

Role title:

Research Assistant

Place of work:

UFZ Leipzig

Working hours

80 hours per month

Contract length

3.4.2023 – 29.9.2023

Salary

Dependent on experience

Contact

Please contact Cassandra Uthoff at the following email for any questions regarding this role Cassandra.uthoff@ufz.de

The UFZ

The Helmholtz Centre for Environmental Research (UFZ) with its 1,100 employees has gained an excellent reputation as an international competence centre for environmental sciences. We are part of the largest scientific organisation in Germany, the Helmholtz association. Our mission: Our research seeks to find a balance between social development and the long-term protection of our natural resources

The Position

An exciting opportunity has arisen for an aspiring scientist to gain some real and valuable experience at a world-renowned research institute as a research assistant. The successful candidate will be crucial in facilitating vital research into the gut-brain axis of honeybees. Working in the department of Molecular Systems Biology and alongside PHD researcher Cassandra Uthoff, you will be responsible for assisting in several day-to-day tasks both in a lab and field environment.

Primary responsibilities will include but are not limited to:

- Dissecting bee brains
- Dissecting bee guts
- Haemolymph extraction
- Potential support with field work
- Sample preparation for proteomics and metabolomics
- Correctly and accurately labelling samples

Essential criteria

- Studying a related BSc or MSc degree in one of the following disciplines: **Zoology, Biology, Entomology, or Biochemistry with a focus on Entomology**
- Very good written and oral English; German is not essential.
- Demonstrable experience showing attention to detail
- Ability to work independently

Desired criteria

- Experience with dissection
- Laboratory and/or field work experience
- Prior experience keeping a lab book
- Achieved or on track for a minimum grade of 2,0 or equivalent

What you'll get in return

- Consistent supervision and mentoring
- Exciting insights into the work of a leading research institute
- Excellent technical equipment
- Participation in interdisciplinary, multinational teams
- The opportunity to contribute your own ideas and impulses right from the start
- Flexible working allowing you to structure your work around your life

Titel der Rolle:

Studentische Hilfskraft

Ort der Arbeit:

UFZ Leipzig

Arbeitszeiten

80 Stunden pro Monat

Vertragsdauer

3.4.2023 - 29.9.2023

Gehalt

Abhängig von der Erfahrung

Kontakt

Bei Fragen zu dieser Stelle wenden Sie sich bitte an Cassandra Uthoff unter der folgenden E-Mail-Adresse: cassandra.uthoff@ufz.de

Das UFZ

Das Helmholtz-Zentrum für Umweltforschung – UFZ hat sich mit seinen 1100 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern als internationales Kompetenzzentrum für Umweltwissenschaften einen hervorragenden Ruf erworben. Wir sind Teil der größten Wissenschaftsorganisation Deutschlands – der Helmholtz- Gemeinschaft. Unsere Mission: Wir forschen für eine Balance zwischen gesellschaftlicher Entwicklung und langfristigem Schutz unserer Lebensgrundlagen – für eine nachhaltige Entwicklung.

Die Stelle

Für eine/n aufstrebende/n Wissenschaftler/in hat sich eine spannende Gelegenheit ergeben, als Forschungsassistent/in in einem weltbekannten Forschungsinstitut wertvolle Erfahrungen zu sammeln. Der/die erfolgreiche Kandidat/in wird entscheidend zur Erforschung der Darm-Hirn-Achse von Honigbienen beitragen. Sie arbeiten in der Abteilung für Molekulare Systembiologie an der Seite von Cassandra Uthoff, einer promovierten Forscherin, und sind für verschiedene alltägliche Aufgaben sowohl im Labor als auch im Feld verantwortlich.

Zu den Hauptaufgaben gehören unter anderem:

- Sezieren von Bienengehirnen
- Sezieren von Bieneneingeweiden
- Extraktion von Hämolymphe
- Mögliche Unterstützung bei der Feldarbeit
- Probenvorbereitung für Proteomik und Metabolomik
- Korrektes und genaues Beschriften von Proben

Wesentliche Kriterien

- BSc- oder MSc-Studium in einer der folgenden Disziplinen: Zoologie, Biologie, Entomologie oder Biochemie mit einem Schwerpunkt auf Entomologie
- Sehr gutes Englisch in Wort und Schrift; Deutsch ist nicht unbedingt erforderlich.
- Nachgewiesene Erfahrung und Liebe zum Detail
- Fähigkeit zu selbständigem Arbeiten

Gewünschte Kriterien

- Erfahrung mit Sezierungen
- Erfahrung mit Labor- und/oder Feldarbeit
- Erfahrung im Führen eines Laborbuchs
- Erreichte oder angestrebte Mindestnote von 2,0 oder gleichwertig

Wir bieten dir

- Konsequente Betreuung und Mentoring
- Spannende Einblicke in die Arbeit eines führenden Forschungsinstituts
- Exzellente technische Ausstattung
- Mitarbeit in interdisziplinären, multinationalen Teams
- Die Möglichkeit, von Anfang an eigene Ideen und Impulse einzubringen
- Flexible Arbeitszeiten, die es Ihnen ermöglichen, Ihre Arbeit mit Ihrem Leben zu vereinbaren