

# 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	<b>Industriepraktikum</b> Jan – März 12 CP	
Leistungselektronische Systeme (s), 5 CP	Angewandte Leistungselektronik (s), 5 CP		
<b>mind. 120 CP gesamt</b>	Regelung el. Energieversorgung 5 CP		

# Master ET (Schwerpunkt Energieversorgung) in 5 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	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	<b>Industriepraktikum</b> 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 **Energietechnik** bietet mithilfe aktueller Themen in den Vorlesungen und vieler Praktika einen umfangreichen Einblick in die **Energietechnik** und **Energie-wirtschaft**.

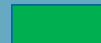
### Grundlagenbereich

(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	<b>Masterarbeit</b>
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**