

Teilzeitstudienplan M.Sc. Energy Science and Engineering (6 Semester)



- Pflichtbereich (36 CP)
- Wahlpflichtbereich (42 CP)
- Wahlbereich (12 CP)
- Masterthesis (30 CP)

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester
Wahl von vier aus sieben Modulen (4 x 5 CP) <ul style="list-style-type: none"> • Renewable Energies, Energy Scenarios and Climate Protection • Energy Technologies in Civil Engineering and Architecture • Energy Technologies in Mechanical Engineering • Material Science for Renewable Energy Systems • Electrical Engineering and Information Technology • Chemistry for Energy Scientists and Engineers • Fundamental Law, Economics and Social Science Aspects of Energy Supply and Energy Consumption 	Interdisziplinäres Projekt (6 CP)	Wahl von weiteren zwei aus sieben Modulen (2 x 5 CP) siehe Auflistung 1. Semester	Themenschwerpunkt 1* (6 CP)	Themenschwerpunkt 2* (10 CP)	Masterthesis (30 CP)
	Themenschwerpunkt 1* (8 CP)	Themenschwerpunkt 1* (4 CP)	Themenschwerpunkt 2* (14 CP)	Masterthesis (30 CP)	
	Belegung von Modulen aus dem gesamten Lehrveranstaltungsangebot der TU Darmstadt** (6 CP)	Belegung von Modulen aus dem gesamten Lehrveranstaltungsangebot der TU Darmstadt** (6 CP)			
20 CP	20 CP	20 CP	20 CP	20 CP	20 CP

* Wahl von zwei Themenschwerpunkten aus den folgenden sieben: *Energieeffizientes Bauen, Infrastruktur, Regenerative Energie, Elektrische Energie, Kraftwerkstechnik, Kernfusion und Kerntechnik, Energiematerialien*. Dabei müssen im Themenschwerpunkt 1 insgesamt 24 CP und im Themenschwerpunkt 2 insgesamt 18 CP eingebracht werden. Die Masterthesis wird im Themenschwerpunkt 1 durchgeführt.

** Es müssen Wahlmodule im Umfang von insgesamt mindestens 5 CP aus den Fachbereichen *Rechts- und Wirtschaftswissenschaften, Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften oder Humanwissenschaften* belegt werden.