

**FAKULTÄT FÜR
CHEMIE****ANORGANISCHE
CHEMIE****Anorganisch-Chemisches Fortgeschrittenenpraktikum (AC-P)
für Master of Science Chemie****Organisatorische Hinweise ab Wintersemester 2018/19**

Prof. Dr. Matthias Epple
Tel.: +49 (0)201 / 183 - 2413
Fax: +49 (0)201 / 183 - 2621
matthias.epple@uni-due.de
S07 S02 C20
Universitätsstraße 5-7
45141 Essen
06.05.2019

Bestandteile des Anorganisch-chemischen Fortgeschrittenenpraktikums sind

1. ein Festkörperchemischer Teil (Leitung: Prof. Dr. M. Epple).

Der Festkörperchemische Teil umfasst die Synthese und die Charakterisierung Festkörperchemischer Präparate sowie eine Einführung in die Kolloidchemie.

2. ein Molekülchemischer Teil (Leitung: Prof. Dr. S. Schulz).

Der Molekülchemische Teil umfasst die Synthese und die Charakterisierung von metallorganischen Verbindungen und anorganischen Molekülverbindungen.

3. ein praktikumsbegleitendes Seminar (Leitung: Prof. Dr. M. Epple, Prof. Dr. S. Schulz).

Das Seminar wird jeweils in der Vorlesungszeit angeboten. Alle Studierenden müssen einen eigenständig ausgearbeiteten Vortrag zu einem zugewiesenen Thema halten und zehn weitere Seminarvorträge hören (AC-Kolloquien und GDCh-Kolloquien mit anorganisch-chemischem Hintergrund sind ebenfalls möglich). Die Teilnahme wird auf einer Seminarlaufkarte durch eine Assistentin oder einen Assistenten bestätigt.

4. Ein Abschlusskolloquium bei Prof. Dr. M. Epple oder Prof. Dr. S. Schulz. Der Prüfer wird per Losverfahren durch Dr. Oleg Prymak ermittelt.

Alle Praktikumsleistungen werden benotet. Festkörper- und molekülchemischer Teil des Praktikums werden unabhängig voneinander absolviert, wobei für beide Blöcke jeweils vier Wochen zur Verfügung stehen. Die Reihenfolge kann frei gewählt werden.

Der Beginn ist im Allgemeinen am Ersten eines Monats. Eine Sicherheitsbelehrung durch Prof. Dr. M. Epple bzw. Prof. Dr. S. Schulz muss zu Beginn jedes Praktikumsteils nachgewiesen werden und darf nicht älter als 6 Monate sein. Es werden in der Regel 4 Belehrungen pro Jahr angeboten.

Alle vier Praktikumsteile müssen innerhalb von 12 Monaten organisatorisch abgeschlossen werden einschließlich testierter Protokolle, ordnungsgemäß abgegebene Arbeitsplätze, Begleichung offener Glasrechnungen und Durchführung des Abschlusskolloquiums. Alle Praktikumsleistungen werden auf der Praktikumslaufkarte (Ausgabe durch Frau Bollmann) vermerkt.

Beide Praktikumsblöcke werden ganzjährig angeboten, wobei eine Mindestteilnehmerzahl von drei Studierenden erreicht werden muss. Eine Platzübernahme ist immer nur am ersten Praktikumstag möglich.

Die Termine für Praktikumsanmeldungen, Sicherheitsbelehrungen und praktikumsbegleitendes Seminar werden durch separaten Aushang bekannt gegeben.

Die Öffnungszeiten für beide Praktikumsteile ist Mo-Fr 9.00-17.00 Uhr.

Diese Praktikumszeiten sind so bemessen, dass ausreichend Zeit zur Bearbeitung der experimentellen Aufgaben und Besuch von Vorlesungen lt. Studienplan bleibt. Der Besuch des Praktikums führt daher nicht dazu, dass Vorlesungen nicht besucht werden können.

Interessentinnen und Interessenten werden gebeten, sich bis zu drei Wochen vor Beginn des festkörperchemischen Teils bei Frau Bollmann in Raum S07 S02 C30 anzumelden (Mo-Do vormittags).

Interessentinnen und Interessenten für den molekülchemischen Teil melden sich ebenfalls persönlich bei Herrn Dr. Georg Bendt in Raum S07 S03 C40 an.

gez. Prof. Dr. Matthias Epple

gez. Prof. Dr. Stephan Schulz