




NIEUW

**HAAL JE
POST-HBO DIPLOMA
BINNEN 18 MAANDEN**



TVVL TALENT ACADEMY

**POST-HBO HOGERE ELEKTROTECHNIEK
POST-HBO LUCHTBEHANDELINGSTECHNIEK**



Ben jij een technisch talent werkzaam in de installatietechniek en ben je op zoek naar nieuwe kennis en inzichten? Is het voor jou belangrijk om te investeren in je toekomst door een technische vervolgopleiding te volgen, je vakkennis uit te breiden of je persoonlijke vaardigheden verder te ontwikkelen? Maak dan kennis met de TVVL Talent Academy.

TVVL TALENT ACADEMY

Vanaf februari 2019 biedt TVVL een nieuw opleidingstraject aan. Binnen 1,5 jaar begeleiden we je van een stevige basis naar een post-hbo diploma Hogere Elektrotechniek of Luchtbehandelings-techniek (specialisatie binnen Werktuigkunde).

De opleiding is zó opgebouwd dat je werken en leren kunt combineren. Daarnaast biedt de opleiding je een netwerk met andere technisch professionals, met wie je, tijdens én na de opleiding, ervaringen uit kunt wisselen.



VOOR WIE?

- Voor jou als jong professional.
- Je hebt minimaal een technische mbo-opleiding.
- Ook als zij-instromer met een hbo-opleiding ben je welkom.
- Je hebt de wens om een post-hbo opleiding te volgen in de in de Elektrotechniek of Werktuigkunde.
- Je bent werkzaam in de installatiebranche en je ambieert een functie als werkvoorbereider, engineer, calculator, ontwerper of bijvoorbeeld projectleider.

INHOUD EN OPBOUW:

Het TVVL Talent Academy opleidingstraject bestaat uit 3 delen:

- 1 Schakelcursus Toegepaste Wiskunde en Natuurkunde
- 2 Basis Elektrotechniek of Basis Werktuigkunde
- 3 Post-hbo Hogere Elektrotechniek of post-hbo Luchtbehandelingstechniek (specialisatie binnen Werktuigkunde).

IN HET VOLGENDE SCHEMA ZIE JE DE OPBOUW EN DUUR VAN DE 2 POST-HBO OPLEIDINGEN:



Totale studiebelasting: 450 uur
Waarvan lesuren: 150 uur (25 dagen)

LESLOCATIE:

Korenmolenlaan 4
3447 GG Woerden
(Goed bereikbaar met auto en OV)

LESTIJDEN:

Het zijn drukke tijden in de installatietechniek. Wij proberen zoveel mogelijk rekening te houden met de wensen van deelnemers en opdrachtgevers. Daarom volg je lessen in de middag- en avonden. Wij zorgen voor een lekkere warme maaltijd.

1

FEBRUARI
2019

1

2

DEEL 1:

Schakelcursus Toegepaste
Wiskunde en Natuurkunde

TOELICHTING BIJ DEEL 1:

Om iedereen op gelijk niveau te krijgen, begint de opleiding met een Schakelcursus Toegepaste Wiskunde en Natuurkunde. Voor beide opleidingstrajecten is dit noodzakelijke basiskennis voor het begrijpen van installatietechnische principes en -berekeningen. De schakelcursus bestaat uit een e-learningdeel en 2 lesdagen. De tweede lesdag is toegespitst op E- of W-lesstof. Je sluit dit deel af met een deexamen. Slaag je hiervoor, dan ontvang je je eerste certificaat en kun je verder naar het volgende deel van de opleiding.

2

3 4 5 6 7 8 9

3 4 5 6 7 8 9 10

DEEL 2:

Basis **ELEKTROTECHNIEK**

Basis **WERKTUIGKUNDE**

TOELICHTING BIJ DEEL 2:

Zodra je deel 1 succesvol hebt afgerond, volgt de basis-opleiding Elektrotechniek (6 lesdagen) of Werktuigkunde (7 lesdagen). Je leert hier basisprincipes, theorie en normen en richtlijnen toe te passen. Ook start je in dit onderdeel met het maken van installatietechnische berekeningen. Dit deel sluit je af met een dealexamen. Slaag je hiervoor, dan ontvang je je tweede certificaat en stroom je door naar het post-hbo deel van de opleiding.

3

10 11 12 13 14 15> 25

11 12 13 14 15> 25

DEEL 3:

Post-hbo **ELEKTROTECHNIEK**

Post-hbo **LUCHTBEHANDELINGSTECHNIEK**

TOELICHTING BIJ DEEL 3:

Het laatste en grootste onderdeel is de post-hbo opleiding Hogere Elektrotechniek (16 lesdagen) of de post-hbo opleiding Luchtbehandelings-techniek (15 lesdagen). Je sluit af met een schriftelijk examen. Slaag je hiervoor, dan ontvang je het post-hbo diploma.

DIRECT INSCHRIJVEN:

Wil jij in 2019 van start met de TVVL Talent Academy? Of heb je nog vragen? Neem contact op met het TVVL cursussecretaariaat, we staan je graag te woord.
T 088 - 4010620

JUNI
2020

BEIDE OPLEIDINGSTRAJECTEN OP EEN RIJ:

OPLEIDINGSTRAJECT WERTUIGKUNDE (SPECIALISATIE LUCHTBEHANDELINGSTECHNIEK)

OPLEIDINGSTRAJECT ELEKTROTECHNIEK

DEEL 1

TOEGEPASTE WISKUNDE- EN NATUURKUNDE

Na afloop van dit deel zijn je rekenvaardigheden en kennis van natuurkundige principes opgefrist of op voldoende niveau gebracht.

DEEL 2

BASIS

Je leert hier basisprincipes, theorie en normen en richtlijnen toe te passen op specifieke installatietechnische onderdelen. Ook start je in dit onderdeel met het maken van installatietechnische berekeningen.

BASIS

Je leert hier basisprincipes, theorie en normen en richtlijnen op elektrotechnische installaties toe te passen. Ook start je in dit deel met het maken van elektrotechnische berekeningen.

DEEL 3

POST-HBO LUCHTBEHANDELINGSTECHNIEK

Je beheerst na het volgen van dit deel de theoretische grondbeginselen van de luchtbehandelingstechniek voor kantoor- en utiliteitsgebouwen. Je kunt de benodigde klimaattechnische berekeningen maken en een (voor)ontwerp opstellen van klimaatinstallaties, rekening houdend met prestatie-eisen op het gebied van comfort, energie en Total Cost of Ownership.

POST-HBO HOGERE ELEKTROTECHNIEK

Je hebt na het succesvol afronden van dit deel gedegen kennis van de grondbeginselen, de wet- en regelgeving en het ontwerp van de elektrotechnische installaties voor gebouw- en bedrijfsinstallaties. Je kent de ontwikkelingen op dit gebied ten aanzien van intelligente gebouwen, smart grid, DC-techniek en de energietransitie.

W Voor meer informatie over de inhoud van de post-hbo luchtbehandelingstechniek: www.tvvl.nl/cursussen/luht

E Voor meer informatie over de inhoud van de post-hbo hogere elektrotechniek: www.tvvl.nl/cursussen/elektrotechniek



De 2 post-hbo opleidingen zijn geregistreerd bij Stichting Post Hoger Beroepsonderwijs Nederland. Opleidingen die door deze stichting zijn getoetst hebben een grote waarde op de arbeidsmarkt. Ook krijgen deze post-hbo opleidingen regelmatig een toetsing om te kijken of ze nog van voldoende niveau zijn. Zodra je een geregistreerde opleiding succesvol afrondt, wordt jouw naam opgenomen in het Landelijke Register van Deelnemers.

EXTRA: STUDIECOACH

Werken en leren is pittig. En we willen dat zoveel mogelijk deelnemers het programma succesvol afronden. Dat is goed voor jou, voor de markt, je werkgever én voor TVVL. Daarom kun jij exclusief bij dit traject gebruik maken van een studietoestel. Zodra je deel 1 hebt afgerond, staat er een studietoestel voor je klaar die jou kan begeleiden in het verdere E- of W-traject. Op vaste spreekuren voorafgaand aan een lesdag is de studietoestel aanwezig om jou te helpen met je huiswerk, om je extra te ondersteunen bij onderdelen waar je moeite mee hebt en om je voor te bereiden op de examens en het post-hbo examen. De studietoestel is een vakinhoudelijk ervaren expert, en ook docent bij TVVL.

PRIJS

Deelname aan de TVVL Talent Academy kost € 6.995 exclusief btw. TVVL bedrijfsleden betalen met 15% ledenkorting € 5.945,75. Leden van UNETO-VNI betalen € 6.095. Dit bedrag is inclusief:

- ▶ Lesmateriaal via de elektronische leeromgeving
- ▶ Benodigde lesboeken
- ▶ Toegang tot de volledige ISSO Kennisbank met het Plus Pakket
- ▶ Contacturen (25 lesdagen, exclusief examens)
- ▶ (Deel)examens (exclusief herkansingen)
- ▶ Koffie/thee/frisdrank
- ▶ Warme maaltijd
- ▶ Studietoestel
- ▶ Diploma en post-hbo registratie
- ▶ TVVL Magazine (gedurende het hele opleidingstraject)
- ▶ Administratiekosten

Je schrijft je in voor het totale opleidingstraject (oftewel deel 1, 2 en 3).

ANDERE VOORDELEN:

- ▶ Ben je onder de 26 jaar? Dan kun je gratis lid worden van TVVL. Kijk op www.tvvl.nl/soorten-lidmaatschap voor de lidmaatschapsvoordelen.
- ▶ Voor deze opleiding komt jouw bedrijf mogelijk in aanmerking voor subsidie via OTIB (OntwikkelingStimuleringsRegeling OSR). Kijk voor meer informatie op www.otib.nl

WAT KAN IK DAARNA?

De TVVL Talent Academy is geen eindstation. Als je verder wilt leren bij TVVL kan dat, maar het hoeft natuurlijk niet. Na dit opleidingstraject kun je jezelf verder specialiseren met onze ontwerpopleidingen, verbreden met integrale opleidingen of werken aan je persoonlijke ontwikkeling met één van onze trainingen.



OVER TVVL CURSUSSEN

TVVL, Platform voor mens en techniek, biedt opleidingen en cursussen om aan jouw vraag te voldoen. In technische beroepen is het belangrijker dan ooit om actuele kennis, inzicht en inspiratie op te doen, om voorop te blijven lopen en je kwaliteit als technisch professional te waarborgen. TVVL helpt je daar graag bij.



Korenmolenlaan 4 | 3447 GG Woerden
T 088 – 4010620 | cursus@tvvl.nl | www.tvvl.nl

