

Praktikum "Elektrochemie"

VS510

Das Praktikum "Elektrochemie" richtet sich an naturwissenschaftlich interessierte Klassen; ab Klassenstufe 8. 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:

- Sicherheitsbelehrung
- Einführungen in die Elektrochemie
- Arbeiten mit ionenselektiven Elektroden
- Herstellen von Standards, Kalibrierung und Erstellen einer Kalibriergeraden
- Bestimmung von Flourid in Zahnpasta, Calcium und Chlorid in Trink- und Mineralwasser
- Auswertung und Vergleich der Ergebnisse mit Inhaltsangaben und Grenzwertung
- Diskussion der Ergebnisse
- Übersicht KIT.

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: 0,5 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](#)

[20002200] 05.11.2022