

## **Studentische Hilfskraft / Masterand (w/m/d) im Bereich Corona Research**

Der AG Strukturbiochemie des Instituts für Biologische Informationsprozesse (Forschungszentrum Jülich) am CSSB Hamburg erforscht die dreidimensionalen Strukturen sowie die Dynamik und Interaktion von Proteinen, um zu verstehen, wie diese als komplexe biologische Makromoleküle ihre Funktion in Zelle und Organismus erfüllen. Der Dienort ist auf dem DESY-Campus in Hamburg.

Verstärken Sie diesen Bereich zum nächstmöglichen Termin als

### **Ihre Aufgabe:**

- Anfertigung einer Masterarbeit zu dem Thema "Strukturbiologische Charakterisierung eines Sars-Cov-2 Proteins"
- Planung, Durchführung und Auswertung von Experimenten; Präsentation der Ergebnisse
- Arbeitsbeginn: möglichst August 2021
- Dauer: 6 Monate

### **Ihr Profil:**

- abgeschlossenes Bachelorstudium in Biologie, Biochemie oder einem vergleichbaren Studiengang
- Interesse an Corona Forschung, Strukturbiologie, Biophysik und Biochemie
- gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Gute Kenntnisse und Erfahrungen in der Anwendung biochemischer und molekularbiologischer Standardmethoden (u. a. Western Blot, Proteinbestimmung, SDS-Page, PCR, Klonierung von Genen)
- hohe Motivation und Teamfähigkeit

Ausschreibender Bereich: IBI-7 – Strukturbiochemie

Kennziffer: 2020M-106, Biologie, Biochemie

Kontakt: joerg.labahn@cssb-hamburg.de