

Praktikum "Molekularbiologie"

VS460

Das ein- bis mehrtägige Praktikum richtet sich an interessierte Schüler, die ihre molekularbiologischen Kenntnisse durch die Praxis im Labor ergänzen möchten. Es werden verschiedene grundlegende molekularbiologische Experimente mit DNA, RNA und Proteinen durchgeführt.

In unseren drei Schülerlaboren im Bereich Chemie, Strahlenschutz und Molekularbiologie können Schülerinnen und Schüler der gymnasialen Oberstufe experimentieren und damit einen authentischen Einblick in moderne wissenschaftliche Arbeit bekommen und einen Eindruck von der Arbeitswelt "Wissenschaft" gewinnen.

Folgende Themen werden behandelt:

- Sicherheit im Labor
- Pipettiertechniken
- Gelelektrophorese
- DNA-Isolation aus Bakterien und Säugerzellen
- Proteinanalysen (Quantitativ + Qualitativ)
- Enzyme und Kinetik
- Bakterienkultur
- Sicherheit im Labor
- Übersicht über das KIT.

Die Veranstaltung findet in den Schulferien von Baden-Württemberg statt.

Wenn Sie an diesem Kurs teilnehmen möchten, melden Sie sich bitte bei Frau Serdarusic (Tel.: 0721 608-24350; E-mail: marjana.serdarusic@kit.edu) an.

Dauer: 4 Tage

TERMINE, PREISE UND BUCHUNGSMÖGLICHKEIT

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

Geplante Termine:

05.08.2024 – 08.08.2024 und
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](#)

[20000478] 27.11.2023