

Laboratorium- techniek

Cursusaanbod 2025



bereik meer

avans+



Inleiding

Hierbij ontvang je van ons een overzicht van alle laboratoriumcursussen en -opleidingen die in 2025 van start gaan. Al vele jaren bieden we een breed pakket aan scholing voor laboratoriummedewerkers. Hiermee kun je jouw kennis en vaardigheden uitbreiden en direct in jouw eigen praktijk toepassen. Mocht je het lastig vinden een keuze te maken of heb je nog andere vragen? Ons enthousiaste team staat altijd klaar om je persoonlijk te adviseren.

Actuele aanbod en inschrijven

Klik op de naam van de opleiding waar je interesse in hebt en lees meer op [onze website](#). Hier kun je alle actuele informatie lezen en ons complete aanbod raadplegen. Daarnaast is het mogelijk informatie te downloaden van deze cursussen. Ook vind je hier alle actuele prijzen, data en locaties. Je kunt je hier ook direct inschrijven voor alle cursussen en opleidingen.

Voor al jouw vragen of een persoonlijk advies kun je altijd contact met ons opnemen via telefoonnummer [088 - 909 80 00](tel:088-9098000) of via info@avansplus.nl.

Cursusaanbod 2025

Chemie	2025
Basischemie niveau 3	Start 9 september
Basischemie niveau 4	Start 11 september
Basisvaardigheden voor laboranten	Start 25 september
Fysisch-chemische eigenschappen van moleculen	Start 12 september
Toegepaste chemie	Start 12 september
Veiligheid	2025
Beheer en werken met gevaarlijke stoffen op het laboratorium	Start 12 juni en 30 oktober
Gasveiligheid in het laboratorium	Start 17 april
Opslag gevaarlijke stoffen op het laboratorium	Start 16 juni en 27 november
Veilig en gezond werken op het laboratorium	Start 17 juni en 24 november
Rol van bhv'ers in een laboratorium	Start 22 mei
Veiligheidsfunctionaris voor laboratoria	Start 9 oktober
Veilig werken met biologische agentia	Start 19 mei en 7 oktober
Kwaliteitszorg	2025
Kwaliteitsfunctionaris laboratoria	Start 6 november
Methodevalidatie - structuur en opzet onder ISO/GMP/GLP	Start 7 april en 2 oktober
Validatie van laboratoriuminstrumenten (LSV)	Start op 26 mei en 1 december
Validatie specialist voor laboratoria	Start op 7 april en 2 oktober
Vloeistofchromatografie en Gaschromatografie	2025
Capillaire GC in de praktijk (niveau 2)	24 maart
HPLC in de praktijk (niveau 2)	Start 17 november
Inleiding in de capillaire gaschromatografie GC (niveau 1)	Start 10 maart en 15 september
Inleiding in de HPLC (niveau 1)	Start 12 mei en 3 november
Methodeontwikkeling voor LC-MS	Start 2 juni en 8 december
Troubleshooting HPLC	Start 2 juni
Troubleshooting GC	Start 7 april en 29 september
Vloeistofchromatografie - massaspectrometrie (LC-MS)	Start 14 april
Spectrometrie	2025
Atomaire emissiespectrometrie met ICP	Start 26 maart
FT-IR spectrometrie	Op aanvraag
ICP-MS spectrometrie	Start 9 april
Statistiek	2025
Design of Experiments (DOE) in de praktijk	Start 17 november
Praktische statistiek met Excel 1 voor kwaliteitscontrole	Start 3 april en 3 november
Praktische statistiek met Excel 2 voor methodevalidatie	Start 26 mei

vervolg cursusaanbod

Postbachelor Chemisch analist	2024
Postbachelor Chemisch analist	Op aanvraag
Microscopie	2025
Scanning Electronen Microscopie van a tot z (SEM)	Start 19 maart
Titrimetrie	2024
Titrimetrie 1: directmetingen (pH, geleidbaarheid, ISE)	Op aanvraag
Titrimetrie 2: titraties en titreren	Op aanvraag
Titrimetrie 3: Karl-Fischer: volumetrie en coulometrie	Op aanvraag
Agilent gebruikstrainingen	2025
Agilent 1100/1200 "Basic Operation, Troubleshooting and Maintenance	Start 16 juni
Agilent 6890/7890 "Basic Operation, Troubleshooting and Maintenance	Start 22 april en 6 oktober
Software trainingen	2025
Empower 3: basic operation	Start 23 juni

Docenten aan het woord

IR. IRIS VAN 'T LEVEN

IRIS ADVIES | DOCENT AVANS+

Avans+ heeft diverse cursussen in het aanbod gericht op veiligheid in het laboratorium. Als docent geef ik met veel plezier de cursussen Veiligheid in chemisch-analytische laboratoria, Veilig werken met biologische agentia en Ergonomie en fysieke belasting in het laboratorium. Met 25 jaar ervaring op dit vlak heb ik 3 mooie praktijkgerichte cursussen neer kunnen zetten die verdieping bieden maar je ook zelf aan het denken zetten. Laboratoriummedewerkers hebben vaak specialistische kennis van de toe te passen technieken en analysemethoden. Deze kennis is onmisbaar om kwalitatief goed werk en veilig en gezond werken te kunnen combineren. Daarom hecht ik veel waarde aan de eigen inbreng van cursisten: Samen op zoek naar praktische manieren om de veiligheid te verhogen waarbij er ruimte is voor onderlinge uitwisseling.

IR. ERWIN GIJZEN,

SR. CONSULTANT QUALITY TARGET | DOCENT AVANS+

Veel mensen ervaren het omgaan met data als lastig en al helemaal wanneer het woord statistiek erbij komt kijken. Opeens lijkt dan de logica vervangen te worden door vage abstracte beslissingen of grenzen. Terwijl statistiek zelfs een prettig hulpmiddel kan worden bij het verkrijgen en borgen van kwaliteit. In de cursussen Statistiek en Design of Experiments (DOE) leren deelnemers hoe statistiek gekoppeld kan worden aan de eigen praktijk, waardoor ze in hun eigen omgeving makkelijker en objectiever beslissingen kunnen nemen. Standaard is in alle cursussen een terugkomdag opgenomen. Voorafgaand daaraan maken de cursisten nog een gevarieerde serie opgaven en op de dag zelf worden de praktijkvragen die cursisten zelf zijn tegen gekomen behandeld. Het is leuk om te zien dat deelnemers uiteindelijk zelfs plezier gaan beleven aan statistiek!

DR. SJAAK DE KONING

EIGENAAR CHROMAVISION | DOCENT AVANS+

Sinds 1997 ben ik werkzaam in het vakgebied Gaschromatografie (GC). De GC heeft altijd mijn interesse gewekt. Ik deel mijn kennis en ervaring uit de praktijk dan ook graag middels de cursussen GC1, GC2, Troubleshooting GC en Agilent GC training bij Avans+. De deelnemers raken zowel bekend met de theorie als met de meest uiteenlopende facetten uit de praktijk van capillaire GC. Daarnaast krijgt men praktische opdrachten voorgelegd, die zij in groepsverband kunnen uitvoeren in het laboratorium van Avans+, dat beschikt over de modernste instrumenten. Deze experimenten leiden tot discussies en geven je meer inzicht in de mogelijkheden voor je eigen toepassingen. Avans+ is een prettige organisatie om voor te mogen werken, omdat er betrokkenheid is naar de deelnemer en docent.

PETER PLATTESCHOR

EIGENAAR PLATTESCHOR ADVIES | DOCENT AVANS+

Ik ben zo'n 8 jaar geleden begonnen bij Avans+ als docent voor de postbachelor kwaliteitsfunctionaris laboratoria en geef ook de cursus Validatie van laboratoriuminstrumenten (LSV). Ik ben al 29 jaar actief binnen de laboratoriumtechniek in veel verschillende functies. Met mijn achtergrond als analist heeft het altijd mijn interesse gehad. Ik vind het leuk om mensen wat te leren, want dat geeft mij energie. Daarnaast blijf je op deze manier ook bij het werkveld betrokken, doordat de cursisten uit verschillende richtingen naar een van deze cursussen komen met hun vraagstuk/uitdaging in hun laboratorium.



Avans+, dé specialist in het ontwikkelen van mensen en organisaties binnen laboratoria

Met meer dan 200 bachelor-, postbachelor en masteropleidingen is Avans+ de toonaangevende opleider voor professionals. Persoonlijke benadering en praktisch toepasbare kennisverwerving staan centraal. Al bijna 20 jaar zijn wij topaanbieder van korte praktijkgerichte laboratoriumcursussen en opleidingen. Wij passen ons aanbod steeds aan op basis van de behoeftes uit de markt. We bieden meerdere langere gespecialiseerde opleidingen aan, zoals de opleiding Kwaliteits- en Veiligheidsfunctionaris.

Incompany

Veel van onze cursussen bieden we ook aan als incompany trajecten. Hiermee kunnen we nog beter inspelen op de situatie binnen de specifieke laboratoria.

Ben je geïnteresseerd in een incompany traject?

Mail naar laboratorium@avansplus.nl.