

# Studiengang Energietechnik (Kohorte w15)

## Musterverlauf A Master Energietechnik (ENTMS)

### Vertiefung Energiesysteme

Legende:

Kernqualifikation Pflicht	Vertiefung Pflicht	Schwerpunkt Pflicht	Abschlussarbeit Pflicht
Kernqualifikation Wahlpflicht	Vertiefung Wahlpflicht	Schwerpunkt Wahlpflicht	Überfachliche Ergänzung

LP	Semester 1	Art	SWS	Semester 2	Art	SWS	Semester 3	Art	SWS	Semester 4	Art	SWS
1	<b>Fachlabor Energietechnik</b>			<b>Kraft-Wärme-Kopplung und Verbrennungstechnik</b>			<b>Projektarbeit Energietechnik</b>			<b>Masterarbeit</b>		
2	Fachlabor Energietechnik	FL	6	Kraft-Wärme-Kopplung und Verbrennungstechnik	VL	3						
3				Kraft-Wärme-Kopplung und Verbrennungstechnik	HÜ	1						
4												
5												
6												
7	<b>Wärmetechnik</b>			<b>Strömungsmaschinen</b>								
8	Wärmetechnik	VL	3	Strömungsmaschinen	VL	3						
9	Wärmetechnik	HÜ	1	Strömungsmaschinen	HÜ	1						
10												
11												
12												
13	<b>Finite-Elemente-Methoden</b>			<b>Numerische Methoden der Thermofluidynamik II</b>			<b>Innovative Methoden der Numerischen Thermofluidynamik</b>					
14	Finite-Elemente-Methoden	VL	2	Numerische Methoden der Thermofluidynamik II	VL	2	Anwendung innovativer Methoden der Numerischen Thermofluidynamik in Forschung und Praxis	VL	2			
15	Finite-Elemente-Methoden	HÜ	2	Numerische Methoden der Thermofluidynamik II	HÜ	2	Anwendung innovativer Methoden der Numerischen Thermofluidynamik in Forschung und Praxis	UE	2			
16												
17												
18												
19	<b>Flugzeugsysteme I</b>			<b>Klimaanlagen</b>			<b>Flugzeug-Kabinensysteme</b>					
20	Flugzeugsysteme I	VL	3	Klimaanlagen	VL	3	Flugzeug-Kabinensysteme	VL	3			
21	Flugzeugsysteme I	HÜ	1	Klimaanlagen	HÜ	1	Flugzeug-Kabinensysteme	HÜ	1			
22												
23												
24												
25	<b>Energietechnik auf Schiffen</b>											
26	Elektrische Anlagen auf Schiffen	VL	2									
27	Elektrische Anlagen auf Schiffen	HÜ	1									
28	Schiffsmaschinenbau	VL	2									
29	Schiffsmaschinenbau	HÜ	1									
30												
Betrieb & Management (siehe Katalog) - 6LP												
Nichttechnische Ergänzungskurse im Master (siehe Katalog) - 6LP												

Die Veranstaltungen aus dem Katalog sind im Studienverlauf je nach Semesterarbeitsbelastung in Höhe der geforderten Anzahl an Leistungspunkten flexibel zu belegen.