

KRISTALLOGRAPHIE

Die Kristallographie dient zur Aufklärung der Festkörperstrukturen von Proteinen, Mineralien, Metallen und Keramiken. Sie spielt in der naturwissenschaftlichen Forschung

eine zentrale Rolle. Nur wer die Strukturen von Stoffen kennt, kann deren Eigenschaften verstehen und diese gezielt nach den erforderlichen Bedürfnissen weiterentwickeln.

ZIELGRUPPE UND VORAUSSETZUNG

Das Minor-Studienprogramm Kristallographie an der UZH beinhaltet Module, die von der UZH und von der ETHZ angeboten werden. Es steht allen Studierenden der UZH offen. Ausreichende naturwissenschaftliche Grundkenntnisse werden vorausgesetzt.

PERSPEKTIVEN

Das Minor-Studienprogramm vermittelt die theoretische Methodik und die praktische Anwendung der Kristallographie. Studierende lernen verschiedene kristallographische Techniken und bekommen Einblick, in welchen aktuellen Forschungsgebieten die Kristallographie eingesetzt wird.

EMPFOHLENE KOMBINATIONEN

- Chemie
- Biochemie
- Physik
- Erdsystemwissenschaften

MASTER

30 ECTS

BACHELOR

30 ECTS



© UZH | INSTITUT FÜR CHEMIE



STUDIENKOORDINATION

Institut für Chemie
Prof. Bernhard Spingler
+41 44 635 46 56
spingler@chem.uzh.ch