

Traject Technische Oriëntatie (TTO)

Het SPARK recept voor het traject technische oriëntatie

*SPARK gelooft in een inclusieve arbeidsmarkt waar voor ieder talent een plek is.
Met TTO geven we hier invulling aan.*

Datum: 13 maart 2024

Versie: 1.0

Door: Cassandra Vugts

TRAJECT TECHNISCHE ORIENTATIE

Er is een groeiende behoefte aan mensen met de juiste technische en digitale skills. In dit traject maak je kennis met de technische vaardigheden die waardevol zijn voor je toekomstige werkgever.

Wat houdt dit traject in?

Gedurende het traject komt er iedere dag een andere techniek aan bod. De workshops en masterclasses worden gegeven door bedrijven en organisaties uit het netwerk van SPARK Campus. Dit zijn bedrijven die in de ontwerp-, bouw- en technieksector zitten en met digitalisering, slimme technologie en duurzame toepassingen bezig zijn.

Digitaal ontwerpen

Digitaal werken is het uitgangspunt. Denk aan het ontwerpen in 3D tekensoftware, het leren 3D printen met materiaalkennis van het filament of het maken van een VR/AR toepassing. Bedrijven die een workshop komen geven zijn bijvoorbeeld Cadmes, Dassault Systèmes en Zünd Benelux.

Slimme technologie

Verlichting, verwarmen en koelen op een slimme manier. Smart technology wordt ontdekt. Deelnemers krijgen een gastles over mechatronica en leren van Koninklijke Kuijpers hoe een duurzaam lichtplan met led verlichting wordt aangesloten. Ook gaan ze aan de slag met radiatoren onder begeleiding van JAGA Climate Designers.

Duurzame toepassingen

Met duurzame toepassingen wordt op een circulaire manier gekeken naar het (her)gebruik van materialen, zowel vanuit de maakindustrie als vanuit de bouw wordt kennis over biobased materialen gedeeld. Ook komt Building Information Modeling (BIM) aan bod en leer je hoe in de bouw op een duurzame manier wordt gewerkt.

Voor wie is dit traject interessant?

Bedrijven: voor bedrijven in bouw en techniek die willen bijdragen met hun kennis en vaardigheden aan het programma enerzijds en anderzijds in contact willen komen de deelnemers. Diverse bedrijven (waaronder Kuijpers, Van Delft, Cadmes, Fectar, Zünd, Colorfab, Jaga, Blokz) hebben masterclasses verzorgd.

Deelnemers: Eigenlijk voor iedereen die gemotiveerd is en interesse toont in techniek. Leeftijd en achtergrond zijn niet belangrijk, net zomin of een opleiding is afgerond. Er is dus geen startindicatie, voorkennis of opleiding nodig. Wat wel belangrijk is, is dat de persoon gemotiveerd is om te ontdekken waar zijn/haar talenten en mogelijkheden liggen.

Reden voor mensen om hier aan deel te nemen zijn uiteenlopend. Het kan zijn dat een persoon niet meer gelukkig is in zijn/haar huidige werkomgeving. Of iemand heeft voortijdig school verlaten of voelt niet meer de gedrevenheid om de opleiding af te maken. Het kan ook iemand zijn die een stap vooruit wil zetten en zich wil ontwikkelen in duurzame en nieuwe technieken.

Wat levert het op?

Een deelnemer leert in tien dagen, tien technieken, tien bedrijven en de medewerkers van die bedrijven kennen. Een deelnemer gaat zien wat verschillen zijn, maar gaat vooral bij zichzelf ontdekken wat hem/haar aanspreekt. Een techniek, een bedrijf, groot of klein of misschien wel een opleiding. Daarnaast speelt het sociale aspect van een groep ook een rol in de persoonlijke ontwikkeling van deelnemers.

Formule Traject Technische Oriëntatie

De formule van de 10-weekse techniek oriëntatie slaat aan. Bedrijven nemen graag actief deel door een deel van het programma te verzorgen. De deelnemers zijn betrokken en gemotiveerd. De ambitie is om het programma door te zetten en uit te breiden in andere regio's.

Resultaat Traject Technische Oriëntatie

- 15% Start met werken, match deelnemend bedrijf of elders
- 30% Start vervolgstudie (opleidingen, gebruik Spark Lab)
- 15% Uitstroom naar Stichting InnAut (leren en werken)
- 30% Oriëntatie werk (gesprekken, sollicitaties, stage)
- 10% Stopt en gaat niet verder in techniek

SPARK Campus

TRAJECT TECHNISCHE ORIENTATIE

Er is een groeiende behoefte aan mensen met de juiste technische en digitale skills. In dit traject maak je kennis met de technische vaardigheden die waardevol zijn voor je toekomstige werkgever.

10 WEKEN, 10 BEDRIJVEN, 10 DEELNEMERS

TTO is voor iedereen die gedisciplineerd en gemotiveerd is. Je hebt geen startindicatie, voorkennis of opleiding nodig. Iedere week volg je een workshop van een bedrijf uit het SPARK Campus netwerk. Dit zijn bedrijven die in de ontwerp-, bouw- en technieksector zitten.

In 10 weken leer je 10 technieken, 10 bedrijven en 10 medewerkers van die bedrijven kennen. Je gaat zien wat verschillen zijn, maar vooral ga je bij jezelf ontdekken wat jou aanspreekt. Een techniek, een bedrijf, groot of klein of misschien wel een opleiding.

RATING WORKSHOPS

8,7
De workshops worden gemiddeld met een 8,7 beoordeeld door alle deelnemers



NIEUWE VAARDIGHEDEN EN UITDAGINGEN

In hoeverre heb je nieuwe vaardigheden ontwikkeld?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
(Geen) (Veel)

In hoeverre heb persoonlijke uitdagingen overwonnen?

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
(Geen) (Veel)

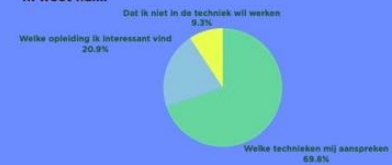


"Ik heb ondervonden dat eigen onzekerheden niet altijd terecht zijn. De TTO heeft me echt geholpen met nieuwe motivatie en energie om nieuwe dingen op te durven pakken!"



RESULTATEN TTO

Ik weet nu....



BEDRIJVEN



REVIEW DEELNEMER


"Inspirerende omgeving met oprecht geïnteresseerde begeleiders en gemotiveerde cursisten. Erg prettige manier om kennis te maken met nieuwe technieken, programma's, machines, bedrijven en mogelijkheden."

Omdat deze aanpak breder gebruikt kan worden in andere regio's is de aanpak overdraagbaar gemaakt in de vorm van dit 'recept'.

Programma-opzet TTO

1. Algemeen

Een traject bestaat in hoofdzaak uit een programma met:

- 10 bedrijven
- 10 technieken
- 10 deelnemers
- 10 dagen

2. Voorbereiding

Een grondige en ruime voorbereiding is van belang om de deelnemers te werven en bedrijven in ons netwerk te benaderen voor het verzorgen van een lesdag. De planning van de lesdagen wordt vervolgens met de deelnemende bedrijven afgestemd. Het werven van de deelnemers gebeurt via verschillende kanalen. Via contacten met werk- en ontwikkelbedrijven, via het netwerk van Spark en social media.

Deelnemers kunnen zich aanmelden via de website en worden vervolgens uitgenodigd voor een intake en kennismaking. De intake heeft als doel om de motivatie te toetsen en in hoeverre deze motivatie matcht met de inhoud van het programma.

De geselecteerde deelnemers ontvangen vervolgens de planning van de lesdagen en informatie over de start van het programma.

Tijdens het programma is er vanuit Spark een begeleider voor de deelnemers. De begeleider helpt de deelnemers met allerlei vragen die ze hebben.

2. Uitvoering

Het traject wordt volgens planning uitgevoerd. De eerste dag is er ruimte voor kennismaking. Vervolgens worden de verschillende lesdagen uitgevoerd. De locatie kan bij Spark zijn, maar ook bij de deelnemende bedrijven zelf.

De planning van de meest recente editie was als volgt opgebouwd

werkles 1	4 oktober 2023	BotBerg	mechatronica
werkles 2	11 oktober 2023	Cadmes	SolidWorks Workshop
werkles 3	25 oktober 2023	Kuijpers	Installatietechniek Energie (led)
werkles 4	1 november 2023	Sparkling Plastic	Mallen en recyclen plastic
werkles 5	8 november 2023	SPARK	3D printen
werkles 6	15 november 2023	Zünd	werken met Zünd G3 L-3200
werkles 7	22 november 2023	Jaga	radiatoren
werkles 8	29 november 2023	Pelser Hartman	3D scanning
werkles 9	6 december 2023	Van Delft	installatietechniek W
werkles 10	13 december 2023	Bloxz	BIM
UITREIKING	13 december 2023		-

Iedere editie wordt afgesloten met een feestelijke certificaatuitreiking.

3. Evaluatie

Na afloop wordt een evaluatie gestuurd aan de deelnemers. Natuurlijk wordt er ook tijdens het traject door de begeleider gevraagd hoe het gaat met deelnemers.

Artikelen

<https://www.sparkcampus.nl/actueel/op-ontdekkingstocht-in-de-wereld-van-duurzame-techniek/>

<https://www.sparkcampus.nl/actueel/speeltuin-voor-techniekbewonderaars/>



Colofon

Deze aanpak is opgesteld in opdracht van:
TKI Bouw & Techniek
In het kader van 'Regionaal Bouwen aan Human Capital'

Deze aanpak is opgesteld door:
Stichting SPARK
Cassandra Vugts

Maart 2024

SPARK Campus is dé cross-over voor technologie en vernieuwing in de gebouwde omgeving

SPARK speelt als regionaal innovatiecluster voor de ontwerp-, bouw- en technieksector een belangrijke rol in de ontwikkeling van de digitale transformatie die nodig is voor een duurzame en toekomstbestendige leefomgeving.

Hierbij richt SPARK zich op de kennis en vaardigheden die nodig zijn om deze transitie mogelijk te maken, waarbij leren, werken en innoveren voortdurend met elkaar in verbinding staan.

Voor meer informatie
www.sparkcampus.nl

