HEINRICH HEINE
UNIVERSITÄT DÜSSELDORF

An der Mathematisch-Naturwissenschaftlichen Fakultät der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf ist am Institut für Quantitative Genetik und Genomik der Pflanzen ab dem 01.10.2019 eine Stelle einer/s

wissenschaftlichen Mitarbeiterin/s (m/w/d) Bioinformatik (100 %, EG 13 TV-L)

am Zentrum für Synthetische Lebenswissenschaften auf dem Campus der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf zu besetzen. Die Anstellung erfolgt zunächst befristet für die Dauer von zwei Jahren. Eine Verlängerung der Beschäftigung auf weitere 4 Jahre wird angestrebt. Es handelt sich um eine Qualifikationsstelle im Sinne des Wissenschaftszeitvertragsgesetzes (WissZeitVG) mit dem Ziel der Habilitation.

Das Institut für Quantitative Genetik und Genomik der Pflanzen ist Teil des Exzellenzclusters für Pflanzenwissenschaft (CEPLAS). Das Ziel des Instituts ist die Vorhersage der phänotypischen Ausprägung von Nutzpflanzen unter verschiedensten Umweltbedingungen. Hierzu entwickeln wir geeignetes Pflanzenmaterial, adaptieren aktuelle *omics Technologien sowie entwickeln innovative, biostatistische und bioinformatische Analysemethoden.

Ihre Aufgaben:

- Entwicklung und Anwendung bioinformatischer und biostatistischer Methoden zur Analyse von Next Generation Sequencing oder anderen *omics Datensätzen im Bereich „Aufklärung und Vorhersage natürlicher phänotypischer Variation von Kulturpflanzen“ sowie die Ergebnisse zur Publikationsreife bringen
- Betreuung von B.Sc., M.Sc. und PhD-Studierenden
- Unterstützung bei der Projektbeantragung
- Organisation und Durchführung von deutsch- und englischsprachigen Lehrveranstaltungen zur Quantitativen Genetik und Genomik (Lehrverpflichtung 4 Semesterwochenstunden) Mitarbeit an institutsweiten Forschungsprojekten
- Weiterentwicklung von institutsinternen wissenschaftlichen Datenbanksystemen und Organisation der wissenschaftlichen IT-Infrastruktur

Unsere Anforderungen:

- Abgeschlossenes wiss. Hochschulstudium (M.Sc./M.A./Diplom/Magister) der Fachrichtung (Bio)Informatik, Quantitativer Biologie oder einer vergleichbaren Disziplin mit Promotion
- Erfahrung in der Analyse von Next Generation Sequencing oder anderen *omics Datensätzen
- Sehr gute Biostatistikkenntnisse
- Profunde Kenntnisse in Unix, Python, R-Programmierung, Bioinformatikanwendungen und Datenbanken
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift
- Dokumentierte selbstständige wissenschaftliche Arbeiten
- Hohe Motivation, ausgeprägte Teamfähigkeit, wissenschaftliche Kreativität und Organisationsgeschick
- Von Vorteil sind Kenntnisse und praktische Erfahrungen auf den Gebieten Molekularbiologie und Genetik sowie im Abhalten von Lehrveranstaltungen

Wir bieten:

- Ein interdisziplinäres Arbeitsumfeld in einem internationalen Team von Pflanzenzüchtern, Statistikern, Molekulargenetikern und Bioinformatikern
- Aktiver Austausch und Zusammenarbeit mit Partnern der öffentlichen und privaten Forschung auf einem Gebiet mit kontinuierlicher, technischer und methodischer Entwicklung
- Sehr gute Möglichkeiten zum Aufbau eines eigenen Forschungsprofils

Die Eingruppierung erfolgt je nach Vorliegen der persönlichen Voraussetzungen bis zur Entgeltgruppe 13 TV-L.

Die Beschäftigung ist grundsätzlich auch in Teilzeit möglich, sofern nicht im Einzelfall zwingende dienstliche Gründe entgegenstehen.

Die Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf strebt eine Erhöhung des Frauenanteils an. Bewerbungen von Frauen werden bei gleicher Eignung, Befähigung und fachlicher Leistung daher bevorzugt berücksichtigt, sofern nicht in der Person eines Mitbewerbers liegende Gründe überwiegen. Die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter und gleichgestellter behinderter Menschen im Sinne des SGB IX ist erwünscht.

Ihr Ansprechpartner bei Fragen ist Benjamin Stich; E-Mail: benjamin.stich@hhu.de.

Qualifizierte Bewerber/innen (m/w/d) bitten wir ihre schriftliche Bewerbung (Anschreiben, Lebenslauf, Forschungsprojekt (max. 1 DIN A4 Seite), 2 Empfehlungsschreiben) unter Angabe der **Kennziffer 137 T 19 – 3.1** bis zum **04.09.2019**

bevorzugt in elektronischer Form (in einem PDF-Dokument) an:
ines.sigge@hhu.de

zu richten; oder schriftlich an:
Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf
Mathematisch-Naturwissenschaftliche Fakultät
Institut für Quantitative Genetik und Genomik der Pflanzen
Frau Ines Sigge, Universitätsstr. 1
40225 Düsseldorf

Zertifikat seit 2008 audit familiengerechte hochschule

Wir bitten darum, Bewerbungsunterlagen nur in Kopien und nicht in Mappen vorzulegen, da die Unterlagen nicht zurückgesandt werden. Diese werden nach Ablauf der Aufbewahrungsfrist datenschutzgerecht vernichtet.