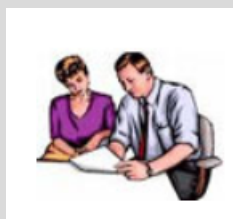


## Välkommen till PerkinElmers Kromatografi Kurser

**For the better** – är den slogan som PerkinElmer använder sig av och vår målsättning är att ge dig och ditt företag all den support ni behöver för att klara era uppgifter. Kunskap är en färskvara och allt eftersom våra problemställningar förändras så måste vi lösa dem på nya sätt och här kan vi ge dig den hjälp du behöver. Ny personal, ny på jobbet, nya arbetsuppgifter, nytt instrument... ja listan kan göras lång där utbildning kan göra skillnaden.

### Vad kan PerkinElmer erbjuda?

- Grundläggande kurser, 1-dags teoretiska kurser med fokus på en instrumentteknik.
- Instrumentkurser, som varvar teori med praktiska övningar med analysinstrument. Datum/ort för respektive kurs finner du på sista sidan.
- Men även kurser hos er med ert/era instrument och med era applikationer.



### Lärare på kursen är Jan Nordin / Produktspecialist GC, LC & MS

Jan Nordin har i hela sitt yrkesverksamma liv arbetat med kromatografi i olika former ofta i kombination med MS eller MS-MS.

Med en gedigen erfarenhet från både industri och akademi har Jan tidigare utfört kurser i samarbete med olika leverantörer och har genom sina gedigna kunskaper fått mycket goda vitsord från kursdeltagare.

#### Grundläggande kurser, 1 dag.

SEK 2.000:-. Kursmaterial, lunch och fika ingår i kursavgiften.

#### Instrumentkurs, 1 dag.

Teori varvat med praktiska övningar. SEK 4.500:-.

#### Programvarukurs, 1 dag.

Teori varvat med praktiska övningar. SEK 3.000:-.

#### "On site" kurser

Vi kommer till er och håller utbildning enligt era önskemål.

Begär prisuppgift: [jan.nordin@perkinelmer.com](mailto:jan.nordin@perkinelmer.com)

Kursmaterial, lunch och fika ingår i kursavgiften.

# Kursprogram Kromatografi 2016



## Datum / Grundläggande GC

Stockholm	8 Februari	09:00-16:30
København	11 April	09:00-16:30
Stockholm	9 Maj	09:00-16:30
Stockholm	5 September	09:00-16:30
København	19 September	09:00-16:30

## Grundläggande kurser: GC, 1 dag

Målsättning.

Kursen avser att ge en allmän överblick över funktioner hos ett GC instrument, olika typer av injektorer och detektorer samt applikationsexempel. Kursen kommer att behandla både teori och praktik.

## Hantering av GC-programvara / TotalChrom & Empower, 1 dag

En mer praktisk inriktning där vi lär oss sätta upp metoder, köra dessa och utvärdera resultaten. Fokus kommer att ligga på TotalChrom men om intresse finns gör vi motsvarande med Empower

## Datum / GC programvara

Stockholm	9 Februari	09:00-16:30
København	12 April	09:00-16:30
Stockholm	10 Maj	09:00-16:30
Stockholm	6 September	09:00-16:30
København	20 September	09:00-16:30

## TurboMatrix, Head space, ATD, 1 dag

Hantering av programvara, skötsel och underhåll av utrustningen samt körning av prover. Systemkonfigurationer för olika applikationer.

## Datum / TurboMatrix

Stockholm	10 Februari	09:00-16:30
København	13 April	09:00-16:30
Stockholm	11 Maj	9:00-16:30
Stockholm	7 September	09:00-16:30
København	21 September	09:00-16:30

## Datum / Grundläggande MS

Stockholm	11 Februari	09:00-16:30
København	14 April	09:00-16:30
Stockholm	12 Maj	09:00-16:30
Stockholm	8 September	09:00-16:30
København	21 September	09:00-16:30

## Grundläggande kurser, MS, 1 dag

Kursen ger en allmän överblick över uppbyggnaden av ett MS-system. Provingörelse, jonisation, masseparation och detektion kommer att behandlas. Dessutom kommer både LC/MS, GC/MS och även MS/MS att behandlas.

## Praktisk MS: TurboMass, 1 dag

Kursen kommer att i första hand behandla GC/MS där vi lär oss sätta upp metoder för såväl instrumentkontroll som kvantitativa och kvalitativa metoder inklusive rapportering.

## Praktisk MS / TurboMass

Stockholm	12 Februari	09:00-16:30
København	15 April	09:00-16:30
Stockholm	13 Maj	09:00-16:30
Stockholm	9 September	09:00-16:30
København	22 September	09:00-16:30