

Schülermentoren – Molekularbiologie

VS450

Das mehrtägige Praktikum richtet sich an Schüler von Stützpunktschulen, die zu Schülermentoren ausgebildet werden.

In unseren drei Schülerlaboren Chemie, Strahlenschutz und Molekularbiologie können Schülerinnen und Schüler der gymnasialen Oberstufe experimentieren und die Arbeitswelt „Wissenschaft“ kennen lernen. Sie gewinnen einen authentischen Einblick in moderne praktische Laborarbeit und aktuelle Forschungsthemen.

In Absprache mit dem Regierungspräsidium Karlsruhe und den Stützpunktschulen werden verschiedene molekularbiologische Versuche durchgeführt und verschiedene Labortechniken erlernt.

Folgende Themen werden behandelt:

- Pipettiertechniken
- Genetischer Fingerabdruck
- Methoden der Gentechnik
- Gelelektrophorese
- DNA-Isolation aus Bakterien und Säugerzellen
- Proteinanalysen (Quantitativ + Qualitativ)
- Enzyme + Kinetik
- Bakterienkultur
- Sicherheit im Labor.

Dauer: 4 Tage

TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

↗ [zur aktuellen Terminübersicht mit Preisangabe und Buchungsmöglichkeit](#)

Geplante Termine:
nach Vereinbarung
Kurspreis⁽¹⁾: 0 EUR

(1) Änderungen vorbehalten

KONTAKT UND BERATUNG

Administration/Beratung: **Marjana Serdarusic**, ↗ [Kontakt](#)
Fachliche Fragen: **Dr. Christine Scholl**, ↗ [Kontakt](#)

INFORMATIONEN

MINT@ftu.kit.edu
↗ [Übersicht Themenbereich](#)

[20000476] 27.11.2023