

*“Setzen Sie Zeichen.  
Für ein besseres Leben.”*

*Sarah F.*  
Roche, Deutschland



**Job ID: 00447651**

## ***Praktikum/Masterarbeit in der nicht- klinischen Statistik***

### ***Bereich Development Downstream Processing***

#### *Wer wir sind*

Bei Roche leisten 85.000 Menschen in 150 Ländern Pionierarbeit im Gesundheitswesen. Gemeinsam haben wir uns zu einem weltweit führenden, forschungsorientierten Healthcare-Konzern entwickelt. Unser Erfolg baut auf Innovation, Neugier und Vielfalt.

#### *Was Sie erwartet*

In der Abteilung Pharma Biotech Development Recovery and Downstream Processing werden Verfahren zur Isolierung von biotechnologisch gewonnenen, therapeutisch wirksamen Proteinen und Peptiden entwickelt. Hierbei handelt es sich z.B. um monoklonale Antikörper zum Einsatz in der Krebstherapie.

Im Rahmen des Praktikums/der Masterarbeit unterstützen Sie ein aktuelles Projekt bei der Entwicklung eines multivariaten Kontrollsystems für einen Teilprozessschritt in der Aufreinigung.

- Sie werden in den Ablauf eines Antikörper-Produktionsprozesses eingeführt
- Sie modellieren den Einfluss von skalaren und funktionalen Einflussgrößen auf die relevanten Qualitätsattribute im Versuchsmaßstab
- Sie übertragen das gewonnene Modell auf den Produktionsmaßstab
- Sie entwickeln basierend auf diesem Modell ein Kontrollsystem für den untersuchten Teilprozessschritt

Start: August/September 2016 oder nach Vereinbarung für die Dauer von 6 Monaten

Dieses Angebot richtet sich ausschließlich an Studierende bei laufender Immatrikulation (nicht als Berufseinstieg geeignet).

## *Wer Sie sind*

Sie sind offen für neue Ideen und hinterfragen konventionelle Denkmuster. Sie schätzen es, in einer leistungsorientierten Umgebung zu arbeiten, die von gegenseitigem Respekt, Diskussion und Zusammenarbeit getragen wird. Dann ist Roche für Sie der Ausgangspunkt für ein spannendes und internationales Arbeitsumfeld mit vielfältigen Entwicklungschancen.

Für Ihr Praktikum/Ihre Masterarbeit bringen Sie folgende Voraussetzungen mit:

- Sie sind Master-Student (m/w) der Fachrichtung Statistik oder Mathematik (idealerweise Schwerpunkt Biostatistik) und stehen kurz vor dem Abschluss
- Sehr gute theoretische Statistikkenntnisse, vor allem in der multivariaten Statistik
- Sehr gute praktische Erfahrung in der Nutzung der Statistiksoftware Matlab, R, SAS oder SIMCA
- Ihr sehr gutes analytisches Denkvermögen hilft Ihnen komplexe Sachverhalte schnell zu durchdringen und zu guten Lösungen zu kommen
- Die Herausforderung innerhalb interdisziplinärer Teams mitzuarbeiten begeistert Sie
- Sehr gute Englischkenntnisse in Wort und Schrift

## *Wen kontaktieren*

### **Recruiter**

Frau Ursula Niehues

### **Phone**

+49 8856 60 2567

## *Online bewerben unter:*

[www.roche.de/jobs](http://www.roche.de/jobs)