



Modul I

Procesanalyse og multivariabel dataanalyse

Mejeribrugets Uddannelsesfond / Funktionsgruppen Laboratorium udbyder i samarbejde med Erhvervsakademi Aarhus kursusforløb for laboranter - Procesanalyse og multivariabel dataanalyse modul I.

Det er formålet med kurset Procesanalyse og multivariabel dataanalyse - modul I, at du som deltager opnår kendskab til kemisk analyse, procesanalyse, databehandling og kommunikation.

Dit udbytte af kurset

Procesanalyse og multivariabel dataanalyse modul I er for dig, der vil styrke dine kompetencer inden for:

- Grundlæggende statistik, herunder introduktion til valg og opstilling af hypoteser. Udvidet statistik, herunder opbygning og brug af kontrolkort som processtyringsværktøj, samt evaluering af robusthed og opstilling af simple usikkerhedsbudgetter i kemiske analyser.
- Metodevalidering, herunder forståelse for praktisk anvendelse af metodevalideringsparametre.
- Grundlæggende Process Analytical Technology (PAT), herunder fokus på analyseteknikker, måleprincipper, prøvematrixer, prøvetagning samt implementering.
- Grundlæggende Multivariabel Dataanalyse (MVDA), herunder begreberne PCA og PLS, samt grundlæggende viden om vedligehold af kalibreringsmodeller.
- Kommunikationsmodeller og kommunikation på flere niveauer.

Indhold

- Statistik
- Kemiske analysemetoder
- Analyseforståelse og prøvetagning
- Metodevalidering
- Procesanalytiske teknologier (PAT)
- Databehandling
- Multivariabel dataanalyse (MVDA)
- Kommunikation

Undervisningsform

På dette kursus er praksisnærhed i fokus. Undervisningen foregår således som en vekselvirkning mellem teori, teoretiske øvelser, diskussion og sparring i plenum og/eller grupper. Alt sammen relateret til kursisternes daglige gøremål.

Målgruppe

Kurset henvender sig til laboranter med interesse for procesanalyse og multivariabel dataanalyse.

Tid og sted

Kurset afholdes på Erhvervsakademi Aarhus, Ringvej Syd 104, 8260 Viby J, kl. 8.30-15.30 på følgende datoer: 24/3, 31/3, 14/4, 21/4, 28/4, 5/5 og 12/5 2020.

Finansiering

Såfremt der er tale om selvvalgt uddannelse betaler Mejeribrugets Uddannelsesfond deltagergebyr, undervisningsmaterialer og forplejning under kurset. Endvidere ydes løntabsgodtgørelse til mejerierne med kr. 222,36 pr. time og kørselsgodtgørelse på kr. 3,56 pr. kørt kilometer. Deltagerne modtager sædvanlig løn i henhold til arbejdsplanen på kursusdagene. Deltagere, som ikke er omfattet af selvvalgt uddannelse, eller som er uden for målgruppen betaler en estimeret andel af kursussen, og der ydes ikke løntabsgodtgørelse fra Mejeribrugets Uddannelsesfond. Kontakt HLG@DI.dk for oplysning om pris mm.

Tilmelding

Du tilmelder dig kurset ved at sende en mail til Hanne Lindberg Greisen på HLG@DI.DK

Mere information

Hvis du har spørgsmål om kurset, er du meget velkommen til at kontakte Henrik Johansen, lektor, Erhvervsakademi Aarhus, e-mail hnhj@eaaa.dk og tlf. 7228 6482. Hvis du har spørgsmål til finansiering, tilmelding mm. kan du kontakte Hanne Lindberg Greisen, DI, e-mail hlg@DI.dk tlf. 3377 3523 eller Maria-Christina Sørensen, Arla Foods, e-mail Maria-Christina.Soerensen@ArlaFoods.com tlf. 9131 6056.



eaaa.dk