

Prof. Dr. Oliver Oeckler

Lehrveranstaltungen

Vorlesungen

WS 2003 – WS 2009	„Spektroskopie und Beugung II“ (Abschnitt über Beugungsmethoden, 2 von 4 SWS, jedes WS) Neuauarbeitung der Wahlpflichtvorlesung im Rahmen des Bachelor-Studiengangs
SS 2005 – SS 2011	„Silicate zwischen Mineralogie und Materialchemie“ Neuauarbeitung der Wahlpflichtvorlesung im Rahmen des Master-Studiengangs (1 SWS jedes SS)
WS 2005 – WS 2009	„Zusammenhänge zwischen Materialeigenschaften und Struktur (Struktur-Eigenschafts-Beziehungen)“ Neuauarbeitung der Wahlpflichtvorlesung im Rahmen des Master-Studiengangs (1 SWS jedes WS)
WS 2005, WS 2006, SS 2007 u. SS 2008	„Mineralogie und Strukturchemie“ für Lehramtsstudierende (2 SWS)
SS 2007 – WS 2021	„Beugungsmethoden in der Festkörperchemie“ Neuauarbeitung der Wahlpflichtvorlesung im Rahmen des Master-Studiengangs (1 SWS, jedes SS und seit 2010 auch jedes WS, seit 2016 sporadisch)
SS 2010 – SS 2011	„Materialwissenschaften II“ interdisziplinäre Vorlesung mehrerer Master-Studiengänge (3 SWS, jedes SS), gemeinsam mit mehreren Dozenten
WS 2010 – WS 2011	„Materialwissenschaften I“ interdisziplinäre Vorlesung mehrerer Master-Studiengänge (3 SWS, jedes WS), gemeinsam mit mehreren Dozenten
WS 2010 – WS 2011	„Structure of Materials“ im Elite-Masterstudiengang „Advanced Materials Science“ (2 SWS jedes WS, in englischer Sprache) gemeinsam mit Prof. Schnick
WS 2010 – WS 2011	„Strukturanalyse“ (Abschnitt über Beugungsmethoden, 2 von 4 SWS, jedes WS) – ersetzt „Spektroskopie und Beugung II“ (s. o.)
seit WS 2011	„Kristallographie“ Wahlpflichtveranstaltung im Bachelor Chemie (1 SWS, jedes WS)
WS 2011 – WS 2013	„Kristallchemie“ Master-Studiengang „Mineralogie und Materialwissenschaft“ (4 SWS incl. Übung, jedes WS, seit WS 2014 als „Anorganische Strukturchemie“, s. u.)
SS 2012 – SS 2021	„Mineralogie und Materialwissenschaft“ Wahlpflichtveranstaltung im Bachelor Chemie (2 SWS, jedes SS) gemeinsam mit Prof. Klöß

SS 2012, SS 2013, WS 2013 – WS 2023	„Beugungsmethoden“ = „Grundlagen der Beugungsmethoden“+ „Kristallstrukturanalyse“ Master-Studiengänge Chemie und „Mineralogie und Materialwissenschaft“ (4 SWS, jedes WS; incl. als Teil belegbares Modul „Kristallstrukturanalyse“), seit 2013 mit Beteiligung von Kollegen
WS 2012	„X-ray Diffraction“ im internationalen Master-Studiengang „Advanced Spectroscopy in Chemistry“ (2 SWS, in englischer Sprache)
SS 2013, SS 2014, WS 2015, SS 2017 – WS 2022	„Elektronenmikroskopie und Realstruktur“ Mitwirkung am Modul des Master-Studiengang „Mineralogie und Materialwissenschaft“
SS 2014 – SS 2021, SS 2023	Experimentalvorlesung „Chemie im Alltag“ (2 SWS; Schlüsselqualifikation für Hörer aller Fakultäten, jedes SS, seit 2023 gemeinsam mit Prof. Sträter)
seit WS 2014	„Anorganische Strukturchemie“ (4 SWS, Master-Studiengang Chemie, jedes WS), gemeinsam mit Kollegen
SS 2015 – SS 2021	„Anorganische Strukturanalytik“ (4 SWS, Master-Studiengang Chemie, jedes SS), Ringvorlesung gemeinsam mit Kollegen
WS 2015 SS 2017 – SS 2023	„Elektronenmikroskopie“ (2 SWS; Master-Studiengang Chemie)
WS 2022	„Geometrische Kristallographie“ (2 SWS, Master-Studiengang „Mineralogie und Materialwissenschaft“), gemeinsam mit Dr. Benndorf
seit SS 2021	„Anorganische Chemie III“ (<u>Festkörperchemie</u> , Organometallchemie, <u>Kristallstrukturanalyse</u> , Methodenseminar, Praktikum) Pflichtveranstaltung im Bachelor Chemie (Anteil: 2 SWS) gemeinsam mit allen Kollegen der Anorganischen Chemie
seit WS 2023	„Vertiefende Anorganische Chemie“ (4 SWS, jedes WS), gemeinsam mit Kollegen
Seminare und Kurse	
WS 2003 – SS 2010	Wochenkurs „Röntgenstrukturanalyse“ (1-2 x pro Jahr) gemeinsam mit Prof. Dr. P. Klüfers und anderen
WS 2004 u. WS 2005	Seminar zur „Anorganischen Experimentalchemie“ für Chemiker (1 SWS)
WS 2006	Seminar zur „Allgemeinen und Anorganischen Chemie“ für Biologen und Lehramtsstudierende (2 SWS)
WS 2006 – WS 2009	Tutorial for „Structure of Materials“ im Elite-Masterstudiengang „Advanced Materials Science“ (1 SWS jedes WS, in englischer Sprache)
SS 2008 – SS 2011	Seminar zum Anorganisch-chemischen Praktikum II (2 SWS, jedes SS)

seit WS 2011	Seminar „Kristallographie“ (zur o. g. Vorlesung) Wahlpflichtveranstaltung im Bachelor Chemie (2 SWS, jedes WS)
SS 2012, SS 2013, WS 2013 – WS 2021	Computerkurs und Übungen „Beugungsmethoden“ Master-Studiengänge Chemie und „Mineralogie und Materialwissenschaft“ (4 SWS, jedes WS), gemeinsam mit Mitarbeitern
WS 2015, SS 2017 SS 2018 – SS 2021	Übungen „Elektronenmikroskopie“ (incl. praktische Übungen) (2 SWS; Master-Studiengang Chemie), gemeinsam m. Mitarbeitern
SS 2021 – SS 2022	Methodenseminar zu „Anorganische Chemie III“

Praktika

WS 2003 – SS 2013	Mitwirkung am Anorganisch-chemischen Praktikum III (jedes Semester, Hauptstudium)
WS 2003 – SS 2009	Mitwirkung am Praktikum für fortgeschrittene Lehramtsstudierende (Vorlesung und Übungen zu Röntgenmethoden und Festkörperchemie)
SS 2004 – SS 2011	selbstständige Leitung des Anorganisch-chemischen Praktikums II – Präparatives Praktikum – (mehrere Kurse jedes SS)
WS 2008 – SS 2010	Mitwirkung am „Lab Course Advanced Materials Science“
seit WS 2011	Organisation und Leitung des Kristallographie-Praktikums im Bachelor Chemie (2 SWS, jedes WS)
SS 2012 – SS 2021	Organisation und Mitwirkung am Mineralogisch-materialwissenschaftlichen Praktikum im Bachelor Chemie (3 SWS, jedes SS)
seit WS 2023	Modulverantwortlicher für das Praktikum „Vertiefende Anorganische Synthesechemie“ (AC-F) im Bachelor Chemie (jedes WS)

Betreuung von Forschungsarbeiten

seit dem WS 2003	Mitwirkung an zahlreichen Diplom- und Doktorarbeiten im AK Schnick
seit dem SS 2005	Betreuung zahlreicher Bachelor-Arbeiten und Forschungspraktika
seit dem WS 2006	Betreuung von Diplom- bzw. Master-Arbeiten
seit dem SS 2008	Betreuung von Dissertationen
seit dem WS 2011	Betreuung von Auslandspraktika

überregionale Veranstaltungen

2019 und 2022	Mitwirkung am Workshop „Symmetriebeziehungen in der Kristallchemie“ (in Dresden, gefördert von GDCh und DGK)
---------------	--