

# Studentische Hilfskraft

gesucht für

## Forschungsarbeiten mit Nanopartikeln

**Dauer:** 01.11.19 bis zum 31.12.19

**Arbeitsumfang:** 64 h/ Monat (bei Wunsch auch weniger)

**Arbeitszeiten:** flexibel einteilbar

### Aufgaben

Synthese von Nanopartikeln, insbesondere Gold- und Silberschalenpartikeln und Upconversionnanopartikeln und deren Synthese mit Methoden wie Rasterelektronenmikroskopie, dynamischer Lichtstreuung, UV-VIS-NIR- und Fluoreszenzspektroskopie

### Voraussetzungen:

- Mind. 4 abgeschlossene Semester im Bachelor Chemische Technologie oder Biotechnologie oder entsprechender Bachelorabschluss
- Praktische Erfahrung in Synthesechemie
- Experimentelles Geschick
- Von Vorteil sind Kenntnisse in der Synthese und Charakterisierung von Nanopartikeln
- Die Hilfskrafttätigkeit kann mit einem anschließendem Forschungsprojekt im Rahmen des Bachelor- oder Masterstudiums kombiniert werden

Falls Sie Interesse oder weitere Fragen haben, kommen Sie bitte vorbei oder schicken Sie eine Mail an:

Prof. Dr. Christina Graf  
Hochschule Darmstadt  
Fachbereich Chemie- und Biotechnologie  
Raum 1.02  
Stephanstr. 7  
64295 Darmstadt  
Tel. 06151-16-38216  
Email [christina.graf@h-da.de](mailto:christina.graf@h-da.de)