AUSHANG

ORGANISCH-CHEMISCHES GRUNDPRAKTIKUM

SS 2025

FÜR DIE BACHELOR STUDIENGÄNGE CHEMIE, BIOCHEMIE UND 2-FACH

■ Modul: Organisch-chemisches Grundpraktikum für Chemie

- Grundpraktikum Vorl.-Verz.: 180 440
- Seminar zum Grundpraktikum Vorl.-Verz.: 180 441
- Mündliche Abschlussprüfung Vorl.-Verz.: 180 442

■ Modul: Praxis der Organischen und Bioorganischen Chemie für Biochemie

- Organisch-chemisches Grundpraktikum Vorl.-Verz.: 180 440
- Seminar zum Grundpraktikum Vorl.-Verz.: 180 441
- Mündliche Abschlussprüfung Vorl.-Verz.: 180 442
- Praktikum Bioorganische Chemie Vorl.-Verz.: 184 402
- Spektroskopie von Biomolekülen Vorl.-Verz.: 180 443

■ Modul: Praktische Organische Chemie für 2-Fächer-Studierende

- Organisch-chemisches Grundpraktikum mit mündlicher Abschlussprüfung Vorl.-Verz.: 180 440
- Seminar zum Grundpraktikum Vorl.-Verz.: 180 441

■ Zeitraum des Organisch-chemisches Grundpraktikum:

Termin für Semesterbegleitendes Praktikum 11. April – 03. Juli 2025 für Chemiker und Biochemiker	Termin für Blockpraktikum 13. August – 02. September 2025 für Chemiker und Biochemiker
11. April – 06. Juni + 03. Juli 2025 für 2-Fach	13. August – 26. August + 02. September 2025 für 2-Fach
<ul style="list-style-type: none">→ Zwei Pflichttermine im Vorfeld, Details siehe unten→ Praktikum: nur Donnerstag und Freitag→ Öffnungszeiten des Praktikums 8 – 18 Uhr→ Freitag Seminar begleitend zum Praktikum 8 – 9 Uhr im Hörsaal, Details siehe unten→ Praktikum Bioorganische Chemie im Zeitraum inbegriffen→ Puffertage im Zeitraum inbegriffen→ Clean up Day 03.07.25 für alle Studiengänge verpflichtend	<ul style="list-style-type: none">→ Zwei Pflichttermine im Vorfeld, Details siehe unten→ Praktikum: täglich→ Öffnungszeiten des Praktikums 8 – 18 Uhr→ Freitag Seminar begleitend zum Praktikum 8 – 9 Uhr im Hörsaal, Details siehe unten→ Praktikum Bioorganische Chemie im Zeitraum inbegriffen→ Puffertage im Zeitraum inbegriffen→ Clean up Day 02.09.25 für alle Studiengänge verpflichtend

Durchzuführende Versuche der Studiengänge:

Part I: Zwei Versuchstage mit Grundlagenexperimenten für alle Studiengänge gleich

Part II: Chemie 1-10 Versuche, Biochemie 1-7 + 3 BioOC-Versuche, 2-Fach 1-6 Versuche

■ **Zulassungsvoraussetzung für die Teilnahme am Organisch-chemischen Grundpraktikum:**

Mindestens eine Klausur des Moduls Organische Chemie I oder Organische Chemie II muss erfolgreich abgeschlossen sein.

■ **Anmeldung über eCampus:**

Ansprechperson: Dr. Dirk Grote

E-Mail: dirk.grote@rub.de

10. März – 28. März 2025

- Anmeldung im eCampus nur mit einer vorher bestandenen OC I oder OC II Klausur möglich
- Anmeldung für das Grundpraktikum auf Modulebene
- **Achtung:** Anmeldung entweder beim Semesterbegleitenden Praktikum oder Blockpraktikum!
- Bei Problemen mit der Anmeldung bitte an Dr. Dirk Grote wenden

■ **Anmeldung unter Vorbehalt:**

Ansprechperson: Dr. Dirk Grote

E-Mail: dirk.grote@rub.de

10. März – 28. März 2025

- Noch keine bestandene OC I oder OC II Klausur
- OC2-2. Termin und OC1-1. Termin gehören in diese Anmeldekategorie
- Anmeldung per E-Mail an Dirk Grote mit der Angabe folgender Daten in Tabellenform:

Anrede	Nachname	Vorname	Matrikelnummer	Studiengang	Semester	Prüfungsordnung

- Teilnahme an welchem Praktikum gewünscht
- Welche Klausur wird als Vorleistung mitgeschrieben
- ↳ Bei der Überschreitung des 6. Semesters die Fristverlängerung direkt miteinreichen!

→ **OC2 – 2. Termin:** Teilnahme am semesterbegleitenden Praktikum oder Blockpraktikum

→ **OC1 – 1. Termin:** Teilnahme am Blockpraktikum

Da beide Klausurtermine kurz vor dem Praktikum stattfinden, bitte folgendes beachten:

→ Beim Nicht Bestehen der OC2 – 2. Termin, werden Sie automatisch für das Blockpraktikum angemeldet, mit der Möglichkeit, die OC1 – 1. Termin mitzuschreiben und somit die Qualifikation zur Teilnahme am Praktikum zu erhalten, es sei denn Sie wünschen dies explizit nicht, bitte in einer E-Mail an Irina Graf (irina.graf@rub.de) mitteilen!

→ Beim Bestehen einer Klausur werden Sie voraussichtlich rechtzeitig vor der Teilnahme am Praktikum über den Moodle Kurs informiert

→ Beim Bestehen der Klausuren ist die Vorlage des Leistungsnachweises erforderlich!

■ Sicherheitsbelehrung und Einführung zum Praktikum:

Termin für Semesterbegleitendes Praktikum 02. April 2025	Termin für Blockpraktikum 11. August 2025
Hörsaal: HZO 70 Uhrzeit: 14 – 17 Uhr	Hörsaal: Kernhörsaal NC 02/99 Uhrzeit: 9 – 11 Uhr

- Erste Pflichtveranstaltung zum Praktikum
- Die Teilnahme an dieser Veranstaltung gilt als Zulassungsvoraussetzung zum Praktikum
- Die Teilnahme wird schriftlich dokumentiert

■ Platzübernahme und Kittelausgabe:

Termin für Semesterbegleitendes Praktikum 03. April 2025	Termin für Blockpraktikum 11. August 2025
Ort: NBCF 05/685 Büro im Praktikumssaal NBCF 05/690 Uhrzeit: 8:30 – 11:30 Uhr	Ort: Eingangsbereich im Praktikumssaal NCDF 05/784 Uhrzeit: 12:00 – 15 Uhr

- Zweite Pflichtveranstaltung zum Praktikum
- Sie können im vorgegebenen Zeitraum erscheinen und bekommen einen Arbeitsplatz zugewiesen
- Die Platzübernahme dauert ca. 1 - 2 Stunden

■ Moodle Kurs: **Organisch-chemisches Grundpraktikum (180440)**
Passwort: Grignard

- Ein Moodle Kurs für beide Praktika, semesterbegleitend und Block.
- Der Beitritt in den Moodle Kurs ist keine offizielle Anmeldung zur Teilnahme am Praktikum!
- Informationen zu Vorl.-Verz. 180 441, 180 442, 184 402 und 180 443 befinden sich ebenfalls in diesem Kurs.

■ Rücktrittsende:

Termin für Semesterbegleitendes Praktikum 01. April 2025	Termin für Blockpraktikum 04. August 2025
---	--

■ Zeitraum des Praktikums Bioorganische Chemie für Biochemiker* Vorl.-Verz.: 184 402:

Termin für Semesterbegleitendes Praktikum 06.06./12.06./13.06.25	*Für Chemiker ist währenddessen reguläre Praktikumszeit! Termin für Blockpraktikum 26.08.-28.08.25
---	--

↳ Vorleistung für dieses Praktikum: Erfolgreicher Abschluss aller OC-Grundpraktikumsversuche, das heißt, dass der praktische Teil abgeschlossen sein sollte, nur die Protokolle stehen aus!

■ **Spektroskopie von Biomolekülen Vorl.-Verz.: 180 443:**

Dozent/in: Prof. Dr. Christian Merten
 Termin 1: 15.04.2025, HZO 80, 14 - 17 Uhr
 Termin 2: 22.04.2025, HZO 80, 14 - 17 Uhr
 Termin 3: 29.04.2025, HZO 80, 14 - 17 Uhr

↳ Diese Veranstaltung findet nur einmal jährlich statt und richtet sich an alle Studierenden der Biochemie mit der PO 2022, die am OC-Praktikum entweder semesterbegleitend oder im Block teilnehmen. Es gilt Anwesenheitspflicht. Dies gilt auch für die Teilnehmer mit Anmeldungen unter Vorbehalt!

■ **Seminar zum Grundpraktikum Vorl.-Verz.: 180 441:**

Achtung: Diese Veranstaltung ist sowohl inhaltlich als auch terminlich neu aufgesetzt, kurzfristige Änderungen im Ablauf sind möglich. Weitere Details siehe Moodle Kurs!
 Das Seminar wird so gestaltet, dass die theoretischen Grundlagen zur praktischen Laborarbeit im Hörsaal vermittelt werden, während diese im Praktikum praktisch angewendet und weiter vertieft werden.

Dozent/in: OC 2 Professoren und Team

Termine für Semesterbegleitendes Praktikum	Termine für Blockpraktikum
<p style="text-align: center;">HNB Freitagstermine Uhrzeit 8 – 9 Uhr</p>	<p style="text-align: center;">Hörsaal? Wird im Moodle Kurs bekannt gegeben! Termin 1 und 2: 8 – 10 Uhr</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Termin: 11.04.2025 2. Termin: 25.04.2025 3. Termin: 09.05.2025 4. Termin: 16.05.2025 5. Termin: 23.05.2025 6. Termin: 06.06.2025 7. Termin: 13.06.2025 8. Termin: 27.06.2025 9. Termin: 03.07.2025 10. Termin: 10.07.2025 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Termin: 13.08.2025 2. Termin: 14.08.2025 3. Termin bis 10. Termin nur online

Die ersten beiden Termine sind Voraussetzungen für die Teilnahme der Versuche von Part I und sind für alle Teilnehmer verpflichtend. Die Teilnahme wird schriftlich dokumentiert.

↳ Diese Veranstaltung findet nur einmal jährlich statt und richtet sich an alle Teilnehmer vom OC-Praktikum, sowohl semesterbegleitend als auch im Block.

■ **Noch Fragen?**

Bei Fragen rund ums Praktikum bitte an Irina Graf wenden.
 E-Mail: irina.graf@rub.de
 Tel.: 0234/32-25479