

# Studiengang Green Technologies: Energie, Wasser, Klima (Kohorte w22)

Musterverlauf S Bachelor Green Technologies: Energie, Wasser, Klima (GTBS) Duale Variante

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

Vertiefung Energiesysteme / Regenerative Energien

1	Mathematik I	Technische Thermodynamik I	Grundlagen der Elektrotechnik	Grundlagen der Strömungsmechanik	Wärme- und Stoffübertragung	Systemintegration Erneuerbare Energien (Teil 2)
2	Mathematik I VL 4	Technische Thermodynamik I VL 2	Grundlagen der Elektrotechnik VL 3	Grundlagen der Strömungsmechanik VL 2	Wärme- und Stoffübertragung VL 2	Systemintegration Erneuerbare Energien II VL 2
3	Mathematik I HÜ 2	Technische Thermodynamik I HÜ 1	Grundlagen der Elektrotechnik GÜ 2	Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik HÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung GÜ 1	Systemintegration Erneuerbare Energien II GÜ 1
4	Mathematik I GÜ 2	Technische Thermodynamik I GÜ 1		Grundlagen der Strömungsmechanik GÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung HÜ 1	
5						
6						
7						
8		<b>Mathematik II</b>	<b>Technische Thermodynamik II</b>	<b>Siedlungswasserwirtschaft I</b>	<b>Grundlagen der Regelungstechnik</b>	
9		Mathematik II VL 4	Technische Thermodynamik II VL 2	Abwasserentsorgung VL 2	Grundlagen der Regelungstechnik VL 2	
10		Mathematik II HÜ 2	Technische Thermodynamik II HÜ 1	Abwasserentsorgung HÜ 1	Grundlagen der Regelungstechnik GÜ 2	
11		Mathematik II GÜ 2	Technische Thermodynamik II GÜ 1	Trinkwasserversorgung VL 2		
12				Trinkwasserversorgung HÜ 1		
13						
14			<b>Mathematik III</b>	<b>Konventionelle Energiesysteme und Energiewirtschaft</b>	<b>Praxismodul 5 im dualen Bachelor</b>	
15			Analysis III VL 2	Elektrizitätswirtschaft VL 1	Praxisphase 5 im dualen Bachelor 0	
16			Analysis III GÜ 1	Energiemärkte und Energiehandel VL 2		
17			Analysis III HÜ 1	Fossile Energiesysteme VL 2		
18			Differentialgleichungen 1 VL 2	Kraftstoffe I VL 1		
19			Differentialgleichungen 1 GÜ 1			
20			Differentialgleichungen 1 HÜ 1			
21				<b>Regenerative Energien</b>	<b>Ökonomische und ökologische Projektbewertung</b>	
22				Regenerative Energien I VL 2	Grundlagen der ökologischen Projektbewertung VL 2	
23				Regenerative Energien II VL 2	Fallstudien ökonomische und ökologische GÜ 1	
24				Regenerative Energien I HÜ 1	Projektbewertung	
25				Kraftstoffe II VL 1	Grundlagen der ökonomischen Projektbewertung VL 2	
26						
27				<b>Praxismodul 4 im dualen Bachelor</b>	<b>Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme</b>	
28				Praxisphase 4 im dualen Bachelor 0	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme VL 3	
29					Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme GÜ 2	
30						
31						
32						
33						
34						
35						
36						
37						
38						
39						

Theorie-Praxis-Verzahnung im dualen Bachelor (siehe Katalog) - 6LP

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

