

Tekenaar Ontwerper Werktuigkundige Installaties

BBL • **Opleiding** • **Niveau 4**

Heb jij kijk op installatietechniek en zet je jouw ontwerpvaardigheden om tot een werkend systeem? Kies dan voor de opleiding Tekenaar Ontwerper Werktuigkundige Installaties! Je maakt ontwerpen en calculaties voor klimaatsystemen (koelen/verwarmen) en sanitaire gebouwinstallaties. Je verwerkt hierin de tekeningen, materiaalaanvragen en de planning. Zo zorg je ervoor dat alles volgens jouw ideeën wordt uitgevoerd!

Werken en school (BBL)		
Startdatum	**Duur**	**Kosten**
1 augustus 2027	3 jaar	€784,-

Werken en school (BBL)

Over deze opleiding

Met de BBL-opleiding combineer je werken en leren. Per week werk je vier dagen en ben je twee dagdelen middag en avond op school. Je leert technische producten berekenen en verricht calculaties. Ook doe je materialenkennis op en leer je projectmatig te werken. Een belangrijk onderdeel van deze opleiding is de intensieve samenwerking met de opleiding **Tekenaar Ontwerper Elektrotechniek**.

School en werk

Als je begint met de BBL-opleiding heb je een baan bij een SBB-erkend leerwerkbedrijf. Als je nog geen baan hebt, heb je vier maanden de tijd om er een te vinden. Houd er rekening mee dat je intussen minder praktijkervaring op kunt doen dan je medestudenten die wel een baan hebben en dat je hiermee een achterstand oploopt.
Lukt het vinden van een baan niet binnen vier maanden nadat je bent gestart met de opleiding? Dan moet je helaas stoppen of een andere opleiding volgen.

Kosten

- Cursusgeld (vanaf 18 jaar) €784,- per leerjaar 2027 - 2028
- boeken en andere leermiddelen €442,00 voor het eerste leerjaar, dit is exclusief de benodigde laptop t.b.v. het volgen van de lessen.

De overheid betaalt niet mee aan je opleidingskosten. Je werkgever en jij kunnen wel **subsidies en belastingvoordeel krijgen**.

Keuzedelen

Tijdens de opleiding volg je keuzedelen. Een keuzedeel geeft je verdieping of verbreding van jouw kennis. Afhankelijk van je

leertraject kun je kiezen uit:

- Koudetechniek voor warmtepompen
- Interactief ontwerpen met BIM
- Hydraulische systeemtechniek
- Meet- en regeltechniek
- Basis Werktuigkundige installaties

Meer informatie over deze keuzedelen vind je op **https://studiegidsen.deltion.nl/**

Toelatingseisen

- Je hebt al een diploma vmbo kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg en je werkt al minimaal twee jaar in de installatietechniek.
- Bij doorstroom vanuit vmbo Zorg en Welzijn, Economie of Landbouw naar mbo-techniek is één van de examenvakken wiskunde of natuur- en scheikunde 1 vereist.
- Of je hebt een overgangsbewijs naar 4 havo of 4 vwo en je werkt al minimaal twee jaar in de installatietechniek.
- Of je bezit een mbo-diploma niveau 3 vakgericht werktuigkundige installaties.
- Of je bezit een mbo-diploma niveau 4 of hoger.

- Om te starten met deze opleiding is, gezien de benodigde praktijkervaring en vakkennis, een mbo-diploma niveau 3 in deze of een verwante richting vereist.
- Voor deze opleiding geldt het dringende advies alleen te starten met deze opleiding als je minimaal 2 jaar werkervaring hebt in een aanverwante sector. Wil je hierover in gesprek, neem dan contact met ons op.

Lees meer over **toelatingseisen en doorstroom mbo**.

Extra toelatingseisen

- Je bezit een mbo-diploma niveau 3 vakgericht werktuigkundige installaties en je kunt het tekenen via je werkgever leren. Dan is er een mogelijkheid om deze opleiding in 2 jaar af te ronden.

Na de opleiding

- Na deze opleiding kun je verder leren in het hbo, zoals de opleiding Technisch Bedrijfskunde, een lerarenopleiding of de post hbo-opleiding MIT-W volgen.
- Als Tekenaar Ontwerper Werktuigkundige Installaties kun je werken bij installatiebedrijven en technische adviesbureaus.

Bekijk de meest recente informatie online

Scan de QR code

Of ga direct naar: www.deltion.nl/opleidingen/tekenaar-ontwerper-werktuigkundige-installaties



Contact Studenten SuccesCentrum

T +31 38 850 30 00
E ssc@deltion.nl

Tekenaar Ontwerper Werktuigkundige Installaties
Deltion College / Laatst gewijzigd op 02.11.2026
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.