

Hinweise zum Doppelmaster mit Chalmers (Schweden)

Im Masterstudiengang Energietechnik wählst du generell **zwei Spezialisierungsfächer** mit je 18 ECTS.

Es gibt **keine starre Regelung** seitens der Prüfungsordnung, die bestimmte Spezialisierungsfächer für den Doppelmaster vorschreibt. Da das Programm in Chalmers jedoch den klaren Schwerpunkt „**Sustainable Energy Systems**“ hat, sind insbesondere Fächer perfekt kompatibel, die thematisch an die schwedischen Module anknüpfen oder diese sinnvoll ergänzen.

Die höchste inhaltliche Kompatibilität Anerkennung bieten die folgenden Fächer aus Gruppe 1:

- **Windenergie** (starke Überschneidung mit dem dortigen Modul *Engineering of Wind Energy Systems*)
- **Erneuerbare thermische Energiesysteme** (perfekt passend zu den Modulen *Thermal Solar Energy* und *Biomass and Biofuels*)
- **Feuerungs- und Kraftwerkstechnik**
- **Thermische Turbomaschinen**
- **Gebäudeenergetik**

Und die folgenden Fächer aus Gruppe 2:

- **Energie und Umwelt**
- **Energiewirtschaft und Systemanalyse** bzw. **Energiesysteme und Energiewirtschaft** (ergänzt das technische Wissen in Schweden um die ökonomische und systemische Perspektive)
- **Energiespeicher**
- **Elektrische Maschinen und Antriebe**

In Schweden erbringst du insgesamt Pflicht- und Wahlpflichtmodule im Umfang von **30 ECTS** im 3. Semester (plus die Masterarbeit im 4. Semester). Du kannst vor deinem Auslandsaufenthalt die Spezialisierungsfächer komplett in Deutschland belegen und in Spanien nur Vertiefungsfächer (Wahlpflichtfächer) und Schlüsselqualifikationen wählen oder einzelne Module der Spezialisierungsfächer in Schweden belegen.

Damit alle in Chalmers belegten Fächer später in Deutschland angerechnet werden können, wird **vor dem Auslandsaufenthalt ein Learning Agreement** mit dem Stuttgarter Studiengangsmanagement vereinbart.

Bitte beachten, dass in Chalmers die meisten Lehrveranstaltungen auf Englisch unterrichtet werden. Du solltest also mindestens über das Niveau B2 verfügen und das auch nachweisen können. Außerdem sind die Semesterzeiten gegenüber Deutschland verschoben. Das Wintersemester beginnt zum Beispiel bereits Ende August, während das Sommersemester schon Mitte Januar beginnt.

02.10.2026

Vorschlag für ein Doppelmasterprogramm, wenn die SFs komplett in Deutschland erbracht werden sollen:

1. Semester (Stuttgart)		2. Semester (Stuttgart)		3. Semester (Ausland)		4. Semester (Ausland)	
KF (SF 1)	6	EF (SF 1)	3	WPF 2	3	MA	30/18*
EF (SF 1)	6	EF (SF 2)	3	WPF 3	6	(WPF 4 /Projekt/Prak	12**)
Prak (SF 1)	3	WPF 1	6	Weitere WPF oder Industrieprak	15		
KF (SF 2)	6	WPF 2	3	SQ 1	3		
EF (SF 2)	6	FA	15	SQ 2	3		
Prak (SF 2)	3						
Summe LP	30	Summe LP	30	Summe LP	30	Summe LP	30

In Deutschland zu erbringen (60 LP):

SP 1: KF + EF 1 + EF 2 + Prak = 18 LP

SP 2: KF + EF 1 + EF 2 + Prak = 18 LP

Vertiefungsfächer: WPF 1 + WPF 2 = 9 LP

Forschungsarbeit: 15 LP

Im Ausland zu erbringen (60 LP):

Vertiefungsfächer: WPF 2 + WPF 3 = 9 LP

Weitere Vertiefungsfächer oder Industriepraktikum: 15 LP

SQs: SQ 1 + SQ 2 = 6 LP

Masterarbeit: 30 / 18* LP (*In Cartagena nur 18 LP für die MA, so dass zusätzliche Module mit 12** LP benötigt werden)

KF = Kernfach, EF = Ergänzungsfach, Prak = Praktikum, WPF = Wahlpflichtfach, FA = Forschungsarbeit, SQ = Schlüsselqualifikation, MA = Masterarbeit

Vorschlag für ein Doppelmasterprogramm, wenn die SFs auch im Ausland belegt werden sollen:

1. Semester (Stuttgart)		2. Semester (Stuttgart)		3. Semester (Spanien)		4. Semester (Spanien)	
KF (SF 1)	6	Weitere WPF oder Industrieprak	15	EF (SF 1)	6	MA	30/18*
KF (SF 2)	6	FA	15	EF (SF 2)	6	(WPF 4 /Projekt/Prak	12**)
Prak (SF 1)	3			EF (SF 1)	3		
Prak (SF 2)	3			EF (SF 2)	3		
WPF 1	6			SQ 1	3		
WPF 2	6			SQ 2	3		
Summe LP	30	Summe LP	30	Summe LP	30	Summe LP	30

In Deutschland zu erbringen (60 LP):

SP 1: KF + Prak = 12 LP

SP 2: KF + Prak = 12 LP

Vertiefungsfächer: WPF 1 + WPF 2 = 12 LP

Weitere Vertiefungsfächer oder Industriepraktikum: 15 LP

Forschungsarbeit: 15 LP

Im Ausland zu erbringen (60 LP):

SP 1: EF 1 + EF 2 = 18 LP

SP 2: EF 1 + EF 2 = 18 LP

Vertiefungsfächer: WPF 2 + WPF 3 = 9 LP

SQs: SQ 1 + SQ 2 = 6 LP

Masterarbeit: 30 / 18* LP (*In Cartagena nur 18 LP für die MA, so dass zusätzliche Module mit 12** LP benötigt werden)

KF = Kernfach, EF = Ergänzungsfach, Prak = Praktikum, WPF = Wahlpflichtfach, FA = Forschungsarbeit, SQ = Schlüsselqualifikation, MA = Masterarbeit