

Modulbezeichnung		Kurzbezeichnung
Forschungsorientierte Praxis der Funktionsmaterialien		o8-FMFM2-132-m01
Modulverantwortung		anbietende Einrichtung
Schwerpunktverantwortliche/-r "Funktionsmaterialien"		Institut für Funktionsmaterialien und Biofabrikation
ECTS	Bewertungsart	zuvor bestandene Module
8	bestanden / nicht bestanden	--
Moduldauer	Niveau	weitere Voraussetzungen
1 Semester	weiterführend	--
Inhalte		
Das Modul vertieft spezielle Synthese- und Analysemethoden der Funktionsmaterialien. Die Studierenden arbeiten selbständig im Labor, halten ihre Forschungsergebnisse in einem Praktikumsbericht fest und präsentieren diese in einem Vortrag.		
Qualifikationsziele / Kompetenzen		
Die Studierenden sind in der Lage, anspruchsvolle materialwissenschaftliche Synthese- und Analysemethoden experimentell durchzuführen sowie die erhaltenen Ergebnisse auszuwerten. Er/Sie kann Forschungsergebnisse in einem wissenschaftlichen Bericht formulieren und in einem Vortrag präsentieren.		
Lehrveranstaltungen (Art, SWS, Sprache sofern nicht Deutsch)		
P (keine Angaben zu SWS und Sprache verfügbar)		
Erfolgsüberprüfung (Art, Umfang, Sprache sofern nicht Deutsch / Turnus sofern nicht semesterweise / Bonusfähigkeit sofern möglich)		
Bei 2x4 Wochen Praktikum: a) 2 Praktische Arbeiten mit 2 Praktikumsberichten (je ca. 20 S.) und b) 2 Vorträgen mit Diskussion (je ca. 15 Min.). Bei 1x8 Wochen Praktikum: c) Praktische Arbeit mit Praktikumsbericht (ca. 40 S.) und d) Vortrag mit Diskussion (ca. 30 Min.). Prüfungssprache: Deutsch, Englisch		
Platzvergabe		
--		
weitere Angaben		
Ergänzende Angabe zur Moduldauer: Blockpraktikum: 2x 4 Wochen oder 1x 8 Wochen.		
Arbeitsaufwand		
--		
Bezug zur LPO I		
--		
Verwendung des Moduls in Studienfächern		
Master (1 Hauptfach) FOKUS Chemie (2013)		