

# Studien- verlaufsplan

	1. Semester (WS)	2. Semester (SS)	3. Semester (WS)	4. Semester (SS)
<b>Fach</b>	Rechnergest. Ingen.-Mathematik 1	Rechnergest. Ingen.-Mathematik 2	spezifische Fächer je nach Präferenz*	<b>Master-Arbeit</b> Aktuelle Themen der Energiesystemtechnik 0/27
SWS/CP	4/6	4/6	16/24	
<b>Fach</b>	Wärmeübertragung	Energieverfahrens- technik	Freies Wahlmodul	<b>Kolloquium</b> Aktuelle Themen der Energiesystemtechnik 0/3
SWS/CP	4/6	4/6	4/6	
<b>Fach</b>	Feldtheorie	Systemdynamik u. Leit- technik		
SWS/CP	4/6	4/6		
<b>Fach</b>	<b>Maschinenbauliche Grundlagen</b> (elektro- technisch orientiert)	<b>Solare Energiesysteme</b>		
SWS/CP	12/12	5/6		
<b>Fach</b>	<b>Elektrotechnische Grundlagen</b> (maschi- nenbaulich orientiert)	<b>Energiewirtschaft</b>		
SWS/CP	12/12	4/6		
Summe der SWS/CP	<b>24/24</b>	<b>21/36</b>	<b>20/30</b>	<b>0/30</b>

SWS/CP = Semesterwochenstunden / Credit Points (insgesamt 65/120) // Im Masterstudiengang müssen insgesamt 120 Creditpoints erreicht werden.

(CP-Wahlpflicht: 30/CP-Pflicht: 90)

## \*Präferenz

**Elektrotechnisch:** SG der elektrischen Energietechnik 4/6 | Explosionsschutz 4/6 | Berechnung elektrischer Maschinen 4/6 |

Elektrische Antriebe 4/6

**Maschinenbaulich:** Windkraftanlagen 4/6 | Wasserstoff-Energiesysteme 4/6 | Biomasse-Energiesysteme 4/6 | Kraftwerks-  
technik 4/6