

IR-Einführung

- Zielgruppe:*
- Berufsanfänger
 - IR-Anwender ohne oder mit sehr geringen Kenntnissen der IR-Spektrometrie
- Kursziel:*
- Als Teilnehmer sollen Sie in die Lage versetzt werden, Fest- und Flüssigproben selbständig zu präparieren und IR-spektrometrisch zu vermessen
- Themen:*
- Einführung in die IR-Spektrometrie
 - Grundlagen, Begriffe -
 - Das FTIR-Spektrometer
 - Aufbau und Funktionen
 - Messparameter und deren Optimierung –
 - Grundlagen und Anwendungen der ATR-Messtechnik
 - Praktikum:
 - Präparation und Messung von Feststoffen
 - KBr-Pressstechnik
 - ATR-Technik
 - Praktikum:
 - Spektrenoptimierung und Spektrenauswertung mit Hilfe der rechnerunterstützten IR-Spektroskopie
 - Praktikum:
 - Präparation und Messung von Flüssigkeiten und Lösungen
 - Die richtige Küvette, deren Einsatz und Pflege
 - Schichtdickenmessungen
 - Differenzspektroskopie
 - Das IR-Spektrum und seine Informationen zum Molekülgerüst
 - Quantitative IR-Spektroskopie
- Voraussetzung:*
- Analytische Grundkenntnisse
 - Chemische Nomenklatur (wünschenswert)
- Kursdauer / -ort*
- 2,5 Tage / Rodgau-Jügesheim
- Beginn am ersten Kurstag: 13:30 Uhr
Ende am letzten Kurstag: 16:30 Uhr
- Kursgebühren / Kurskennung*
- inkl. Mittagessen, Pausengetränke und Kursunterlagen

Euro **815,--**
 zuzügl. ges. MWSt.

Id.Nr.: **BO 511 233**

Kursanmeldungen richten Sie bitte schriftlich an:
PerkinElmer LAS (Germany) GmbH, Technische Schule, Ferdinand-Porsche-Ring 17,
63110 Rodgau-Jügesheim
Tel. 06106-610 403 Fax 06106-610 487