

"Integriertes Synthesepraktikum"

WP-Praktikum im Bachelor-Studiengang Chemie

Wichtig: Die Teilnahme an allen Veranstaltungen ist für alle Praktikumsbewerber verpflichtend.

Die **verbindliche Anmeldung** zum Praktikum erfolgt im Sekretariat von Prof. Schulz (Raum S07 S03 C26) bis zum **15.12.2023**. Die Praktikumsplätze werden entsprechend der Reihenfolge der Anmeldung vergeben. Anmeldungen werden nur von Studierenden akzeptiert, die die **Zulassungsvoraussetzungen zum Praktikum** (Grundpraktikum Anorganische Chemie (AC2), Grundpraktikum Organische Chemie (OC2)) bis zum Anmeldestichtag (15.12.2023) **vollumfänglich erfüllt haben**.

Das Praktikum wird als **fünfwöchiges Blockpraktikum** in der vorlesungsfreien Zeit vom **26.02.2024** bis zum **28.03.2024** jeweils von 9.00-18.00 Uhr in den Praktikumsräumen S07 S05 D04 sowie S07 S03 D12 durchgeführt. Die Vorbereitungen inkl. **Sicherheitsbelehrung** erfolgt am Donnerstag, den **22.02.2024**, um 10:00 Uhr (Raum T03 R03 D89) und die **Platzübernahme** am Freitag, den **23.02.2024**, um 13:00 Uhr. Der **erste Praktikumstag** ist Montag der **26.02.2024**, und das Praktikum endet am **28.03.2024** mit der Platzübergabe.

Praktikumsbegleitend findet ein wöchentliches **Seminar** (erstmalig am **Freitag, den 23.02.2024**; Raum T03 R03 D89) von **9:00-10:00 Uhr** statt.

Folgende Aufgaben werden im Praktikum bearbeitet:

1. Synthese organische Präparate (1. und 2. Woche).
2. Synthese anorganische/metallorganische Präparate (3. und 4. Woche)
3. Polymerisationsreaktionen (5. Woche)

In den begleitenden **Seminaren** werden Dozenten der AC, OC und TC jeweils die Präparate sowie wichtige analytische Verfahren vorstellen. Zudem werden allgemeine Hinweise zur Abfassung eines wissenschaftlichen Protokolls gegeben und verschiedene Werkzeuge zur Literaturrecherche vorgestellt.

Dozenten der AC, OC, TC

18.10.2023

Voraussichtlicher Zeitplan

Datum	Veranstaltung	Verantwortlich
Donnerstag, 22.02.2024, 10.00 Uhr	Sicherheitsbelehrung Raum T03 R03 D89	Dozenten der AC, OC und TC
Freitag, 23.02.2024, 9.00 Uhr	1. Seminar Raum T03 R03 D89	Dozenten der AC, OC und TC
Freitag, 23.02.2024, 13.00 Uhr	Platzübernahme S07 S05 D04 S07 S03 D12	AssistentInnen der OC AssistentInnen der AC
Montag, 26.02.2024	Beginn des Praktikums S07 S05 D04 S07 S03 D12	AssistentInnen der OC AssistentInnen der AC
Donnerstag, 28.03.2024	Ende des Praktikums Platzübergabe S07 S05 D04 S07 S03 D12	AssistentInnen der OC AssistentInnen der AC

Voraussichtliche Seminarthemen (Freitag, 9:00 - 10:00 Uhr, Raum T03 R03 D89)

Datum	Seminarthema	Referent
23.02.2024	Organische Präparate	Prof. Schrader
01.03.2024	Anorganische Präparate	Dr. Bendt
08.03.2024	Wissenschaftliches Publizieren	Prof. Schrader
15.03.2024	Polymerisation	Prof. Ulbricht
22.03.2024	Datenbank- und Literaturrecherche	Prof. Schulz / Dr. Wölper

Weitere Einzelheiten werden bei der Einführung in das Praktikum gegeben.

Die Ansprechpartner aus den drei Fachgebieten sind:

Organische Chemie: Prof. Dr. Voskuhl

Anorganische Chemie: Dr. Bendt (AK Prof. Schulz), N.N. (AK Prof. Epple)

Technische Chemie: N.N. (AK Prof. Ulbricht)

gez. Dozenten der AC, OC und TC