

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Allgemeine Chemie	1	Vorlesungsteil: Klausur 2 h oder mündliche Prüfung (Prüfungsleistung) Praktikumteil: Experimentelle Arbeiten (Studienleistung)	60	90	5	G. Walker
Allgemeine Chemie, Vorlesung	1					
Allgemeine Chemie, Praktikum	1					
Mathematik 1	1	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung (Prüfungsleistung)	60	90	5	J. Hüppmeier
Mathematik 1 (Vorlesung)	1					
Mathematik 1 (Übung)	1					
Mathematik 2	2	Mathematik 2: Klausur 2h oder mündliche Prüfung (Prüfungsleistung) und Statistik: Hausarbeit (Studienleistung)	60	90	5	J. Hüppmeier
Mathematik 2 (Vorlesung)	2					
Mathematik 2 (Übung)	2					
Einführung in die Statistik	2					
Energie- und Umwelttechnik	3	Vorlesung: Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung (Prüfungsleistung) Praktikum: Experimentelle Arbeit (Studienleistung)	60	90	5	S. Steinigeweg
Energie- und Umwelttechnik Vorlesung	3					
Energie- und Umwelttechnik Praktikum	3					
Mathematik 3	3	Klausur 2h oder mündliche Prüfung (Prüfungsleistung)	60	90	5	J. Hüppmeier
Mathematik 3 (Vorlesung)	3					
Mathematik 3 (Übung)	3					
Wärmerückgewinnung	3	Klausur K2 oder Hausarbeit und mündliche Prüfung (HA+R) oder Hausarbeit und mündliche Prüfung kombiniert mit Klausur (HA/R+K1)	60	90	5	G. Illing
Wärmerückgewinnung	3					
Grundlagen der Verfahrenstechnik	4	Klausur 2,0 h oder mündliche Prüfung	60	90	5	R. Habermann
Mechanische Verfahrenstechnik (Vorlesung)	4					
Thermische Verfahrenstechnik (Vorlesung)	4					

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Sustainability Project	4	Klausur K2 oder Hausarbeit und mündliche Prüfung (HA+R) oder Hausarbeit und mündliche Prüfung kombiniert mit Klausur (HA/R+K1)	60	90	5	G. Illing
Sustainability Project	4					
Verfahrenstechnik	4	Klausur 2,0 h oder mündliche Prüfung (Prüfungsleistung)	60	90	5	R. Habermann
Mechanische Verfahrenstechnik (Vorlesung)	4					
Thermische Verfahrenstechnik (Vorlesung)	4					
Energy Storage and Fuel Cells	5	Klausur K2 oder Hausarbeit und mündliche Prüfung (HA+R) oder Hausarbeit und mündliche Prüfung kombiniert mit Klausur (HA/R+K1)	60	90	5	G. Illing
Energy Storage and Fuel Cells	5					
Photovoltaics	5	Vorlesung: Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Test am Rechner (Prüfungsleistung); Praktikum: experimentelle Arbeit oder Test am Rechner (Studienleistung)	60	90	5	I. Herraez
Vorlesung 'Photovoltaics'	5					
Praktikum 'Photovoltaics'	5					
Solar thermal and geothermal energy	5	Vorlesung: Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Test am Rechner (Prüfungsleistung); Praktikum: experimentelle Arbeit oder Test am Rechner (Studienleistung)	60	90	5	I. Herraez
Vorlesung 'Solar thermal and geothermal energy'	5					
Praktikum 'Solar Thermal and Geothermal Energy'	5					
Wind energy	5	Vorlesung: Klausur 1,5h oder mündliche Prüfung oder Test am Rechner (Prüfungsleistung); Praktikum: experimentelle Arbeit oder Test am Rechner (Studienleistung)	60	90	5	I. Herraez
Vorlesung 'Wind energy'	5					
Praktikum 'Wind Energy'	5					

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Technisches Projekt	6	Erstellung und Dokumentation von Rechnerprogrammen oder Projektbericht	0	375	10	I. Herraez
Technical project	6					
Advanced Process Control	WPM	Hausarbeit (Prüfungsleistung)	60	90	5	J. Hüppmeier
Advanced Process Control (Vorlesung)						
AdCon-Projekt						
Biomass	null	Mündliche Prüfung oder Klausur 1,5 h (PL)	60	90	5	M. Rüschen gen. Klaas
Biomass, Vorlesung						
Biomass, Praktikum						