

MINT Schnuppertag in den Schülerlaboren

VL380

Für Lehrerinnen und Lehrer, die uns mit ihren Klassen besuchen möchten, stellen wir unsere Schülerpraktika vor. An jedem Tag erhalten Sie einen Vortrag über unsere Angebote und haben die Möglichkeit, an Thementischen unser Praxisangebot für Schulklassen der Sekundarstufe I und II zu erkunden. Gemeinsamer Austausch und die Besichtigung einer Forschungseinrichtung im Karlsruher Institut für Technologie runden die Veranstaltung ab.

Folgende Themen werden behandelt:

- Wasserstoffforschung am KIT mit unseren Praktika: Brennstoffzelle und Wasserstoffexperimente
- Energieforschung am KIT mit unseren Schülerstationen zu "Energien der Zukunft"
- Praktikum "Ich sehe was, was du nicht siehst"- Wärmestrahlung, mit der Thermokamera
- Ingenieurskunst, Praktikum Hochhaus-, Brücken-, Haken- und Flugzeugbau
- Praktikum: genetischer Fingerabdruck
- Praktikum: Immobilisierung von Enzymen
- Praktikum: Analyse von Proteinen
- Praktikum: Plasmidisolierung und Restriktionsverdau
- Praktikum: Strahlenarten, deren Wirkungsweisen und effektive Schutzmaßnahmen.

Der Kurs kombiniert Vortrags- und Diskussionseinheiten mit der Besichtigung themenspezifischer Forschungsanlagen.

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: 1 Tag

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. Heike Puzicha-Martz, [↗ Kontakt](#)

INFORMATIONEN

MINT@ftu.kit.edu

[↗ Übersicht Themenbereich](#)

[20000462] 12.09.2024