

Molmassensensitive Detektion

Kursziel:

Dieser Softwareschulungskurs vermittelt die Funktionen und Möglichkeiten der WinGPC Software Module Lichtstreuung und Viskosität (für alle marktüblichen Ein- und Mehrwinkel-Lichtstreu- sowie Viskositäts-Detektoren). Es werden die verschiedenen Möglichkeiten der Konzentrationsbestimmung, die Abgrenzung der Methoden gegeneinander sowie die notwendigen Auswerteparameter und Möglichkeiten der Gerätevalidierung vorgestellt und danach in praktischen Übungen umgesetzt.

Die Schulung findet in speziellen Computerarbeitsräumen in kleinen Gruppen mit einem Arbeitsplatz pro zwei Teilnehmern statt. Die Teilnehmer sollen am Ende des Kurses in der Lage sein, die WinGPC Module Lichtstreuung und Viskosität selbständig zu nutzen und qualifizierte Analysen durchzuführen.

Tagungsprogramm

- 09.30 Begrüßung und Vorstellung der Teilnehmer**
- 09.45 Einführung in die WinGPC UniChrom**
Konzepte der WinGPC Benutzung
WinGPC Philosophie
- 10.15 Überblick über GPC/SEC gekoppelt mit Lichtstreuung und/oder Viskometrie**
Überblick über die Methoden und Möglichkeiten
Vergleich und Abgrenzung Viskosimetrie/Lichtstreuung
- 11.00 Kaffeepause**
- 11.30 Einflussgrößen und Bestimmung der Parameter für Kopplungsmethoden**
Methode: RI oder injizierte Masse, alternative Methoden
Detektornormalisierung
Bestimmung von dn/dc und/oder Detektorkonstante
Praktische Übungen und Bestimmung der Parameter
- 13.00 gemeinsames Mittagessen**
- 14.00 Methodenerstellung und Einfluss der Auswerteparameter**
Welchen Einfluss hat das dn/dc ?
Welche Parameter müssen für die richtige Berechnung angegeben sein?
Praktische Übungen
- 15.00 Gerätevalidierung und Überprüfung des Systemzustandes**
- 16.00 Kaffeepause**
- 16.30 Abschlussbesprechung und Kurskritik**
- ca. 17.00 Ende des Schulungskurses**

Molmassensensitive Detektion

Anmeldung und Organisation

Anmeldungen bitte in schriftlicher Form (z.B. mit beiliegendem Formular) an:
PSS Polymer Standards Service GmbH
Tagungsorganisation
Postfach 3368
D-55023 Mainz
Tel.: +49-(0)6131-96239-0; Telefax: +49-(0)6131-96239-11

Veranstaltungsort

Seminarraum PSS GmbH Mainz, In der Dalheimer Wiese 5, 55120 Mainz

Teilnahmebedingungen

Teilnahmegebühr: EURO 490,-

Beinhaltet die Teilnahme an Seminar, die Schulungsunterlagen, die Pausenverpflegung sowie das Mittagessen während des Kurses.

Optional: Übernachtung und Frühstück im Novotel Hotel Mainz: EURO 130,- pro Tag (Sonderpreis PSS).

Die o.a. Preise verstehen sich zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Wir bitten um Ihr Verständnis, daß bei Abmeldung bis eine Woche vor Kursbeginn ein Stornobetrag in Höhe von 10% der Teilnehmergebühr fällig wird. Bei noch späteren Abmeldungen kann der Teilnehmerbeitrag nicht mehr erstattet werden.