



Mit über 6500 Beschäftigten in Forschung, Lehre und Verwaltung und ihrem einzigartigen Profil gestaltet die Technische Universität Dortmund Zukunftsperspektiven: Das Zusammenspiel von Ingenieur- und Naturwissenschaften, Gesellschafts- und Kulturwissenschaften treibt technologische Innovationen ebenso voran wie Erkenntnis- und Methodenfortschritt, von dem nicht nur die 33.400 Studierenden profitieren.

Stellen für 4 Promovierende (m/w/d) im Graduiertenkolleg GRK 2624 (Ref.-Nr. w61-21)

Im **Graduiertenkolleg (GRK 2624)** werden **innovative biostatistische Methoden** für die Analyse von hochdimensionalen Daten für die **Modellierung und Risikobewertung in der Toxikologie** entwickelt und angewendet. Die drei Projektbereiche sind Regression, Prädiktion und Integration (siehe Bild oben).

Promovierende entwickeln statistische Methoden für Fragen in pharmakologischer Toxikologie und Umwelttoxikologie, um die Flut hochdimensionaler molekularer Daten optimal zu nutzen.

IHR PROFIL:

- Ein wissenschaftliches Hochschulstudium (Masterabschluss) in Statistik, Biostatistik oder in einem verwandten Fach (Mathematik, Bioinformatik, Informatik oder Epidemiologie mit signifikantem Anteil an Statistik) mit kurzer Studienzeit und sehr guten Noten
- Interesse an medizinischen, biologischen oder toxikologischen Anwendungen; ein entsprechendes Nebenfach im Masterstudiengang oder lebenswissenschaftlich orientierte Arbeit als Student/in oder in der Masterarbeit ist wünschenswert aber nicht notwendig
- Hohe Leistungsmotivation und Interesse an den Themen des GRKs, nachgewiesen in einem Motivationsschreiben

Bewerbungen von Menschen aller Geschlechter sind ausdrücklich erwünscht. Bewerbungen von Frauen werden entsprechend der gesetzlichen Regelung bevorzugt behandelt. Es wird darauf hingewiesen, dass die Bewerbung geeigneter Schwerbehinderter erwünscht ist.

Promovierende werden für drei Jahre beschäftigt und nach dem Tarifvertrag des öffentlichen Dienstes (E13 TV-L, 100%) bezahlt. Eine Beschäftigung in bzw. Reduzierung auf Teilzeit ist grundsätzlich möglich. Das Graduiertenkolleg hat am 01.04.2021 begonnen. Bewerbungen werden jederzeit entgegengenommen. Die Bewerbungsfrist ist der **05.10.2021**.

WAS WIR BIETEN:

- Einbettung in ein hochkarätiges Forschungsumfeld
- Promovierende arbeiten in interdisziplinären Projekten mit gemeinsamer Betreuung durch international führende Experten/innen aus Statistik und Toxikologie an den Institutionen
 - **TU Dortmund (Federführende Hochschule)**
 - **Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf**
 - **IfADo (Leibniz-Institut für Arbeitsforschung an der TU Dortmund), Dortmund**
 - **IUF (Leibniz-Institut für umweltmedizinische Forschung), Düsseldorf**
- **Ausführliches Qualifizierungsprogramm** mit Kursen in Statistik, Biostatistik, Data Science, Bioinformatik und Toxikologie, dazu regelmäßige Seminare sowie Vorträge und Workshops von Gastwissenschaftler/innen
- Breites Angebot an Qualifizierungskursen durch die Graduiertenzentren an TU Dortmund und HHU Düsseldorf
- Verbesserung der Fähigkeiten zur wissenschaftlichen Kommunikation durch die Präsentation Ihrer Forschung in

Informationen zum Bewerbungsverfahren und zu den Forschungsprojekten finden Sie auf der Internetseite des GRK: <https://www.statistik.tu-dortmund.de/grk2624.html>

Bitte senden Sie vollständige Bewerbungen mit einem Motivationsschreiben, das auch ein oder zwei der Forschungsprojekte des Graduiertenkollegs priorisiert, an: **Prof. Dr. Jörg Rahnenführer, Fakultät Statistik, TU Dortmund, Vogelpothsweg 87, 44227 Dortmund**

Bei Fragen wenden Sie sich an Prof. Dr. Jörg Rahnenführer unter der Email-Adresse grk2624@statistik.tu-dortmund.de.