

Ausschreibung studentische/wissenschaftliche Hilfskräfte

Das Institut für Physikalische und Theoretische Chemie sucht zum Wintersemester 2022/2023 studentische oder wissenschaftliche Hilfskräfte für das Modul *Praxis der Thermodynamik* (BCh 3.5 / BChLA 3.5).

Die Tätigkeit umfasst folgende Aufgaben:

- Betreuung eines Praktikumsversuchs in der zweiten Hälfte der Vorlesungszeit mit dem Schwerpunkt *Temperaturabhängigkeit des Dampfdrucks, Kryoskopie* oder *Galvanische und Elektrolysezellen*
- Korrektur der Versuchsprotokolle
- Pflege und Optimierung der Versuchsaapparaturen; gegebenenfalls regelmäßige Bereitstellung flüssigen Stickstoffs
- Durchführung von Abtestaten
- Beisitzer im Rahmen der mündlichen Abschlussprüfungen für Lehramtskandidaten (voraussichtlich Anfang März)

Das Praktikum findet stets montags zwischen 13 und 18 sowie freitags zwischen 11 und 16 Uhr statt. Es sind jeweils 6 Praktikumstage vorgesehen; Beginn 09.12.2022 (Fr.) bzw. 12.12.2022 (Mo.). In der Regel ist ein Praktikumsassistent entweder montags oder freitags im Labor tätig. Da das Modul *Praxis der Thermodynamik* nach Abschluss des praktischen Teils (BCh 5.3) des Moduls *Physikalische Chemie IV – Spektroskopie* stattfindet, können auch Teilnehmer am Spektroskopie-Praktikum (montags oder freitags in der ersten Hälfte der Vorlesungszeit) prinzipiell eine Hilfskrafttätigkeit im Modul *Praxis der Thermodynamik* wahrnehmen.

Die Praktikumsassistenten werden in der Regel 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 2 bis 4 Monate befristet.

Für die Tätigkeit als Praktikumsassistent sollten Sie

- Interesse an Thermodynamik und/oder Elektrochemie mitbringen
- Das Modul *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 gut 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).