



Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät

Institut für Ernährungswissenschaft

An der **Universität Potsdam, Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät, Institut für Ernährungswissenschaft** wird am Campus Bergholz-Rehbrücke zur Unterstützung der **Nachwuchsgruppe ProAID (*Protein oxidation in aging as target for an individualized dietary intervention*)** möglichst zum **01.03.2018** eine

wissenschaftliche Hilfskraft mit Bachelorabschluss (9,5 h/Woche)

gesucht. Die Stelle ist zunächst bis zum 30.09.2019 befristet.

Das Ziel der Nachwuchsgruppe ist es die Bedeutung endogener oxidativer Proteinmodifikationen für den individuellen Alterungsprozess sowie die Pathogenese und Pathophysiologie altersbedingter Erkrankungen unter besonderer Berücksichtigung der Ernährung zu untersuchen. Zum Erreichen dieses Ziels werden verschiedene Projekte realisiert, die von Zellkulturexperimenten über Fütterungsversuche im Tier bis zu Humanstudien reichen und auch *in-silico*-Ansätze zur Modellierung der Proteinmodifikationen und ihrer Auswirkungen auf die Proteinfunktion beinhalten.

Ihre Aufgaben

- Erstellung und Pflege von Probandendatenbanken
- Mitarbeit an der Auswertung massenspektrometrisch generierter Proteomdaten
- Mitarbeit an der Proteinmodellierung

Ihre Qualifikation

- Bachelorabschluss im Bereich Bioinformatik, Informatik oder vergleichbaren Studiengängen oder einschlägige Erfahrungen im Bereich Datenbanken/Modellierung
- Interesse an biochemisch-physiologischen und pathophysiologischen Prozessen
- ausgeprägte Team- und Kommunikationsfähigkeiten
- sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

Weitere Informationen: Dr. Andrea Henze | andrea.henze@uni-potsdam.de

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen bestehend aus tabellarischem Lebenslauf, Kopie des Bachelorzeugnisses und einem aussagekräftigen Anschreiben, aus dem Ihre Qualifikation für die Stelle hervorgeht, als zusammenhängendes PDF-Dokument bis spätestens zum 31.12.2018 an andrea.henze@uni-potsdam.de