4-tägiger Vorkurs Chemie 2026

für Bachelor of Science Chemie, Bachelor Wirtschaftschemie und Lehramt Chemie

Termine: **15. - 18. September 2026 09:00-16:00 Uhr**

Raum: H46 (Hörsaal 46 im Chemiegebäude)

Dozentin: Dr. Victoria Telser (Akademische Rätin der Chemiedidaktik)

Anmeldung findet über folgenden Link bis zum 04.09.2026 statt:
https://terminplaner6.dfn.de/p/63770c4a2d3fe393d3b76a48d42e3b2f-1613208

Bei akuten Fragen wenden Sie sich gerne an Dr. Victoria Telser (victoria.telser@ur.de).
Nach Ende der Anmeldephase bekommen Sie eine Bestätigungsmail. Ansonsten klären wir Fragen zu Beginn des ersten Tages.

Der Vorkurs dient vor allem der Wiederholung und Zusammenfassung von wichtigen Aspekten des **Schulstoffs der 8.-10. Klasse** und richtet sich primär an Erstsemesterstudierende, die keinen oder wenig Chemieunterricht hatten. Der Fokus liegt auf Konzepten und Lernhilfen. Es soll eine konkrete Vorbereitung für den Einstieg in das erste Semester bieten. Es handelt sich um ein freiwilliges Angebot und ist keine Voraussetzung für die Veranstaltungen des ersten Semesters.

Der Vorkurs findet ausschließlich in Präsenz statt. Der Kurs ist kostenlos. Sie können auch teilnehmen, wenn Ihre Immatrikulation noch nicht abgeschlossen ist.

Es wird empfohlen, den ganzen Kurs zu besuchen. Für vollständige Teilnahmen kann eine Teilnahmebescheinigung ausgestellt werden.

Voraussichtliche Inhalte:

- Gemische und Reinstoffe, Umgang mit dem Periodensystem, Atommodelle, Verbindungstypen, chemische Formel (Summenformel),
- chemische Formel (Verhältnisformel), chemische Reaktion, Valenzstrichformeln
- Elektronenübergänge, Oxidationszahlen, Redoxgleichungen
- Ausgewählte quantitative Aspekte chemischer Reaktionen, Säuren und Basen, saure und basische Lösungen, Protolyse, Ampholyte, Indikatoren, pH-Wert, pKs-Wert