

Basisvaardigheden Elektrotechnische Installaties

Cursus ● **8 weken** ● **€2.710,-**

Wil jij je breder ontwikkelen binnen de installatietechniek? De cursus Basisvaardigheden Elektrotechnische Installaties leert je werken met spanning, stroom, weerstand én het lezen van schema's. Ook leer je tekenen, meten en monteren volgens geldende veiligheidsnormen. Of je nu in loondienst werkt, jouw medewerkers wilt laten scholen of zzp'er bent: deze cursus vergroot jouw inzetbaarheid.

Cursus		
Startdatum	**Duur**	**Kosten**
9 april 2027	8 weken	€2.710,-

Totaaloverzicht van de kosten

- Trajectkosten zoals hierboven vermeld zijn vrijgesteld van btw
- Lesmaterialen €240,- inclusief btw
- Examen geen

Meer informatie

Over deze cursus

Deze cursus bied je de basiskennis en -vaardigheden die nodig zijn om te werken aan elektrische systemen, apparaten en installaties. Tijdens de theorie- en praktijklessen en gaan in op de vaktaal en vaardigheden op het gebied van tekenen, meten en monteren, maar ook op belangrijke veiligheidsvoorschriften die essentieel zijn in het vakgebied.
De cursus sluit aan bij de werkwijze van de beroepsbeoefenaar in de elektrotechniek, die werkt volgens standaardprocedures en gebruikmaakt van kennis van feiten, ideeën, begrippen, materialen en middelen die nodig zijn bij elektrotechnische installaties en componenten. Je leert routinematige problemen zelfstandig op te lossen met behulp van regels, methodes en hulpmiddelen. Daarbij ontwikkel je technisch inzicht dat je in alle fasen van het werk nodig hebt.
Na afloop van de cursus ben je in staat om te werken met spanningen, stroom en weerstand. Je kunt elektrische schema's lezen, eenvoudige theoretische kennis toepassen en zelfstandig basisinstallaties aanleggen. Je leert bovendien hoe je, naast standaard werkwijzen, ook naar eigen inzicht kunt handelen bij het uitvoeren van elektrotechnische taken.

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, online-leeromgeving, licenties, readers etc. worden door Deltion Business beschikbaar gesteld. Je ontvangt ze indien van toepassing op je eerste lesdag.

In deze cursus komen de volgende onderdelen aan de orde:
Theorie

- Gereedschap voor de elektromonteur
- Aanleg centraaldoossysteem
- Trekken van installatiedraad in buis
- Aansluiten massief VD-installatiedraad
- Meterruimte in de woning
- Installatieautomaat
- Smeltveiligheden
- Aardlekschakelaar en aardlekautomaat
- Aansluitingen met Perilex
- Het maken van lasverbindingen met lasdoppen en lasklemmen
- Schroefverbindingen
- Meterruimte in de woning
- Aarding algemeen
- Aarding in meterruimte
- Uitleg multimeter Fluke 175
- Aarding en zone-indeling in de badkamer
- Één- en driefasige leidingsystemen
- NEN3140 werkprocedures
- Herhaling beveiligingstoestellen
- NEN1010: Elektrische installatie in de keuken
- Wet van Ohm
- Lading en stroom
- VCA Veiligheidsborden
- VCA werken op hoogte
- VCA werken op gevaarlijke locaties

Praktijk

- Enkelpolige schakeling met wandcontactdoos
- Dubbelpolige schakeling
- Serieschakeling
- Wisselschakeling
- Vereenvoudigde wisselschakeling
- Kruisschakeling
- Kruisschakeling met combinatieschakelaar
- Licht-donkerschakeling
- Groepenkast
- Wisselschakeling met wandcontactdoos waterdicht
- Wandgoot met platte buis, serieschakeling en UTP aansluiting
- Meten met de multimeter en Duspol
- Wandgoot met platte buis, serieschakeling en UTP aansluiting
- Aflassen met schroeflasdoppen
- Buisinstallatie met platte buis
- Aansluiten 400V kooplaat met Perilex aansluiting

Resultaat

Heb jij je examen gehaald? Dan krijg je een mbo-certificaat. Met dit 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?

Opscholen medewerkers bedrijfsleven
Veel bedrijven in de technische installatiebranche verrichten werkzaamheden in zowel elektrotechnische als werktuigkundige installatietechniek. De deelnemer wordt als beginnend beroepsbeoefenaar breder inzetbaar als hij buiten werktuigkundige kennis en vaardigheden ook elektrotechnische kennis en vaardigheden bezit. De communicatie met andere vakdisciplines wordt hierdoor effectiever en gemakkelijker. Hij vergroot met dit keuzedeel zijn mogelijkheden op de arbeidsmarkt.

ZZP-ers en serieuze DHZ-er
Elektrische systemen, apparaten en installaties. Hebben we je interesse? Dan is de cursus Basisvaardigheden Elektrotechnische Installaties jouw cursus! Na deze cursus ken jij de nodige vaardigheden, zoals tekenen, meten en monteren. Ook leer je werken met spanningen, stroom en weerstand. Aanmelden en aan de slag dus! Wil je een start maken of je verdiepen in de elektrotechniek? Dan is deze cursus geschikt voor jou!

Wat leer ik?

Deze cursus biedt je de basiskennis en -vaardigheden die nodig zijn om te werken aan elektrische systemen, apparaten en installaties. We gaan tijdens theorielessen en de praktijktraining elke lesdag in op vaktaal en vaardigheden op het gebied van tekenen, meten en monteren maar ook op belangrijke veiligheidsvoorschriften. Na afloop ben je in staat om te werken met spanningen, stroom en weerstand. Je kunt elektrische schema's lezen en zelfstandig basisinstallaties aanleggen.

Wanneer heb ik les?

Lesplanning
Je hebt les op de volgende dagen van 09.00 tot 16.00 uur:

Lesplanning oktober 2026
- Lesdag 1: 19 oktober 2026
- Lesdag 2: 26 oktober 2026
- Lesdag 3: 9 november 2026
- Lesdag 4: 16 november 2026
- Lesdag 5: 23 november 2026
- Lesdag 6: 30 november 2026
- Lesdag 7: 7 december 2026
- Lesdag 8: 14 december 2026

Voorjaar 2027:
- Lesdag 1: 9 april 2027
- Lesdag 2: 16 april 2027
- Lesdag 3: 23 april 2027
- Lesdag 4: 7 mei 2027
- Lesdag 5: 21 mei 2027
- Lesdag 6: 28 mei 2027
- Lesdag 7: 4 juni 2027
- Lesdag 8: 11 juni 2027

De studiebelasting van deze cursus is:
- 8 dagen in 8 weken, 1 dag per week
- 8 dagen van 6 uur per lesdag (theorie en praktijk)
- Zelfstudie: 6 uur per week

Waar heb ik les?

De lessen zijn op het Deltion College, aan de Mozartlaan 15 in Zwolle.

Kan ik starten?

- Je werkt op een door SBB erkende werk- of stageplek voor minimaal 16 uur per week en je voert werkzaamheden uit die bij deze cursus horen.
- Je hebt minimaal een vmbo-diploma kader (of voorloper).

Bekijk de meest recente informatie online

Scan de QR code

Of ga direct naar: www.deltion.nl/opleidingen/basisvaardigheden-elektrotechnische-installaties



Contact Deltion Business

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

Basisvaardigheden Elektrotechnische Installaties
Deltion College / Laatst gewijzigd op 10.11.2026
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.