



Visp

Referenznummer: 54912-03

Praktikum im Bereich Process Analytical Technology

Ihre Aufgaben:

Möchtest du in einem international erfolgreich tätigen Unternehmen das enorme Potential von Process Analytical Technology (PAT) für die Prozessentwicklung kennenlernen?

Dann bieten wir dir innerhalb unserer Forschungsabteilung eine anspruchsvolle und vielseitige Praktikumsaufgabe, deren Schwerpunkt auf PAT liegt.

Der Kern deiner Aufgabe besteht in der Entwicklung und Etablierung von spektroskopischen Analysenmethoden für online- und atline-Anwendungen. Mit deiner Hilfe werden reaktions- und verfahrenstechnische Aufgabenstellungen gelöst. Dabei stehen dir verschiedenste Techniken wie unter anderem NIR, MIR oder Raman zur Verfügung. Weiter umfasst die Praktikumsaufgabe die statistische Datenanalyse und Interpretation. An der Seite von erfahrenen Wissenschaftlern leistest du bedeutenden Beitrag zur Prozessentwicklung und -kontrolle.

Nach Absprache kannst du diese Tätigkeit auch im Rahmen einer Abschlussarbeit bearbeiten.

Was wir von Ihnen erwarten:

Du befindest dich im Masterstudium der Richtung Chemische Verfahrenstechnik, Chemieingenieurwesen, Technische Chemie oder vergleichbare Studiengänge oder du hast bereits das Studium abgeschlossen. Du verfügst über sehr gute theoretische Statistikkenntnisse und bist geübt im Umgang mit Messdaten. Gute Deutsch- und Englischkenntnisse runden dein Profil ab. Die Mindestdauer des Praktikums beträgt 4 Monate.

Interessiert?

Toll! Dann bewirb dich gleich online. Offene Fragen beantwortet dir Tobias Merz per Mail unter tobias.merz@lonza.com oder telefonisch unter +41 (0)27 948 65 21.

Company Profile:

Lonza zählt zu den weltweit führenden Anbietern von Produkten und Dienstleistungen für die Pharma-, Gesundheits- und Life-Sciences-Industrien und ist in der Lage, ihre Kunden vom Forschungsstadium bis hin zur Endproduktion mit ihren Lösungen zu begleiten. Sie ist Weltmarktführer in der Produktion und Prozessbegleitung von pharmazeutischen Wirkstoffen, sowohl im chemischen als auch im biotechnologischen Bereich. Lonza ist auch Weltmarktführer im Microbial-Control-Geschäft und bietet innovative, chemikalienbasierte und verwandte Lösungen zur Bekämpfung bzw. selektiven Hemmung des Wachstums von gefährlichen Mikroorganismen an. Ebenfalls eine führende Position belegt Lonza in der zellbasierten Forschung, in Endotoxin-Nachweissystemen sowie in der Herstellung von Produkten für die Zelltherapie. Zudem ist das Unternehmen führende Anbieterin hochwertiger chemischer und biotechnologischer Zwischenprodukte für die Ernährungs- und Agrarmärkte. Lonza hat ihren Hauptsitz in Basel, Schweiz, und ist an der SIX Swiss Exchange kotiert mit einer Zweitkotierung an der Singapore Exchange Securities Trading Limited ("SGX-ST"). Das Unternehmen erzielte im Jahr 2012 einen Umsatz von CHF 3.925 Milliarden. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website www.lonza.com.

Custom Manufacturing APIs - Life Science Ingredients - Bioscience

Lonza AG Rottenstrasse CH-3930 Visp Switzerland