

Laboratorium- techniek

Cursusaanbod 2022



bereik meer

avans+



Avans+

Na een rommelig jaar waarin het soms lastig was om met normale regelmaat cursussen te geven of te volgen zien we uit naar betere tijden. We kunnen weer op locatie lesgeven en zijn blij jullie weer ons vertrouwde aanbod te kunnen bieden. Hierbij bieden we dan ook een overzicht aan van de laboratoriumcursussen en opleidingen die in 2022 van start gaan.

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.

Op www.avansplus.nl/laboratoriumtechniek 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.

Cursusaanbod 2022

Persoonlijke ontwikkeling	Data
Opleiding Persoonlijke en professionele ontwikkeling in het laboratorium	17 februari

Chemie	Data
Opleiding Basischemie niveau 3	8 februari en 13 september
Opleiding Basischemie niveau 4	10 februari en 15 september
Opleiding Toegepaste chemie	11 februari
Opleiding Fysisch-chemische eigenschappen van moleculen	11 februari
Opleiding Basisvaardigheden voor laboranten	22 september
Titrimetrie 1: Directmetingen (pH, geleidbaarheid, ISE)	5 september
Titrimetrie 2: Titraties en titreren	6 september
Titrimetrie 3: Karl-Fischer; volumetrie en coulometrie	7 september

Microscopie	Data
Scanning Electronen Microscopie van a tot z (SEM)	13, 14 en 15 juni

Veiligheid	Data
Ergonomie en fysieke belasting in het laboratorium	1 februari
Beheer en werken met gevaarlijke stoffen	14 mei en 7 juni, 17 november en 1 december
Rol van BHV'ers in het laboratorium	16 juni
Veilig werken met biologische agentia	17 maart en 6 oktober
Gasveiligheid in het laboratorium	10 maart
Veiligheid in chemisch-analytische laboratoria	24 november
Veiligheidsfunctionaris voor laboratoria	Vanaf 3 november
Opslag gevaarlijke stoffen op het lab	23 juni en 15 december

Postbachelor chemisch analist	Data
Opleiding Postbachelor chemisch analist	Uitvoeringsdata in overleg

Spectrometrie	Data
Atomaire emissiespectrometrie met ICP	2, 3 en 4 november

vervolg cursusaanbod 2022

Vloeistofchromatografie	Data
Methodeontwikkeling voor LC-MS	4, 5 en 6 april en 28, 29 en 30 november
Vloeistofchromatografie - massaspectrometrie (LC-MS)	7, 8 en 9 maart en 14, 15 en 16 november
Methodevalidatie voor HPLC	24, 31 maart en 7 april
Inleiding in de HPLC (niveau 1)	9, 10 en 11 mei en 7, 8 en 9 november
HPLC in de praktijk (niveau 2)	21, 22 en 23 november
Troubleshooting HPLC	16, 17 en 18 mei en 5, 6 en 7 december
Methodeontwikkeling in de HPLC	20, 21 en 22 juni
Size Exclusion Chromatography (SEC)	20, 21 en 22 april
Polymeerkarakterisering met HPLC-, SEC-, en MS-technieken	23, 24 en 25 november

Gaschromatografie	Data
Inleiding in de capillaire gaschromatografie GC (niveau 1)	14, 15 en 16 maart en 19, 20 en 21 september
Capillaire GC in de praktijk (niveau 2)	28, 29 en 30 maart
Troubleshooting GC	11, 12 en 13 april en 10, 11 en 12 oktober



vervolg cursusaanbod 2022

Agilent gebruikstrainingen	Data
Agilent 1100/1200 "Basic Operation, Troubleshooting and Maintenance"	23 en 24 mei en 12 en 13 december
Agilent 6890/7890 "Basic Operation, Troubleshooting and Maintenance"	19 en 20 april en 3 en 4 oktober

Kwaliteitszorg	Data
Pragmatisch omgaan met ISO/IEC 17025 Test- en Kalibratielaboratoria	Maart, september
Pragmatisch omgaan met ISO 15189 Medische Laboratoria	Maart, september
Interne auditor kwaliteit voor laboratoria	April, september
Methodevalidatie - Structuur en opzet onder ISO/GMP/GLP	24 en 31 maart
Validatie van software in het laboratorium	12 april en 10 mei
Opleiding Kwaliteitsfunctionaris laboratoria	Vanaf 31 maart
GMP/GLP voor laboratoria	10 en 11 oktober
Validatie van laboratoriuminstrumenten (LSV)	28 en 29 november

Statistiek	Data
Praktische statistiek met Excel 1 (kwaliteitscontrole)	7 maart (Breda), Online: 14, 21, 28 en 4 april 11 april (Breda)
Praktische statistiek met Excel 2 (methodevalidatie)	7, 8 november en 8 december
Design of experiments (DOE) in de praktijk	15 maart (Breda), online: 22, 24, 29 en 31 maart 12 mei (Breda) 19 september (Breda), online: 3, 5, 10, 12 oktober 21 november (Breda)

Over Avans+

Succesvol zijn is uiteindelijk het doel. Je volgt een programma bij Avans+ als je de ambitie hebt om meer te bereiken. Je wilt je ontwikkelen. Groeien in je werk en als persoon. En precies daar ligt ónze ambitie. De doelen van onze klanten zijn voor ons het uitgangspunt om samen meer te bereiken. Avans+ zorgt persoonlijk voor groei. Het persoonlijke is belangrijk bij Avans+, in vele opzichten. We doen er alles aan om te zorgen dat iedereen bij ons kan groeien en daarmee meer kan bereiken. Dat streven zit niet alleen in ons beleid, het zit vooral in onze aard; we zorgen daar persoonlijk voor.