

"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 **20.12.2024**. 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 (20.12.2024) **vollumfänglich erfüllt haben**.

Das Praktikum wird als **fünfwöchiges Blockpraktikum** in der vorlesungsfreien Zeit vom **24.02.2025** bis zum **28.03.2025** jeweils von 9.00-18.00 Uhr in den Praktikumsräumen S07 S05 D04 sowie S07 S03 D12 durchgeführt. Die Vorbesprechung inkl. **Sicherheitsbelehrung** erfolgt am Donnerstag, den **20.02.2025**, um **10:00 Uhr (T03 R04 D10)** und die **Platzübernahme** am Freitag, den **21.02.2025**, um 13:00 Uhr. Der **erste Praktikumstag** ist Montag der **24.02.2025**, und das Praktikum endet am **28.03.2025** mit der Platzübergabe.

Praktikumsbegleitend findet ein wöchentliches **Seminar** (erstmalig am **Freitag, den 21.02.2025**) in Raum **S05 T03 B94** 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

15.11.2024

Voraussichtlicher Zeitplan

Datum	Veranstaltung	Verantwortlich
Donnerstag, 20.02.2025, 10.00 Uhr	Sicherheitsbelehrung T03 R04 D10	Dozenten der AC, OC und TC
Freitag, 21.02.2025, 9.00 Uhr	1. Seminar S05 T03 B94	Dozenten der AC, OC und TC
Freitag, 21.02.2025, 13.00 Uhr	Platzübernahme S07 S05 D04 S07 S03 D12	AssistentInnen der OC AssistentInnen der AC
Montag, 24.02.2025	Beginn des Praktikums S07 S05 D04 S07 S03 D12	AssistentInnen der OC AssistentInnen der AC
Freitag, 28.03.2025	Ende des Praktikums Platzübergabe S07 S05 D04 S07 S03 D12	AssistentInnen der OC AssistentInnen der AC

Voraussichtliche Seminarthemen (Freitag, 9:00 - 10:00 Uhr, S05 T03 B94)

Datum	Seminarthema	Referent
21.02.2025	Organische Präparate	Prof. Schrader
28.02.2025 (Raum T03 R04 D10)	Anorganische Präparate	Dr. Bendt
07.03.2025	Polymerisation	Prof. Ulbricht
14.03.2025	Wissenschaftliches Publizieren	Prof. Schrader
21.03.2025	Strukturelle Charakterisierung von Nanoteilchen	Prof. Disch
28.03.2025	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)

Technische Chemie: V. Schaufler (AK Prof. Ulbricht)

gez. Dozenten der AC, OC und TC