

Pneumatiek / Hydrauliek

Derde leerweg ● **10 weken** ● **€2.925,-**

Heb jij in je werk vaak te maken met pneumatiek en hydrauliek? Als onderhoudsmonteur, medewerker technische dienst of ontwerper van machines of productielijnen? Tijdens de cursus Hydrauliek/Pneumatiek leer je in tien weken alle ins en outs. Wil jij meer kennis van deze vakgebieden, storingen kunnen oplossen of een juiste diagnose kunnen stellen aan machines? Dan is deze cursus iets voor jou!

Derde leerweg		
Startdatum	**Duur**	**Kosten**
9 november 2026	10 weken	€2.925,-

Totaaloverzicht van de kosten

- Trajectkosten zoals hierboven vermeld zijn vrijgesteld van btw
- Lesmaterialen €150,- inclusief btw
- Examen geen

Meer informatie

Over deze module

Deze module is geschikt voor technische medewerkers die hun kennis van pneumatische en hydraulische systemen willen vergroten. Je leert onder meer ontwerpen, berekenen en schema's lezen. Met deze kennis kun je de oorzaak van problemen beter inschatten, richting geven aan oplossingen en inhoudelijk meedenken over strategisch onderhoud.

Subsidies en regelingen

Leren en ontwikkelen hoeft niet duur te zijn! Met subsidie wordt een opleiding extra aantrekkelijk, voor jou én/of je organisatie.

- Ontdek de subsidies voor volwassenenonderwijs
- Ontdek de subsidies voor bedrijven

Studiemateriaal & -programma

Studiemateriaal wordt door Deltion Business beschikbaar gesteld en ontvang je indien van toepassing op of voor de eerste lesdag. Voor het volgen van deze cursus heb je een laptop nodig. Neem daarom je eigen laptop mee op de eerste lesdag.

De cursus Pneumatiek en Hydrauliek duurt tien weken met 10 lesdagen op de maandag of dinsdag. Je volgt theorielessen en voert praktijkopdrachten uit.

Resultaat

Aan het einde van de cursus lever jij je werk- projectmap in waarin je laat zien dat je de lesstof beheerst en kunt toepassen in de praktijk. Vervolgens vindt er een eindgesprek plaats, waarin je jouw ontwikkeling toelicht en vragen beantwoordt over je project. Bij een positief resultaat ontvang je een landelijk mbo-certificaat.
Je moet aanwezig zijn bij minstens 80% van de lessen. Anders kun je niet meedoen aan het eindgesprek voor het mbo-certificaat. Je moet aanwezig zijn bij minstens 80% van de lessen. Anders kun je niet meedoen aan het eindgesprek voor het mbo-certificaat.
Met dat mbo-certificaat voldoe je aan een deel van de kwalificatie-eisen van een volledige mbo-opleiding. Je certificaat is in heel Nederland geldig.
DUO registreert je mbo-certificaat ook in het diplomaregister.

Voor wie?

Deze cursus is geschikt voor medewerkers in de proces- of maakindustrie, die storingen moeten oplossen bij of diagnoses kunnen stellen aan hydraulisch of pneumatisch aangedreven machines. Deze cursus is ook zeer geschikt voor engineers en ontwerpers die ten behoeve van hun ontwerpen meer kennis nodig hebben van deze vakgebieden.

Wat leer ik?

Tijdens de cursus Pneumatiek en Hydrauliek leer je alles over pneumatische en hydraulische aandrijvingen en hoe ze worden toegepast in de procestechniek, machinebouw en bij productielijnen.

Aan het eind van de cursus kun je:

- de werking van pneumatische en hydraulische componenten en de onderlinge samenhang in systemen beoordelen;
- krachten en volumestromen berekenen;
- drukken en volumestromen afstellen;
- pneumatische en hydraulische schema's lezen.

Met deze kennis kan je de oorzaak van problemen beter inschatten, richting geven aan oplossingen en inhoudelijk meedenken over strategisch onderhoud.

Wanneer heb ik les?

De module Pneumatiek en Hydrauliek duurt tien weken met 10 lesdagen op de maandag van 15.00 – 21.30 uur. Je volgt theorielessen en voert praktijkopdrachten uit.

Waar heb ik les?

Deltion College, Mozartlaan 15, Zwolle.

Kan ik starten?

Je bent werkzaam in een technische omgeving.

Deze module is onderdeel van de opleiding(en):

Allround Operationeel Technicus BBL

- BBL
- 3 jaar
- €762,-

Werk jij in de voedingsmiddelen- of kunststofindustrie, de afvalverwerking of energietechniek? En wil je op praktijkgerichte manier in 2,5 jaar je niveau 4 diploma Allround Operationeel Technicus halen? Dan is deze opleiding iets voor jou! Kies modules in procestechniek, procesbeheersing en energietechniek. Ga ervoor!

Andere modules binnen de opleiding: Allround Operationeel Technicus BBL

Basisvaardigheden Metaalbewerken	Duurzaamheid in Beroep	Effectief storing zoeken

Industriële Automatisering	Industriële Elektrotechniek 1	Industriële Elektrotechniek 2
Industriële Robotica	Kunststoftechniek	Leidinggeven basis
Preventief Onderhoud	Procestechniek Basis	Procestechniek Gevorderd
Procestechniek onderhouden	Renewable Energy	Veiligheid en Techniek

Deze module is onderdeel van de opleiding(en):

Operationeel Technicus

- BBL
- 2 jaar
- €762,-

Werk jij graag met techniek en installaties? Kies dan voor de opleiding Operationeel Technicus! Als operationeel technicus bedien, controleer en onderhoud je installaties. Je werkt in productiebedrijven, ziekenhuizen of een elektriciteitscentrale. Kies modules in procestechniek, procesbeheersing en energietechniek. Aan jou de keuze!

Andere modules binnen de opleiding: Operationeel Technicus

Basisvaardigheden Metaalbewerken	Duurzaamheid in Beroep	Effectief storing zoeken
Industriële Automatisering	Industriële Elektrotechniek 1	Industriële Elektrotechniek 2
Industriële Robotica	Kunststoftechniek	Preventief Onderhoud
Procestechniek Basis	Procestechniek Gevorderd	Procestechniek onderhouden
Renewable Energy	Veiligheid en Techniek	

Deze module is onderdeel van de opleiding(en):

Technicus Engineering / Werktuigbouwkunde BBL

- BBL
- 3 jaar
- €762,-

Van onderdelen tot complete machines. Met de opleiding Technicus Engineering/Werktuigbouwkunde word jij een echte specialist. Je bent breed inzetbaar in mechanische techniek, als werkvoorbereider of tekenaar. Naast een solide basis als (ervaren) vakman kun je je in deze opleiding met keuzemodules verder specialiseren. Bijvoorbeeld op gebied van automatisering, robotisering en technisch leiderschap.

Andere modules binnen de opleiding: Technicus Engineering / Werktuigbouwkunde BBL

Basisvaardigheden Metaalbewerken	Duurzaamheid in Beroep	Industriële Automatisering
Industriële Elektrotechniek 1	Industriële Elektrotechniek 2	Industriële Robotica
Leidinggeven basis	Methodisch Ontwerpen	Renewable Energy

Werktuigbouwkunde Onderhouden	Werktuigbouwkunde Basis	Werktuigbouwkunde Ontwerpen

Bekijk de meest recente informatie online

Scan de QR code

Of ga direct naar: www.deltion.nl/opleidingen/pneumatiek-hydrauliek



Contact Deltion Business

T +31 38 850 31 50
E business@deltion.nl

Pneumatiek / Hydrauliek
Deltion College / Laatst gewijzigd op 17.11.2026

Let op: aan de informatie in deze folder kunnen geen rechten ontleend worden en de genoemde bedragen zijn onder voorbehoud. Deze opleiding start alleen als er voldoende deelnemers zijn.