

Ausschreibung studentische/wissenschaftliche Hilfskräfte

Das Institut für Physikalische und Theoretische Chemie sucht zum Wintersemester 2022/2023 studentische oder wissenschaftliche Hilfskräfte für das *Physikalisch-Chemische Grundpraktikum für Pharmazeuten* (3. Semester).

Die Tätigkeit umfasst folgende 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 Optimierung der Versuchsaapparaturen
- Durchführung einer versuchsbezogenen Übungseinheit
- Unterstützung bei der Korrektur der beiden Klausuren (1. Klausur voraussichtlich am 24.01.2023)

Das Praktikum findet stets dienstags zwischen 13 und 19 Uhr statt. Es sind 8 Praktikumstage vorgesehen; Beginn 08.11.2022. 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.

Die Praktikumsassistenten werden 10 h wöchentlich vergütet (derzeit 10,50 €/h als SHK ohne Bachelor-Abschluss; 11,50 €/h als WHF, d. h. Master-Student). Die Verträge sind je nach individueller Motivation und zeitlicher Flexibilität auf 3 bis 4 Monate befristet. Eine Zusammenarbeit über mehrere Semester wird aber ausdrücklich angestrebt.

Für die Tätigkeit als Praktikumsassistent sollten Sie

- Interesse an Thermodynamik und/oder Elektrochemie mitbringen
- Idealerweise das Modul BCh3.5 (*Praxis der Thermodynamik*) erfolgreich besucht haben oder eine äquivalente Qualifikation aufweisen
- Freude am Tutorieren und Experimentieren haben
- Gern in einem engagierten Team arbeiten

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

Ihre Kurzbewerbung – es genügt als Anlage das Transcript of Records – richten Sie bitte möglichst bis 31.08.2022 an Herrn Dr. Schlesinger per E-Mail (schlesinger@pc.uni-bonn.de).