5 CP	Regelung el. Energieversorgung 5 CP	Automatisierungstechnik 6 CP	Praktikum Automatisierungstechnik 4 CP	Masterarbeit
Hochspannungstechnik I (m), 5 CP	Praktikum Numerische Berechnungsverfahren 3 CP	Leistungselektronische Systeme (s), 5 CP	Angewandte Leistungselektronik 5 CP	
Elektrische Energieanlagen I 5 CP	Hochspannungstechnik II 5 CP	Praktikum Hochspannungstechnik 3CP	Seminar Innovative Energieanlagen (Professionalisierung) 3CP	
Inhalte aus dem Bachelorstudium	Elektrische Energieanlagen II 5 CP	Gleichstrom- und Batteriesysteme (Block) 5 CP	Industriepraktikum Juli – Sep. 12 CP	
	Energiewirtschaft im Wandel (m), 5 CP	Managementmethoden für Ingenieure (Block) 5 CP		
	Inhalte aus dem Bachelorstudium	Professionalisierung (Block) 6 CP		

mind. 120 CP
gesamt

Master Wi-Ing. ET (Schwerpunkt Energieversorgung) 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)



Prüfungsart:

(s) = schriftlich

(m) = mündlich

Wintersemester	Sommersemester
Elektrische Energieanlagen I (m), 5 CP	Energiewirtschaft im Wandel (m), 5 CP
Leistungselektronische Systeme (s), 5 CP	Hochspannungstechnik II (m), 5 CP
Hochspannungstechnik I (m), 5 CP	Innovative Energiesysteme (m), 5 CP
Managementmethoden für Ingenieure (m), 5 CP	Praktikum Innovative Energiesysteme 3 CP

Wirtschaftsvertiefungen
Vorschlag: Prod. & Log. / Decision Support

Mindestens 20 CP
und
Überfachliche Qualifikationen + Seminare +
Ergänzungen
4 + 8 + 5 CP
im Master

Wintersemester	Sommersemester
Praktikum Matlab-Kurs 3 CP	Masterarbeit
Praktikum Netzberechnung 3 CP	
Wirtschaftsvertiefungen Vorschlag: Prod. & Log. / Decision Support	
Mindestens 20 CP und Überfachliche Qualifikationen + Seminare + Ergänzungen 4 + 8 + 5 CP im Master	
Industriepraktikum 12 CP	

**mind. 120 CP
gesamt**