

## Ausschreibung studentische/wissenschaftliche Hilfskräfte

Das Clausius-Institut für Physikalische und Theoretische Chemie sucht zum Wintersemester 2023/2024 studentische oder wissenschaftliche Hilfskräfte für das *Physikalisch-Chemische Grundpraktikum für Pharmazeuten* (3. Semester).

### Aufgaben

- Betreuung eines Praktikumsversuchs während der Vorlesungszeit mit dem Schwerpunkt *Sättigungsdampfdruck, Lösungskalorimetrie, Kolligative Eigenschaften, Siedediagramme/Rektifikation, Löslichkeit/Schmelzdiagramme, Elektrolytische Leitfähigkeit* oder *Adsorption*
- Korrektur der Versuchsprotokolle
- Pflege und gegebenenfalls Optimierung der Versuchsanordnungen
- Unterstützung bei der Korrektur der beiden Klausuren (1. Klausur am 23.01.2024)

### 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 stets dienstags zwischen 13 und 19 Uhr statt. Es sind 8 Praktikumstage vorgesehen (Beginn 14.11.2023, Ende 16.01.2024). Prinzipiell ist auch eine Aufteilung der Arbeitszeit in 13–16 Uhr (Kurs A) und 16–19 Uhr (Kurs B) möglich, wenn die Betreuung des betreffenden Versuchs in beiden Kursen sichergestellt werden kann.

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

Die Praktikumsassistenten werden in der Regel 10 h wöchentlich vergütet (12 €/h als SHK ohne Bachelor-Abschluss; 13 €/h als WHF, d. h. Master-Student), wobei auf Wunsch eine geringfügige Beschäftigung ermöglicht wird. Die Verträge sind auf 4 Monate befristet. Eine Zusammenarbeit über mehrere Semester wird aber ausdrücklich angestrebt.

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)).