



Fakultätseigenes Austauschprogramm

LabExchange

mit der Universität Osaka, Japan

Die Fakultät für Biologie und Biotechnologie bietet im Bereich Proteinbiochemie und Strukturbiochemie die Möglichkeit für einen forschungsbezogenen Auslandsaufenthalt, bei dem das praktische Arbeiten im Labor im Fokus steht. Für den Aufenthalt ist eine finanzielle Förderung in Zusammenarbeit mit dem International Office der Ruhr-Universität Bochum vorgesehen.

Dauer: ca. 8 Wochen **Angebot im Sommer- und Wintersemester** **Kreditierung: 15 CP**

Bearbeitet werden Projekte aus folgenden Bereichen:

- a) Überexpression von Proteinen in Bakterien
- b) Chromatographische Proteinreinigungsstrategien mit computergesteuerten FPLC Anlagen
- c) Strukturanalyse von Proteinen mittels Röntgenkristallographie oder NMR

Teilnahmevoraussetzung: Grundmodulprüfungen der Bachelorstudiengänge Biologie der RUB (B.Sc.) oder Immatrikulation im Master. Teilnahme an biochemischen, genetischen Aufbaumodulen und/oder Aufbaumodulen im Bereich Molekularbiologie, Biochemie oder Biophysik. • Sprachkenntnisse in Englisch • Vorbereitendes Gespräch mit einem der genannten Dozenten

Weitere Informationen finden Sie in der Modulbeschreibung im Modulverzeichnis der Fakultät.

Bei Interesse wenden Sie sich bitte per Mail an thomas.happe@rub.de.