

# Aktionsplan basierend auf dem Feedback der Studenten im 1. Semester des 2024/2025 akademischen Jahres

**Abteilung:** Lehrstuhl für Molekularbiologie  
**Fakultät:** Fakultät für Zahnheilkunde  
**Pflichtfächer:** Chemie für Mediziner und Molekulare Zellbiologie I  
**Wahlfach:** Grundlagen der medizinischen Chemie

## *1. Unsere Rückmeldung zu allgemeinen Kommentaren der Studenten*

Wir sind dankbar für Ihre Rückmeldungen, die uns helfen, unseren Unterricht weiter verbessern zu können. Aus Ihrem Feedback geht eindeutig hervor, dass jedes Item im Chemie-Fragebogen, während im Chemie-Grundlagen-Fragebogen die meisten Fragen negativer bewertet wurden als der Fakultätsdurchschnitt. Erfreulicherweise ist das Gesamtbild der Molekularen Zellbiologie 1 mit Abstand günstiger; bei diesem Fach haben wir keine niedrigeren Punktzahlen als der Fakultätsdurchschnitt erhalten, im Gegenteil, die Moodle-Plattform des Fachs wurde von unseren Studierenden ausgezeichnet bewertet.

Das Lehrpersonal des Lehrstuhls bemüht sich, dass Sie Chemie nicht nur als ein Pflichtfach erleben, dessen Wissen für das Erlernen der darauf aufbauenden Fächer wie Biochemie, Molekulare Zellbiologie, Physiologie, Molekulare Pathologie, Zahnmedizinische Materialkunde und Pharmakologie unerlässlich ist, sondern dass Sie die logischen Zusammenhänge des Fachs verstehen und es mit Freude und Interesse lernen. In diesem Zusammenhang spielen die an den Praktika durchgeführte Laborexperimente eine wichtige Rolle, da dort vor Ihren Augen bunte chemische Reaktionen stattfinden, die Ihre Motivation für das Lernen des vielleicht trockenen theoretischen Stoffes wecken und Ihr Interesse anregen können. Wir versuchen, moderne Methoden in unsere Lehre zu integrieren, wie etwa Lehrvideos und technische Hilfsmittel, um die chemischen Prozesse anschaulich zu veranschaulichen. Wir sind zuversichtlich, dass unsere Bemühungen von Erfolg gekrönt sein werden, was sich in der Akzeptanz des Fachs und in den verbesserten Prüfungsergebnissen widerspiegeln wird.

## *2. Unsere Rückmeldung zu spezifischen Kommentaren zu Pflichtfächern*

- a. **„Ab und zu waren die Rechenpraktika schwer zu verfolgen, wenn man ebenfalls mitschreiben möchte. Oft ist nur für eines von beidem Zeit.“**

Sie können den Praktikumsleiter ruhig darauf hinweisen, wenn Sie das Gefühl haben, dass das Tempo langsamer sein sollte oder wenn bestimmte Schritte noch einmal erklärt werden müssen. Die meisten unserer Konsultationen finden in der Bibliothek statt, wo ein interaktives Whiteboard zur Verfügung steht, sodass die Notizen des Praktikumsleiters automatisch gespeichert werden und die Gruppe diese erhalten kann.

- b. **„In den Praktika, in denen wir die Rechenaufgaben gemacht haben, hätte man lieber ein oder zwei Aufgaben kürzen können und sich dafür für die anderen Aufgaben mehr Zeit nehmen können. Es war manchmal schwer, hinterherzukommen.“**

Die Sammlung von Rechenaufgaben enthält Aufgaben mit unterschiedlichen Schwierigkeitsgraden, die nach Themen geordnet sind. Unser Ziel ist es, während der Konsultationen – und in der Zeit, die für die Praktika zur Verfügung steht – die Lösung jeden Aufgabentyps mindestens einmal detailliert zu erklären, wobei wir von den einfacheren zu den komplexeren Aufgaben übergehen. Die ungelösten Beispiele sollten als Hausaufgabe zu Hause bearbeitet werden, um die Fähigkeit zur

selbstständigen Problemlösung zu entwickeln. Wer alle Übungsaufgaben gelöst hat, kann sicher sein, dass er die Rechenaufgabe sowohl in der Demonstration als auch in der Prüfung erfolgreich bewältigen wird. Unsere Praktikumsleiter müssen im Blick behalten, dass die Gruppe heterogen ist, das heißt, einige Studenten verfügen über eine höhere Vorbildung, während andere langsamer vorankommen und mehr Zeit sowie detailliertere Erklärungen benötigen. Es ist schwierig, beide Anforderungen gleichzeitig zu erfüllen, aber dies stellt auch eine motivierende Herausforderung im Lehrberuf dar.

### ***3. Unsere Rückmeldung zu spezifischen Kommentaren zu Wahlfächern***

Wir haben keine kritischen Rückmeldungen bekommen.

Datum: den 28. März, 2025.