

Studiengang Energietechnik (Kohorte w18)

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	Praktikum Energietechnik Praktikum Energietechnik	PR	6	Kraft-Wärme-Kopplung und Verbrennungstechnik Kraft-Wärme-Kopplung und Verbrennungstechnik	VL	3	Studienarbeit Energietechnik			Masterarbeit						
2																
3																
4																
5																
6																
7	Wärmetechnik Wärmetechnik	VL	3	Numerische Methoden der Thermofluidodynamik II Numerische Methoden der Thermofluidodynamik II	VL	2	Innovative Methoden der Numerischen Thermofluidodynamik Anwendung innovativer Methoden der Numerischen Thermofluidodynamik in Forschung und Praxis	VL	2							
8																
9																
10	HÜ	1	Numerische Methoden der Thermofluidodynamik II	HÜ	2	Anwendung innovativer Methoden der Numerischen Thermofluidodynamik in Forschung und Praxis							UE	2		
11																
12																
13	Finite-Elemente-Methoden Finite-Elemente-Methoden	VL	2	Klimaanlagen Klimaanlagen	VL	3										
14																
15																
16												HÜ	2	Klimaanlagen	HÜ	1
17																
18	Flugzeugsysteme I Flugzeugsysteme I	VL	3	Strömungsmaschinen Strömungsmaschinen	VL	3						Flugzeug-Kabinensysteme Flugzeug-Kabinensysteme	VL	3		
19																
20																
21							HÜ	2	Strömungsmaschinen	HÜ	1					
22																
23	Energietechnik auf Schiffen Elektrische Anlagen auf Schiffen	VL	2													
24																
25																
26																
27																
28												HÜ	1			
29																
30	HÜ	1	Schiffsmaschinenbau													
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.

