

Forschungsmodul in Anorganischer Chemie (FAC)					Stand: 18.01.2012	
Studiengang: M. Sc. Chemie					Modus: Wahlpflicht	
ECTS-Punkte	Arbeitsaufwand [h]	Dauer	Turnus	Studiensemester		
8	240	1 Semester	WiSe	3.		
Lehrveranstaltungen		Typ	Umfang [SWS]	Arbeitsaufwand [h]	Präsenzzeit [h]	Gruppengröße
Forschungsmodul in Anorganischer Chemie		Sem	2	60	30	20
FAC-Praktikum		PExp	7	180	105	10
Modulverantwortlicher		Prof. Dr. C. Janiak				
Beteiligte Dozenten		Die Dozenten der Anorganischen Chemie				
Sprache		Deutsch				
Weitere Verwendbarkeit des Moduls		Studiengang			Modus	
		M. Sc. Wirtschaftschemie			Wahlpflicht	
Lernziele und Kompetenzen		Kennenlernen der projektorientierten Forschung auf einem aktuellen Gebiet der Anorganischen Chemie				
Inhalte		Planung und Durchführung eines Forschungsprojektes unter Anleitung eines Doktoranden: Definition des Projektes, Recherche der relevanten Literatur, Planung und Durchführung der Experimente, spektroskopische Analyse der Produkte und Bewertung der Ergebnisse, Planung des weiteren Projektverlaufs; Anfertigung eines Abschlussberichts und Präsentation der Ergebnisse im Mitarbeiterseminar				
Teilnahmevoraussetzungen		Erfolgreiche Teilnahme am Pflichtmodul AC und am Pflichtpraktikum AC oder äquivalente Studienleistung				
Studienleistungen (u.a. als Zulassungsvoraussetzung zur Modulprüfung)		Teilnahme am Seminar, regelmäßige Laborarbeit unter Anleitung, Anfertigung eines Berichts und Präsentation der Ergebnisse				
Prüfungen		Prüfungsform	Dauer [min]	benotet/unbenotet		
		mündliche Prüfung	30-45	benotet		
Stellenwert der Note für die Endnote				8/135		
Medienformen		Tafel, Projektor, Internet				
Webseite		http://www.chemie.uni-duesseldorf.de/Faecher/Anorganische_Chemie/Vorlesungen_und_Praktika				
Literatur		Übersichtsartikel und aktuelle Originalpublikationen zum Projektthema				