



Schülertag an der Universität Bayreuth

Chemie - aus Freude am Stoff

Donnerstag, 22.02.2024

9.00 bis 16.00 Uhr, Gebäude NW1, Hörsaal H14

Programm

| | |
|---------------|--|
| 09.00 – 09.30 | Eintreffen und Registrierung der angemeldeten Teilnehmer, Einteilung der Praktika, Getränke und Snacks. |
| 09.30 – 10.15 | Chemie studieren in Bayreuth. Chemie, Polymer- und Kolloidchemie, Biochemie, Nachhaltige Chemie: Bachelor und Masterstudiengänge. Prof. Dr. R. Marschall |
| 10.30 – 11.15 | Lehramtsstudium Die Bayreuther Bachelor/Master-Studiengänge für das Lehramt Chemie, Gymnasium und Realschule. AD W. Wagner |
| 11.15 – 12.00 | Ggf. weiter Registrierung für Praktika angemeldeter Teilnehmer, Pause , Mittagsimbiss. |
| 12.00 – 12.15 | Abholung und Verteilung in die Praktikumsräume. |
| 12.15 – 14.00 | Praktika: es werden je Thema 15 Plätze angeboten. 1. Bioorganische Chemie: Grünes und blaues Wunder erleben - Herstellen von und Färben mit Indigovarianten. Dr. C. Pöhner. 2. Anorganische Chemie II: Katalysator-Design. Dr. T. Irrgang. 3. Physikalische Chemie: Coffee-to-go-Thermographie: Mittels konventioneller Technik und Wärmebildkamera finden wir heraus, welcher Kaffee-Becher der Beste ist. Dr. S. Rosenfeldt, S. Rettinger. 4. Biochemie IV: 3D-Strukturbestimmung von großen Biomolekülen in atomarer Auflösung. Prof. Dr. J. Hennig. |
| 14.15 – 15.00 | Probevorlesung: Künstliche Intelligenz in der Chemie. Prof. Dr. J. Margraf. |
| 15.00 – 16.00 | Pause , Kaffee, Kuchen. Möglichkeit, mit Master-Studenten über ihre Erfahrungen mit dem Studium in Bayreuth zu sprechen. |

VBCI



VCI

BAYERN

Die Bayerischen Chemieverbände

Kontakt am Schülertag: 0179 7923591

Ein Tagungsbüro im Gebäude NW1 ist während der gesamten Veranstaltung besetzt und kann als Abholpunkt durch Eltern genutzt werden.

Anmeldung: <https://bit.ly/3tau83k>