

Studiengang Green Technologies: Energie, Wasser, Klima (Kohorte w25)

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

Vertiefung Energiesysteme / Regenerative Energien

Vertiefung Energiesysteme / Regenerative Energien															
1	Mathematik I Mathematik I Mathematik I Mathematik I	VL 4 HÜ 2 GÜ 2	Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I Technische Thermodynamik I	VL 2 HÜ 1 GÜ 2	Grundlagen der Elektrotechnik Grundlagen der Elektrotechnik Grundlagen der Elektrotechnik	VL 3 GÜ 2	Grundlagen der Strömungsmechanik Grundlagen der Strömungsmechanik Strömungsmechanik für die Verfahrenstechnik Grundlagen der Strömungsmechanik	VL 2 HÜ 2 GÜ 2	Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung Wärme- und Stoffübertragung	VL 2 GÜ 2 HÜ 1	Systemintegration Erneuerbare Energien (Teil 2) Systemintegration Erneuerbare Energien II Systemintegration Erneuerbare Energien II	VL 2 GÜ 1			
2															
3															
4															
5															
6															
7															
8	Mathematik II Mathematik II Mathematik II Mathematik II	VL 4 HÜ 2 GÜ 2	Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II Technische Thermodynamik II	VL 2 HÜ 1 GÜ 2	Siedlungswasserwirtschaft I Abwasserbehandlung Abwasserbehandlung Trinkwasserversorgung Trinkwasserversorgung	VL 2 HÜ 1 VL 2 HÜ 1	Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik Grundlagen der Regelungstechnik	VL 2 GÜ 2	Auswirkung & Minderung des Klimawandels Technische Maßnahmen zur Minderung der Treibhausgasemissionen Technische Maßnahmen zur Minderung der Treibhausgasemissionen Grundlagen des Klimawandels und dessen Auswirkungen	VL 2 GÜ 2 VL 2					
9															
10															
11															
12															
13															
14															
15	Allgemeine und Anorganische Chemie Allgemeine und Anorganische Chemie Allgemeine und Anorganische Chemie Allgemeine und anorganische Chemie	VL 3 PR 3 GÜ 1	Mathematik III Analysis III Analysis III Analysis III Differentialgleichungen 1 Differentialgleichungen 1 Differentialgleichungen 1	VL 2 GÜ 1 HÜ 1 VL 2 GÜ 1 HÜ 1	Konventionelle Energiesysteme und Energiewirtschaft Elektrizitätswirtschaft Energienmärkte und Energiehandel Fossile Energiesysteme Kraftstoffe I	VL 1 VL 2 VL 2 VL 1	Ökonomische und ökologische Projektbewertung Grundlagen der ökologischen Projektbewertung Fallstudien ökonomische und ökologische Projektbewertung Projektbewertung Grundlagen der ökonomischen Projektbewertung	VL 2 GÜ 1 VL 2							
16															
17															
18															
19															
20															
21									Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & Überblick Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & Überblick Überblick Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & Überblick	VL 3 PR 2 GÜ 2	Organische Chemie Organische Chemie Organische Chemie Organische Chemie	VL 2 PR 2 GÜ 2	Regenerative Energien Regenerative Energien I Regenerative Energien II Regenerative Energien I Kraftstoffe II	VL 2 VL 2 HÜ 1 VL 1	Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme Elektrische Energiesysteme I: Einführung in elektrische Energiesysteme
22															
23															
24															
25															
26															
27	Green Technologies I Grundlagen Meteorologie und Klima Einführung Green Technologies Grundlagen Meteorologie und Klima	VL 2 SE 2 GÜ 2	Technische Mechanik II (Elastostatik) Technische Mechanik II Technische Mechanik II Technische Mechanik II	VL 2 GÜ 2 HÜ 2	Messtechnik für Chemie- und Bioingenieurwesen Messtechnik Physikalische Grundlagen der Messtechnik Laborpraktikum Messtechnik	VL 2 VL 2 PR 2	Green Technologies II (Teil 1) Umwelttechnik Schadstoffanalytik	VL 2 VL 2							
28															
29															
30															
31															
32															
33															
Nichttechnische Angebote im 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.

