

Praktikum zum Thema „Evaluation von NMR Quantifizierungsmethoden für Inprozesskontrollen im QC-Labor“-00000501

Beschreibung Das Optimierungsprojekt hat zum Ziel die grundlegende Verwendbarkeit der NMR-Spektroskopie im 24/7-Schichtbetrieb eines QC-Labors zu zeigen. Dabei sollen bestehende chromatographische Methoden durch quantitative NMR-Methoden ersetzt werden. Deine Aufgabe besteht in der praktischen Durchführung der NMR Messungen, der Auswertung der Spektren mit der bestehenden Standardsoftware sowie dem Test einer speziellen neuen NMR Software zur vereinfachten Auswertung.

Qualifikationen Du befindest dich im Master oder Bachelorstudium der Fachrichtung Chemie, Chemieingenieurwesen, Verfahrenstechnik oder vergleichbare Studiengänge. Du verfügst bereits über Kenntnisse im Bereich NMR Spektroskopie und erste Erfahrung mit der Aufnahme und Auswertung von NMR-Spektren. Du arbeitest gerne selbständig und interessierst dich für einen Einblick in typische Fragestellung der industriellen Analytik. Gute Deutsch- und Englisch-Kenntnisse runden dein Profil ab. Der Zeitrahmen des Praktikums beträgt 3-6 Monate.

Tätigkeit R&D

Primärer Standort CH - Visp

Beschäftigungsart Vollzeit

Name

Kontakt – extern HR Services Emea

E-mail

Kontakt – extern HRservicesemea@lonza.com