

Weiterbildung im Wohnzimmer: der direkte Weg zum Laborexperthen:

Der Fernlehrgang „Zertifizierter Laborexperte für Chromatographie“ der Novia Chromatographie- und Messverfahren GmbH in Kooperation mit der Provalids Partner für Bildung und Beratung GmbH kombiniert Fernlehreinheiten und selbstverantwortliches Lernen mit wenigen Präsenzseminaren und bietet dabei professionelle fachliche Unterstützung. Nachdem dieser Lehrgang bislang nur Firmenkunden offenstand, ist er nun auch für Privatpersonen buchbar.

Der Fernlehrgang ist in fünf verschiedene Module unterteilt und legt den Schwerpunkt auf selbstbestimmtes Lernen nach freier Einteilung innerhalb sogenannter „betreuter Selbstlernphasen“. Die Lernmodule sehen jeweils die Bearbeitung einer Einsendeaufgabe vor. Andere Module sind als zwei- bzw. eintägige Präsenzseminare konzipiert und legen den Fokus auf HPLC bzw. GC.

Der modulare Aufbau

Der Kurs beginnt mit dem auf drei Wochen angesetzten „Basismodul Chromatographie“: Nach sowie einer kurzen Einführung in die Chromatographie werden u.a. die Prinzipien der chromatographischen Trennung erläutert. Des Weiteren werden die Dünnschichtchromatographie, die Grundlagen der Säulenchromatographie sowie die apparativen Aufbauten bei der HPLC und der GC behandelt.

Das Lernmodul 2 „Qualifizierung analytischer Daten“ werde nahezu alle relevanten Fragen im Zusammenhang der Analytischen Statistik erläutert: Die Themen reichen von der Beurteilung von Analyseergebnissen hinsichtlich ihrer Unsicherheit und Präzision über die Ausreißerdiagnose bei Kalibrierdaten bis hin zum Einsatz der Horwitz-Gleichung. Im Lernmodul 3 werden wahlweise die Schwerpunkte Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC) oder Gaschromatographie (GC) vertieft. Diese beiden Aufbaumodule werden als zweitägige Präsenzseminare abgehalten.

Im Anschluss daran befasst sich das Lernmodul 4 mit der Einführung in die Kernresonanzspektroskopie (NMR) sowie in die Massenspektroskopie (MS). Das Lernmodul 5 widmet sich als „Ergänzungsmodul“ in Form eines eintägigen Präsenzseminars – analog zur vorher festgelegten Schwerpunktsetzung – der „LC/MS-Kopplung“ bzw. der „GC-MS-Kopplung“. Auch hier ist es den Teilnehmern möglich, beide Seminare zu besuchen.

Wie in allen Fernlehrgängen von Provalids, so kommen auch in diesem aktuellste Lernmethoden und -technologien zum Einsatz. Der nächste Fernlehrgang „Laborexperte für Chromatographie“ von Novia und Provalids beginnt am 30. August 2010 läuft über 16 Wochen bis zum 15.12.2010.

Kontakt:

NOVIA GmbH

Dr. Astrid Merz

Tel. +49 69 305-84700 / info@novia.de