

Praktikum "Versuche mit Neutronen und Gammastrahlung"

VL630

Für Lehrerinnen und Lehrer, die uns mit Ihren Klassen besuchen möchten, bieten wir ganztägige Fortbildungen an, in denen Sie die Schülerpraktika kennenlernen.

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.

In diesem Lehrerpraktikum "Versuche mit Neutronen und Gammastrahlung" können Sie Ihr Wissen vertiefen und so später Ihre Schülerinnen und Schüler optimal auf den Besuch im Karlsruher Institut für Technologie vorbereiten. Vorträge zu den aktuellen Forschungsthemen und Besichtigungen runden die Lehrerfortbildung ab.

Folgende Themen werden behandelt:

- Einführung zum Praktikum
- Einführungsvortrag (Entstehung, Moderation und Abschirmung, Messung)
- Praktikum Nachweis von Gamma und Neutronenstrahlung
- Schutz vor Strahlung
- Schutz vor Kontaminationen (Rollenspiel mit fluoreszierender Flüssigkeit)
- Vorträge und Besichtigungen zu aktuellen Forschungsthemen.

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. Christine Scholl**, ➔ [Kontakt](#)

INFORMATIONEN

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

[20002131] 05.11.2022