

# Master Modul

## Kursbetreuung (Fortgeschrittene)

Studierende, die dieses Kursbetreuungsmodul in unserer Arbeitsgruppe absolvieren möchten, betreuen im Fortgeschrittenen Bachelor Praktikum „Methoden der molekularen Zellbiologie“.

Voraussetzung ist die eigene vorherige Teilnahme am Bachelor Modul „Methoden der molekularen Zellbiologie“ bzw. die Teilnahme am Master Modul „Cell Biology & Epigenetics“.

Die Vorbereitung auf das Betreuungsmodul findet während des Master Moduls „Cell Biology & Epigenetics“ in entsprechend gewählten Projekten statt.

Die Betreuenden unterstützen und beaufsichtigen kleine Gruppen von fortgeschrittenen Bachelor Studierenden während der Projektplanung und praktischen Laborarbeit.

Sie sind Ansprechpartner für die Studierenden und unterstützen ihre Gruppen bei Planung, Organisation und praktischer Durchführung.

Parallel erhalten die Studierenden Einblicke in Projekt-, Zeit- und Team-Management.

Zusätzlich zum Kursmaterial empfehlen wir relevante Übersichts- und Fachartikel sowie allgemeine Zellbiologie Textbücher:

- Alberts, Molecular Biology of the Cell
- Lodish, Molecular Cell Biology
- Pollard and Earnshaw, Cell Biology

Zell & Molekularbiologische Protokollsammlungen:

- Green, Sambrock and MacCallum; Molecular Cloning: A Laboratory Manual
- Harlow & Lane, Antibodies: A Laboratory Manual
- Freshney; Culture of Animal Cells: A Manual of Basic Technique

Datenbanken und Web-Ressourcen:

- <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/>
- <http://www.microscopy.fsu.edu/primer/index.html>

Alle relevanten Informationen sind im Moodle hinterlegt.