



community of
practice - limburg
innovation labs

Product- en Dienstenportfolio

Chemelot
Innovation and
Learning Labs

VISTA
college

NEW CONNECTIONS - NEW SOLUTIONS

CTO Chemelot Talent Office

Het Chemelot Talent Office is een initiatief van en voor (proces) technische bedrijven dat talent op een duurzame manier wil aantrekken, boeien en binden voor de Limburgse Regio, en specifiek Chemelot. CHILL, als verbinder tussen talent en bedrijfsleven, is verantwoordelijk voor de activiteiten in het CTO.

- Daarbij vervult zij een collectieve HR functie;
- Daarbij richt zij zich op het geheel van de Wereld van Onderzoek & Industrie
- Daarbij leidt VISTA college de MBO trainees op, Zuyd Hogeschool de HBO trainees en Maastricht University de WO trainees.

Elektronische leeromgeving (ELO) voor (proces) operators en maintenance technicians

Als aanvulling op wat in een bedrijfsomgeving aangeleerd kan worden is een ELO ontwikkeld, waarin alle modules flexibel bereikbaar zijn voor zowel de student als de praktijkbegeleider en praktijkopleider. Alle modules zijn digitaal formatief of summatief examineerbaar. Instroom is hiermee flexibel voor de operator C en maintenance.

Ontwikkelen en opleiden

Laboratoriumtechniek: beroepspraktijk en modulaire structuur

De curricula van laboratoriumtechniek zijn in de IBO structuur als projectwijzers met daarbij behorende integrale themaprojecten voor alle leerjaren geïmplementeerd. Samen met het landelijke Consortium is validering in de vorm van een mbo certificaat ontwikkeld en examinering in de beroepspraktijk is ingebed.

Open Leer Centrum (OLC)

Naast de klassikale lessen is er een OLC ingericht op de locatie Arendstraat van VISTA college. Dit biedt flexibiliteit voor versnellers, vertragers of andere maatwerk oplossingen. Dit OLC is fysiek en online benaderbaar.

(Proces)operators en maintenance technicians

Er is een volledig uitgewerkt en goedgekeurd modulair curriculum incl. ELO en certificering voorhanden voor alle opleidingen proces-techniek & maintenance niveau 3 en 4, geborgd in methodiek WLP.

Onboarding Operator C (online/zelfstudie)

Om flexibel te kunnen instromen is er een onboarding lesprogramma ontwikkeld voor de aspirant operator C, die 24/7 bereikbaar is via de ELO WLP Connect.



Bijscholing Mechanisch-naar Proces operator B

In een maatwerktraject van drie maanden tijd de kennis en vaardigheden verwerven van een Procesoperator B, incl. certificaten. Het maatwerkprogramma en de cursus versneld opleiden is opgenomen binnen de ELO WLP Connect en is 24/7 bereikbaar.



Professionalisering voor de bedrijvenpartners

De praktijkbegeleiders van de bedrijven dragen in de vorm van workshops praktische basiskennis over aan studenten. Samen met docenten komen in deze toepassing ook de begeleiding van soft skills aan de orde.



Praktijkopleiderstraining

Een complete 24/7 digitale training voor praktijkopleiders incl. workshops (fysiek), waarin de instructieve- en de begeleidende rol van de praktijkopleider centraal staat. Maatwerk is mogelijk.



Assessorstraining

Een online training die opleidt tot de rol van assessor. Leren in de praktijk vraagt immers ook om valideren in de praktijk.



Specifieke vraagstellingen: De meetkameroperator

De weg naar meetkameroperator is er een van de lange adem. De operator C opleiding is verkort van 4 naar 2.5 jaar en er is landelijk overleg geïnitieerd om een keuzedeel meetkameroperator vorm te geven en op te nemen in het curriculum van de C opleiding. Toch is de weg nog steeds te lang.

Met behulp van een cultuuronderzoek is in Fibrant getracht te achterhalen waar Fibrant en VISTA nog aan zouden kunnen werken om de weg naar meetkameroperator korter te maken zonder aan de benodigde kennis en vaardigheden in te moeten boeten. Daarnaast is een gediplomeerd zij-instroomer ingezet tot versneld opleiden tot meetkameroperator door zowel te starten met de operator-C opleiding als met het aanleren van de HPO-fabriek. Daarna volgt dan de buitenpost. De uitkomsten hebben beide partijen in hun organisatie gebracht en worden gedeeld tijdens Chemelot kennisdelingsdagen. Cultuuronderzoek is elders ook in te zetten.



Cross-overs in aansluiting op de regionale arbeidsmarkt

Op aanvraag van MOSA Maastricht is een combi opleiding Operator B met Service & Onderhoud modules ontwikkeld waarin trainees in een maatwerktraject tegelijkertijd opgeleid worden tot operator met technician skills.



Doorlopende leerlijn naar HBO Associate Degree (AD) Engineering

Er is een doorlopende leerlijn voorhanden van maintenance BBL niveau 3 naar onboarding AD.

Research & Development faciliteit

Als **Research & Development faciliteit** verbindt CHILL en CoP Onderwijs op alle niveaus (mbo- hbo – wo) en bedrijfsleven in Leer- en Ontwikkel Communities.

- Daarbij wordt gebruik gemaakt van de CfD, de CoP en de Challenge Based methodieken;
- Daarbij worden zuilen tussen de huidige onderwijsvormen doorbroken;
- Daarbij wordt gebruik gemaakt van meerdere locaties (voor nu....):
 - Center Court CHILL labs op Brightlands Chemelot Campus;
 - Hal 26, CHILL Circular Space op Brightlands Chemelot Campus;
 - Arendstraat, locatie VISTA college.



Communities for Development

In een Community of Development wordt een Real life onderzoeksopdracht uit de beroepspraktijk, een aantal studenten (mbo, hbo en wo) een begeleider uit de beroepspraktijk en een docent bij elkaar gebracht. In gezamenlijkheid voeren zij de onderzoeksopdracht uit, zoals het bedrijf het zelf ook gedaan zou hebben. De CfD methodiek betreft de organisatie van deze leerervaringen en het inbouwen ervan in de curricula van laboratoriumtechniek. Hiermee richten we leerervaringen in, die op school niet aangeleerd kunnen worden.



Praktijkvleugel-C Arendstraat

Bepaalde praktische vaardigheden kunnen niet in een lopende fabriek uitgevoerd en geleerd worden. Daarom zijn modules meet-en regeltechniek, de Proeffabriek (erkende proces technische installatie voor uitvoering van praktijk binnen onderwijs en bedrijfsleven), de Brouwerij enz. voorhanden op de Arendstraat. Deze modules worden samen met bedrijfsleven ontwikkelt en uitgevoerd.



"Hal 26" CHILL Circular Space

Met Hal 26 wordt de methodiek van de CfD verbreed van laboratoriumtechniek naar ook procestechniek en maintenance en wordt de methodiek CfD uitgebreid met de CoP methodiek. Hiermee richten we een leerwerk omgeving in voor de (proces)operator en de maintenance technician als aanvulling op wat in een plantomgeving of op school niet aangeleerd kan worden.



Grow together

Sharing our passion
for knowledge