

Bei der Technischen Universität Berlin ist/sind folgende Stelle/n zu besetzen:

Wiss. Mitarbeiter*in (d/m/w) - 66,67 % Arbeitszeit - Entgeltgruppe 13 TV-L Berliner Hochschulen - 1. Qualifizierungsphase (zur Promotion)

Fakultät II - Institut für Chemie / FG Physikalische Chemie und Molekulare Materialwissenschaften

Kennziffer: II-83/24 (besetzbar ab 01.04.2024 / befristet für 5 Jahre / Bewerbungsfristende 15.03.2024)

Aufgabenbeschreibung:

Mitarbeit in Lehre und Forschung des Fachgebiets Physikalische Chemie/Molekulare Materialwissenschaften. Betreuung von Praktikumsversuchen und Seminaren zu den Lehrveranstaltungen der Physikalischen Chemie und der Mathematik für Chemiker*innen.

Präparation und physikalisch-chemische Charakterisierung von selbstaggregierten kolloidalen Systemen. Diese sind aufgebaut aus biokompatiblen Polymeren und Tensiden und hier ist auch die Solubilisation von Ölen bzw. Wirkstoffen interessant, um somit Formulierungen zu erzeugen, die für Lebensmittel, Kosmetik oder Pharmazie relevant sind. Die strukturelle Charakterisierung soll mit Hilfe von Lichtstreuung und Kleinwinkelröntgen und -neutronenstreuung (SAXS, SANS) erfolgen sowie durch Anwendung von Fluoreszenzmethoden.

Die erwarteten Qualifikationen sowie weitere Informationen zur Stellenausschreibung finden Sie unter

[https://www.jobs.tu-](https://www.jobs.tu-berlin.de/stellenausschreibungen/179234?filter%5Bfulltextsearch%5D=&filter%5Bworktype_tub%5D%5B%5D=wiss-mlehr)

[berlin.de/stellenausschreibungen/179234?filter%5Bfulltextsearch%5D=&filter%5Bworktype_tub%5D%5B%5D=wiss-mlehr](https://www.jobs.tu-berlin.de/stellenausschreibungen/179234?filter%5Bfulltextsearch%5D=&filter%5Bworktype_tub%5D%5B%5D=wiss-mlehr)