

**Lehrveranstaltungen zu Beugungsmethoden und  
Kristallstrukturanalyse  
in den Master-Studiengängen „Chemie“  
und „Mineralogie und Materialwissenschaft“**

In den Masterstudiengängen besteht die Möglichkeit, die Methoden der Kristallstrukturanalyse in Theorie und Praxis umfassend zu erlernen. Dabei wird die Befähigung erworben, selbstständig Kristallstrukturanalysen durchzuführen. Dazu dient ein in den Lehrveranstaltungen enthaltener Computerkurs, in dem Strukturanalysen mit steigendem Schwierigkeitsgrad durchgeführt werden. Diese Kenntnisse werden im Master „Chemie“ in zwei aufeinander abgestimmten Modulen vermittelt. Zeitlich sind die Module ineinander verzahnt. Es ist möglich und ratsam, aber nicht notwendig, die Abschlussprüfungen in einer Sitzung zu absolvieren. Die beiden Module können auch separat belegt werden.

**Zu diesen Veranstaltungen findet am 18.10.2018 um 14:15 Uhr  
im Raum 101 eine Einführungsveranstaltung statt.**

**Master „Chemie“**

**→ Wahlpflichtmodul Kristallstrukturanalyse (Modul 13-121-1313)**

(5 Leistungspunkte)

Prof. Oeckler, Prof. Krautscheid, Prof. Kohlmann

Vorlesung: Donnerstag, 14:15-15:00 Uhr, Raum 101

Computerkurs (3 SWS) nach Vereinbarung

**→ Wahlpflichtmodul Grundlagen der Beugungsmethoden (13-121-1314)**

(5 Leistungspunkte)

Prof. Oeckler, Prof. Prof. Kohlmann

Vorlesung: Donnerstag, 15:15-16:45 Uhr, Raum 101

Freitag, 13:15-14:45 Uhr (nur 1. Hälfte der Vorlesungszeit), Raum 102

Übungen (1 SWS) nach Vereinbarung

**Master „Mineralogie und Materialwissenschaft“**

**→ Pflichtmodul Beugungsmethoden (Modul 13-123-1321)**

(10 Leistungspunkte)

Prof. Oeckler, Prof. Krautscheid, Prof. Kohlmann

Dieses Modul setzt sich aus den beiden Modulen des Master „Chemie“ zusammen, die somit nicht zusätzlich belegt werden können. Orte und Zeiten ergeben sich aus obenstehenden Angaben.

Nähere Informationen gibt es auch per E-Mail bei [oliver.ockler@uni-leipzig.de](mailto:oliver.ockler@uni-leipzig.de).