

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

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

Vertiefung Energietechnik

Vertiefung Energietechnik														
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	Kolbenmaschinen (Teil 2) Verbrennungsmotoren I Verbrennungsmotoren I			
2											VL 2			
3											HÜ 1			
4														
5														
6														
7														
8														
9	Allgemeine und Anorganische Chemie Allgemeine und Anorganische Chemie Allgemeine und Anorganische Chemie Allgemeine und anorganische Chemie	VL 3 PR 3 GÜ 1	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	Fertigungstechnik Fertigungstechnik I Fertigungstechnik II Fertigungstechnik II Fertigungstechnik I			
10											VL 2			
11											VL 2			
12											HÜ 1			
13											HÜ 1			
14														
15														
16														
17	Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & Überblick Informatik für Ingenieur*innen - Einführung & 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	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 Energimärkte 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 Grundlagen der ökonomischen Projektbewertung	VL 2 GÜ 1 VL 2	Bachelorarbeit			
18														
19														
20														
21														
22														
23														
24														
25	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 HÜ 1 PR 2	Regenerative Energien Regenerative Energien I Regenerative Energien II Regenerative Energien I Kraftstoffe II	VL 2 VL 2 HÜ 1 VL 1	Numerische Mathematik I Numerische Mathematik I Numerische Mathematik I	VL 2 GÜ 2	Kolbenmaschinen (Teil 1) Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - Teil Kolbenmaschinen Grundlagen der Kraft- und Arbeitsmaschinen - Teil Kolbenmaschinen			
26														
27														
28														
29														
30														
31														
32														
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.

