

## Ausschreibung studentische/wissenschaftliche Hilfskräfte

Das Clausius-Institut für Physikalische und Theoretische Chemie sucht zum Wintersemester 2023/2024 studentische oder wissenschaftliche Hilfskräfte für das Modul *Praxis der Thermodynamik* (BCh 3.5 / BChLA 3.5).

### Aufgaben

- Betreuung eines Praktikumsversuchs in der zweiten Hälfte der Vorlesungszeit mit dem Schwerpunkt *Dampfdruck, Kryoskopie* oder *Elektrochemie*
- Korrektur der Versuchsprotokolle
- Pflege und gegebenenfalls Optimierung der Versuchsanordnungen
- Beisitz im Rahmen der mündlichen Abschlussprüfungen für Lehramtskandidaten (voraussichtlich Anfang März)

### Anforderungen

- Erfolgreicher Abschluss des Moduls BCh 3.5 (Praxis der Thermodynamik) oder eine äquivalente Qualifikation (Physik-Studium o.ä.)
- Freude am Tutorieren und Experimentieren

Das Praktikum findet montags und donnerstags zwischen 13 und 18 Uhr statt. Es sind jeweils 6 Praktikumsstage vorgesehen; Beginn 07.12.2023 (Do.) bzw. 11.12.2023 (Mo.). In der Regel ist ein Praktikumsassistent entweder montags oder donnerstags im Labor tätig.

Da das Modul *Praxis der Thermodynamik* nach Abschluss des praktischen Teils des Moduls *Physikalische Chemie IV – Spektroskopie* stattfindet (letzter Versuchstag Fr. 03.11.2023 bzw. Mo. 06.11.2023), können auch Teilnehmer am Spektroskopie-Praktikum prinzipiell eine Hilfskrafttätigkeit im Modul *Praxis der Thermodynamik* wahrnehmen.

Das Praktikum ist sehr gut geeignet, um im Rahmen des Moduls *Vermittlung chemischen Grundwissens* (BCh 6.2.1) didaktische Innovationen zu erproben.

Die Praktikumsassistenten werden in der Regel 8 h wöchentlich vergütet (12 €/h als SHK ohne Bachelor-Abschluss; 13 €/h als WHF, d. h. Master-Student). Die Verträge sind auf 4 Monate befristet.

Ihre Kurzbewerbung – es genügt als Anlage das Transcript of Records – richten Sie bitte schnellstmöglich (bis 17.09.2023) an Herrn Dr. Schlesinger per E-Mail ([schlesinger@pc.uni-bonn.de](mailto:schlesinger@pc.uni-bonn.de)).