

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Allgemeine Chemie	1	Vorlesungsteil: Klausur 2 h oder mündliche Prüfung (Prüfungsleistung) Praktikumsteil: 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	60	90	5	J. Hüppmeier
Mathematik 1 (Vorlesung)	1					
Mathematik 1 (Übung)	1					
Vorlesung Physikalische Chemie NPT	1					
	1					
Anorganische und analytische Chemie	2	Vorlesungsteil: Klausur 2 h oder mündliche Prüfung (Prüfungsleistung) Praktikumsteil: Experimentelle Arbeiten (Studienleistung)	90	120	7	G. Walker
Anorganische und Analytische Chemie, Vorlesung	2					
Anorganische und Analytische Chemie, Praktikum	2					
Apparate & Werkstoffe	2	Hausarbeit (Prüfungsleistung)	60	90	5	J. Hüppmeier
Apparate & Werkstoffe (Vorlesung)	2					
Konstruktionsprojekt	2					
Mathematik 2	2	Klausur 2h oder mündliche Prüfung, Hausarbeit	60	90	5	J. Hüppmeier
Mathematik 2 (Vorlesung)	2					
Mathematik 2 (Übung)	2					
Einführung in die Statistik	2					
Thermodynamik	2	Vorlesung: Klausur 2 h oder mündliche Prüfung (Prüfungsleistung), Praktikum: Experimentelle Arbeit (Studienleistung)	60	90	5	M. Sohn
Vorlesung Thermodynamik	2					
Praktikum Thermodynamik	2					
Elektrochemie	3	Vorlesung: Klausur 2 h oder mündliche Prüfung (Prüfungsleistung), Praktikum: Experimentelle Arbeit (Studienleistung)	60	90	5	M. Sohn
Vorlesung Elektrochemie	3					
Praktikum Elektrochemie	3					

Module und zugehörige Lehrveranstaltungen	Sem.	Prüfungsformen	Studentische Arbeitsbelastung		ECTS-Punkte	Modulbeauftragte
			Kont.	Selb.		
Mathematik 3	3	Klausur 2h oder mündliche Prüfung	60	90	5	J. Hüppmeier
Mathematik 3 (Vorlesung)	3					
Mathematik 3 (Übung)	3					
Physik	3	Klausur 2 h oder mündliche Prüfung oder Hausarbeit oder Referat (Prüfungsleistung)	60	90	5	M. Sohn
Vorlesung Grundlagen der Mikroskopie und Spektroskopie	3					
Seminar Grundlagen der Mikroskopie und Spektroskopie	3					
Technisches Projekt	3	Projektdokumentation und Pitch-Präsentation (samt Pitch-Deck)	60	90	5	G. Walker
Technisches Projekt Innovatives & unternehmerisches Denken und Handeln	3					
Instrumentelle Analytik	4	Vorlesungsteil: Klausur 2 h oder mündliche Prüfung (Prüfungsleistung) Praktikumsteil: Experimentelle Arbeiten (Studienleistung)	60	90	5	G. Walker
Instrumentelle Analytik, Vorlesung	4					
Instrumentelle Analytik, Praktikum	4					
Technische BWL	4	Vorlesung: Klausur 2 h oder mündliche Prüfung (Prüfungsleistung), Seminar: Kursarbeit (Studienleistung)	60	90	5	M. Sohn
Vorlesung Technische BWL	4					
Seminar mit Unternehmensplanspiel	4					
Advanced Process Control	WPM	Hausarbeit (Prüfungsleistung)	60	90	5	J. Hüppmeier
Advanced Process Control (Vorlesung)						
AdCon-Projekt						
Instrumentelle Analytik/Umweltanalytik (Wahlpflichtmodul Zertifikat Recycling- und Umwelttechnik)	WPM	Vorlesungsteil: Klausur 1,5 h oder mündliche Prüfung (Prüfungsleistung) Praktikum: Experimentelle Arbeiten (Studienleistung)	60	90	5	G. Walker
Instrumentelle Analytik/Umweltanalytik, Vorlesung						
Instrumentelle Analytik/Umweltanalytik, Praktikum						