

Validatie en meetonzekerheid in de microbiologie

Maak jezelf het validatieproces helemaal eigen

Er is niet altijd een zwart-wit antwoord als het gaat om verifiëren en valideren van analysemethoden in de microbiologie. Hoe zorg je dat je daar zelf invulling aan geeft zonder buiten de lijntjes te kleuren? In de cursus 'Validatie en meetonzekerheid in de microbiologie' geven we je een raamwerk dat laat zien hoe je moet valideren of verifiëren. Met deze richtlijnen en je eigen kennis en ervaring op jouw specifieke gebied, maak je de laatste vertaalslag.

De resultaten

- Je kent het verschil tussen valideren en verifiëren in de microbiologie
- Je weet hoe het validatieproces procedureel in elkaar steekt
- Je richt het proces op efficiënte wijze in op basis van de relevante prestatiekenmerken
- Je weet hoe je de opgedane kennis toepast in je eigen laboratorium

De highlights

Cursusduur:	Twee dagen
Docenten:	Sascha van de Ven en/of Mary Span en/of Paul in 't Veld
Benodigd cursusmateriaal:	Trainingsmap die wij op de dag van de cursus voor je klaarleggen
Groepsgrootte:	Maximaal 8 deelnemers

Hotelarrangement

Word uitgerust wakker met het hotelarrangement. De drie voordelen zijn onmiskenbaar: je hoeft je niet te haasten voor het openbaar vervoer en geen file te doorstaan. 's Avonds aan tafel schuiven met mede-cursisten biedt bovendien de kans om te netwerken. Leer van elkaar, laat je inspireren en doe nieuwe connecties op. Het hotelarrangement is inclusief een smakelijk driegangenmenu, heerlijk ontbijt en uiteraard een prettige hotelkamer waar je helemaal tot rust komt.

Het programma

De eerste dag van de cursus ligt de focus op de normen. Wat zeggen die over validatie in de microbiologie? Wat vraagt de norm? Hoe zit het met het validatieplan, de keuze prestatiekenmerken en hoe zijn deze gedefinieerd? Ook behandelen we termen als conformiteit, gelijkwaardigheid en eigen methoden.

In het tweede deel van deze dag bespreken we meetonzekerheid. Naast de geformaliseerde aanpak behandelen we de praktische aanpak met behulp van lijncontroles. En we bespreken wat de bronnen voor meetonzekerheid zijn. We leiden statistiek in en bespreken termen als gemiddelde, standaarddeviatie, normale verdeling en foutenwet.

Tweede dag

Op de tweede dag verdiepen we ons verder in de algemene kennis die je de eerste cursusdag hebt opgedaan en zoomen we in op de water- en levensmiddelenbiologie. Je ontdekt hoe een validatieonderzoek eruitziet conform ISO-16140-serie en ISO 13843. We bespreken de vaststelling van de relevante prestatiekenmerken in de microbiologie voor kwalitatieve en kwantitatieve methoden. En de validatie van snelle technieken zoals immunologische, instrumentele en PCR-methoden. Tot slot behandelen we de bepaling van meetonzekerheid aan de hand van de norm ISO 19036. We lichten deze toe en illustreren het met praktische oefeningen.



“Zeer interessante cursus met veel tijd voor vragen en discussie.”

- Eefje, cursist van de training ‘Validatie en meetonzekerheid in de microbiologie’

Onze aanpak

In de cursus komen veel voorbeelden aan bod die je een goed beeld geven van de materie. Ook horen we graag hoe jij over de stof denkt en tegen welke uitdagingen je aan loopt. Wij behandelen jouw eigen praktijkvoorbeelden, zodat je de stof eenvoudiger naar je eigen laboratorium vertaalt. Zo wordt de cursus bovendien maatwerk.

Maak kennis met je docenten

Twee voor de prijs van één: [Sascha van de Ven](#) én/of [Mary Span](#) én/of [Paul in 't Veld](#) brengen je alles bij over validatie en meetonzekerheid in de microbiologie. Met twee docenten ontvangt iedereen de aandacht die hij nodig heeft. Bovendien brengen twee docenten dubbel zoveel expertise mee.

Waarom QAducation?

De persoonlijke aandacht en training op maat geven antwoorden op jouw vragen. Discussies tijdens de training worden gewaardeerd en eigen inbreng is altijd welkom. Wij zien dat namelijk als dé manier om echt grip te krijgen op de materie.

Meld je aan

Schrijf je in via de [website](#). Bel voor meer informatie naar 085 1301635 of stuur een e-mail naar hallo@qaducation.nl.

We verwelkomen je met veel plezier. Hopelijk tot snel!