

**Studienplan für den Aufbaustudiengang Maschinenbau
Studienrichtung Energietechnik (Fernstudium - Teilzeitstudium) Matrikel 07**

Studienfach	SWS	1. Sem. K/P	2. Sem. K/P	3. Sem. K/P	4. Sem. K/P	5. Sem. K/P	6. Sem. K/P	7. Sem. K/P	8. Sem. K/P
Mathematik II	8	9/0	7/0 S						D I P L O M A R B E I T
Technische Thermodynamik	8	8/0 S	8/0 S						
Technische Strömungslehre I	4	7/0	3/0 S						
Technische Mechanik A+C	11	10/0	6/0 2xS						
Mess- und Automatisierungstechnik	6			3/6	3/6 [F]				
Arbeitswissenschaften/Betriebswirtschaftsl.	5			3/0	3/0 [F]				
Strömungsmechanik/Wärmeübertragung	6			4/0	8/0 [F]				
Prozessthermodynamik/Kernenergietechnik	6			8/0 F					
Grundlagen der Wärme- und Kältetechnik	5			5/0	5/0 [F]				
Grundlagen der Energiemaschinen	6				9/0 [F]				
Kälte- und Anlagentechnik	12					6/0	8/0 [F]	x F x F	
Wärmetechnik	12					11/0	8/0 [F]		
Technisches Wahlpflichtfach	4								
Nichttechnisches Wahlpflichtfach	4								
Projektarbeit								(300 h)	(4 mon)
Großer Beleg								(500 h)	
Summe aller Konsultationsstunden		34	24	29	34	17	16		

**Studienrichtung Energietechnik
(Fächer des Aufbaublockes)**

Studienfach	SWS	3. Sem. K/P	4. Sem. K/P	5. Sem. K/P	6. Sem. K/P
Pflichtfächer					
Mess- und Automatisierungstechnik	6	3/6	3/6 [F]		
- Messtechnik	3	3/6 TF;Pr			
- Automatisierungstechnik	3		3/6 TF;Pr		
Arbeitswissenschaften/Betriebswirtschaftsl.	5	3/0	3/0 [F]		
- Betriebswirtschaftslehre/Energiewirtschaft	3	3/0 TF	-		
- Arbeitswissenschaften/Technische Betriebsführung	2	-	3/0 TF		
Strömungsmechanik / Wärmeübertragung	6	4/0	8/0 [F]		
- Strömungslehre II	3	4/0	3/0 TF		
- Wärme- und Stoffübertragung	3	-	5/0 TF		
Prozeßthermodynamik/Kernenergietechnik	6	8/0 F			
- Prozeßthermodynamik	3	4/0			
- Grundlagen der Kernenergietechnik	3	4/0			
Grundlagen der Wärme- und Kältetechnik	7	5/0	5/0 [F]		
- Wärmeübertrager	3	5/0 TF	-		
- Grundlagen der Kältetechnik	4	-	5/0 TF		
Grundlagen der Energiemaschinen	6		9/0 [F]		
- Grundlagen der Kolbenmaschinen	3		4/0 TF		
- Grundlagen der Turbomaschinen	3		5/0 TF		
Vertiefungspflichtfächer					
Kälte- und Anlagentechnik	12			6/0	8/0[F]
- Kälteanlagen	4			3/0 TF	-
- Fluidförderanlagen, Apparate u. Rohrleitungen	4			-	8/0 TF
- Wärmepumpen	4			3/0 L	-
Wärmetechnik	12			11/0	8/0[F]
- Verbrennung u. Dampferzeugung	4			8/0 TF	-
- Auslegung und Gestaltung von Energieanlagen	4			-	8/0 L
- Wärmeversorgung	4			3/0 TF	