

The power of connected minds

BASF
We create chemistry



Masterarbeit im Bereich der Umweltanalytik

Wir sind das führende Chemieunternehmen der Welt, weil wir intelligente Lösungen bieten - für unsere Kunden und für eine nachhaltige Zukunft. Dazu vernetzen und fördern wir Menschen mit den unterschiedlichsten Talenten - weltweit. Das eröffnet Ihnen vielfältige Entwicklungschancen. Bei uns zählt Ihre Leistung ebenso wie Ihre Persönlichkeit, unabhängig von Alter, Herkunft, Geschlecht, sexueller Identität, Behinderung oder Weltanschauung. So werden aus Chancen Karrieren. Bei BASF.

Ludwigshafen ist der weltweit größte Standort und Sitz der Konzernzentrale. Das Herz der BASF liegt gleichzeitig im Herzen der europäischen Metropolregion Rhein-Neckar. Hier erwartet Sie beruflich sowie in Ihrer Freizeit ein attraktives Umfeld.

Mehr über die BASF SE erfahren Sie unter: <http://on.basf.com/BASFSE>

Was Sie erwartet

Die Einheit Umweltanalytik und Wasser/Dampf-Überwachung ist am Standort Ludwigshafen für die Überwachung der Umwelt (Wasser/Luft/Boden) und der Wasser/Dampf-Versorgung zuständig.

Neben der quantitativen Bestimmung von organischen Stoffen gewinnt die Aufklärung unbekannter Substanzen (Non-Target-Screening) immer mehr an Bedeutung und soll zukünftig in unseren Laborablauf integriert werden.

- o Im Rahmen der Masterarbeit entwickeln Sie einen Workflow um mit der HPLC-HRMS (HPLC gekoppelt mit hochauflösender Massenspektrometrie) unbekannte Substanzen zu finden und deren Struktur aufzuklären.
- o Darüber hinaus werden Sie die erhaltenen Ergebnisse mit öffentlichen Datenbanken verifizieren und bewerten.

Was wir erwarten

- o Sie sind Student (m/w) der Chemie mit Schwerpunkt instrumenteller Analytik und haben Erfahrung mit HPLC/MS.
- o Mit den gängigen MS Office-Anwendungen gehen Sie versiert um und haben bereits Erfahrungen mit Chromatographie-Auswertesoftware und Datenbanken.
- o Zudem überzeugen Sie durch ein hohes Maß an Eigeninitiative und Engagement, die Bereitschaft benötigtes Knowhow im Rahmen von Dienstreisen anzueignen und zeichnen sich weiterhin durch eine selbstständige Arbeitsweise aus.
- o Mit Ihrer aufgeschlossenen und begeisterungsfähigen Art können Sie sich in ein Laborteam einfügen.

Wir bieten

Sie sind vom ersten Tag an Teil des BASF-Teams. Bei uns steigen Sie in anspruchsvolle Arbeitsgebiete ein und übernehmen spannende Aufgaben und nach

Einsatzgebiet:

Umwelt, Gesundheit & Sicherheit

Standort:

BASF SE, Ludwigshafen

Arbeitszeit:

Vollzeit

Vertragsart:

Abschlussarbeit

Referenzcode:

DE57014304_ONLE_1

Ihre Bewerbung erreicht uns online über

www.basf.de/karriere

Ihre Fragen beantworten wir gern:

Tel.: 00800 33 0000 33

E-Mail: jobs@basf.com

Möglichkeit Teilprojekte in einem interdisziplinären Arbeitsumfeld. Ergänzend bieten die BASF Standorte unterschiedliche Möglichkeiten wie Führungen oder Workshops an, um BASF näher kennen zu lernen. So gewinnen Sie vielfältige Einblicke und Erfahrungen bei dem größten Chemieunternehmen weltweit.

Informationen zu Praktika: www.basf.com/praktikum

Werden Sie Teil des besten Teams mit einem Netzwerk von mehr als 110.000 Mitarbeitern weltweit. Entdecken Sie Ihre Karriere bei BASF auf on.basf.com/meinekarriere.