

Betreff: Studentische Hilfskraft (m/w/d) gesucht – Interdisziplinäres Projekt zu glykosylierten Peptiden & Hydrogelen

Liebe Studierende,

wir suchen ab sofort eine motivierte **Studentische Hilfskraft (m/w/d)** für ein spannendes **Kollaborationsprojekt** zwischen der **AG Gradzielski (TU Berlin)** und der **AG Seitz (HU Berlin)** im Rahmen des **Sonderforschungsbereichs 1449** (*Dynamische Hydrogele an biologischen Grenzflächen*).

Deine Aufgaben:

- Synthese und Charakterisierung von **glykosylierten Peptiden** (AG Seitz)
- Einbau der Peptide in **wohldefinierte Hydrogele** und anschließende Charakterisierung (AG Gradzielski)
- Mitarbeit in einem **interdisziplinären Forschungsprojekt** aus Chemie, Biochemie, Medizin und Physik

Warum du dich bewerben solltest:

- **Forschung mit Impact:** Unser Projekt untersucht wie Glykosylierung von Peptiden die Struktur und Rheologie von **mucusähnlichen Hydrogelen** beeinflusst – mit Potenzial für neue **therapeutische Ansätze**.
- **Interdisziplinärer Austausch:** Der SFB 1449 bietet regelmäßige **Kolloquien, Student Days, Workshops und Internationale Symposien**, um Wissen aus Medizin, Biologie, Biochemie, Chemie, und Physik zu vernetzen.
- **Praktische Erfahrung:** Du arbeitest mit modernster Laborausstattung und kannst wertvolle **Forschungserfahrung** sammeln.
- **Flexible Arbeitszeiten:** Die Stelle ist auf **41 h/Monat** ausgelegt und lässt sich gut mit deinem Studium vereinbaren.

Dein Profil:

- Studium der **Chemie, Biochemie oder eines verwandten Fachgebiets**
- Abschluss eines Moduls in der fortgeschrittenen Organischen Chemie
- Interesse an **organischer Synthese, Peptidsynthese oder Materialwissenschaft**
- Selbstständige und sorgfältige Arbeitsweise

Bewerbung:

Bewirb dich mit einem **kurzen Motivationsschreiben** und deinem **Lebenslauf** (inkl. Notenübersicht) in einem PDF bis zum **24.03.2026** per E-Mail an oliver.seitz@chemie.hu-berlin.de

Mehr Infos zur Stelle findest du hier: [Link zur Ausschreibung](#)

Wir freuen uns auf deine Bewerbung!

Subject: Student Assistant (m/f/d) Wanted – Interdisciplinary Project on Glycosylated Peptides & Hydrogels

Dear Students,

We are looking for a motivated **Student Assistant (m/f/d)** for an exciting **collaborative project** between the **Gradzielski Group (TU Berlin)** and the **Seitz Group (HU Berlin)** within the **Collaborative Research Center 1449** (*Dynamic Hydrogels at Biological Interfaces*).

Your Tasks:

- Synthesis and characterization of **glycosylated peptides** (Seitz Group)
- Incorporation of peptides into **well-defined hydrogels** and subsequent characterization (Gradzielski Group)
- Participation in an **interdisciplinary research project** spanning chemistry, biochemistry, medicine, and physics

Why You Should Apply:

- **Impactful Research:** Our project investigates how glycosylation of peptides affects the structure and rheology of **mucus-like hydrogels**—with potential for **novel therapeutic approaches**.
- **Interdisciplinary Exchange:** CRC 1449 offers regular **colloquia, student days, workshops, and international symposia** to connect knowledge from medicine, biology, biochemistry, chemistry, and physics.
- **Hands-On Experience:** Work with state-of-the-art lab equipment and gain valuable **research experience**.
- **Flexible Hours:** The position is set at **41 hours/month** and can be easily balanced with your studies.

Your Profile:

- Enrolled in **chemistry, biochemistry, or a related field**
- Completed an advanced module in **organic chemistry**
- Interest in **organic synthesis, peptide synthesis, or materials science**
- Independent and meticulous work ethic

Application:

Submit a **short motivation letter** and your **CV** (including transcript) as a single **PDF** by **March 24, 2026**, to oliver.seitz@chemie.hu-berlin.de

More details about the position: [Link to job posting](#)

We look forward to your application!