

Stellenanzeige 94

10.11.2017

Wir sind Das Max Rubner-Institut (MRI) ist eine Forschungs- und Beratungseinrichtung des Bundesministeriums für Ernährung und Landwirtschaft. Wir arbeiten insbesondere auf den Gebieten der Ernährung, der Lebensmittel- und Bioverfahrenstechnik, der Mikrobiologie und Biotechnologie sowie der Sicherheit und Qualität bei Lebensmitteln. Forschungs- und Beratungsschwerpunkt ist der gesundheitliche Verbraucherschutz in den Bereichen Ernährung und Lebensmittel. Als selbstständige Bundesoberbehörde nehmen wir zudem Aufgaben nach dem Agrarstatistikgesetz und dem Strahlenschutzvorsorgegesetz wahr. Neben dem Hauptsitz in Karlsruhe hat das MRI Standorte in Detmold, Kiel und Kulmbach. Bewerben Sie sich und werden Sie Teil dieses wissenschaftlichen Netzwerkes: www.mri.bund.de.

Wir suchen eine/einen Chemieingenieurin / Chemieingenieur

Ihr Aufgabengebiet Das Institut für Sicherheit und Qualität bei Getreide beschäftigt sich im Rahmen verschiedener Forschungsprojekte mit der Qualität und gesundheitlichen Unbedenklichkeit von Getreiden, Kartoffeln und Ölsaaten sowie daraus hergestellten Lebensmitteln.

Mit Hilfe moderner chromatographischer Verfahren sollen die Inhaltsstoffe pflanzlicher Rohprodukte (Getreide, Kartoffeln, Ölsaaten, Pseudocerealien, Leguminosen) und daraus hergestellter Lebensmittel (beispielsweise Brot, Backwaren, Kartoffelprodukte, Pflanzenöle und Margarine) identifiziert und quantifiziert werden.

Es sind insbesondere folgende Aufgaben wahrzunehmen:

- Betreuung und Wartung des MS/MS-Systems (HR-QToF), wahlweise mit HPLC oder GC als Einlasssystem
- Planung und Durchführung von Messungen an den MS/MS-Systemen einschließlich der notwendigen Probenvorbereitung
- Mitarbeit bei der Entwicklung neuer Methoden
- Softwaregestützte Datenauswertung der erzielten Versuchsergebnisse mit den Programmen MS Excel, Data-, Target- und Profil-Analysis
- Tätigkeiten im Rahmen allgemeiner Laborroutine

Ihr Profil Zwingend vorausgesetzt wird:

- ein abgeschlossenes Bachelor-Studium oder eine vergleichbare Qualifikation des Chemieingenieurwesens oder der Chemie

Wünschenswert sind:

- fundierte Kenntnisse in Chemie und Physik
- Kenntnisse und praktische Erfahrungen im Bereich der analytischen Messtechnik
- praktische Erfahrungen in der analytischen Bestimmung von organischen Substanzen mittels Massenspektroskopie
- berufliche Erfahrungen mit einem LC-MS/MS-System
- Grundkenntnisse in Statistik
- gute Computerkenntnisse
- Kenntnisse der Programme MS Excel, HyStar, Data-, Target- und Profil-Analysis
- persönliches Engagement und die Fähigkeit zu eigenständigem Arbeiten

