

Uitnodiging – uitnodiging – uitnodiging



Beste,

In de Publiek Private Samenwerking CoP, Community of Practice wordt al twee jaar door VISTA college, CHILL, Chemelot Campus, Zuyd Hogeschool, SBB, Provincie Limburg en de Bedrijven Anqore, Arlanxeo, Fibrant, Borealis, OCI Nitrogen, Sabic, Sitech, DSM, Vynova, Goflex en PML, keihard gewerkt aan de vorming van een Ecosysteem van Leren en Werken binnen de wereld van Onderzoek & Industrie.

Verbeteringen, vernieuwingen en innovaties hebben geleid tot curriculumvernieuwing, nieuwe leervormen en methodieken voor regulier onderwijs, trajecten binnen Leven Lang ontwikkelen en nieuwe contextrijke leeromgevingen. Al deze innovaties vormen ingrediënten voor de realisatie van een brede Learning Community: een Ecosysteem. Na twee jaar ervaren we dat **"De kracht die nodig is om het ecosysteem te realiseren ligt in het stimuleren van het delen van nieuwe kennis, niet in het verzamelen van kennis"**.

Om die reden organiseert CoP haar CoPPIGE Dag, een kenniscirculatie event, waarvoor we je bij dezen van harte uitnodigen.

De CoPPIGE Dag op **maandag 10 januari van 8.45 uur tot 12.30 uur** laat je in de vorm van een talkshow en 8 workshops zien en beleven met welke innovaties en vraagstukken CoP momenteel zoal bezig is, welke schakels tussen de nieuwe kennis al bestaan en welke discussies deze nieuwe kennis en schakels oproepen. Vanwege de corona-pandemie is niet gekozen voor een fysieke bijeenkomst, maar voor een livestream, waarbij je interactief vragen kunt stellen, die direct beantwoord zullen worden, en waarbij polls uitgezet worden.



In dit schrijven kun je alvast lezen welke onderwerpen, kennis en ervaring je tijdens de talkshow en workshops kunt verwachten. Laat je inspireren door al deze initiatieven en neem even de tijd om jouw eigen programma voor te bereiden. Wat wil je gaan bekijken, met wie wil je spreken en waarover wil je een spreker horen.

Wil je graag deelnemen, accepteer dan het vergaderverzoek dat we je via outlook hebben laten toekomen. Je ontvangt dan van ons uiterlijk vrijdag 07-01-2022 de link naar de livestream van de CoPPIGE Dag. Het is niet nodig nu al je voorkeuren voor de workshops op te geven. Deze kun je namelijk op de dag zelf bepalen. Misschien heb je al een duidelijke voorkeur, misschien beïnvloeden de gesprekken in de talkshow jouw keuze nog. Alles kan en mag.

Op 10 januari vroeg in de ochtend ontvang je nogmaals de link naar de CoPPIGE Dag met sub links naar de workshops. Het hele event is tevens live bereikbaar via de website van CoP www.communityofpracticelimborg.nl Daarnaast worden daags na de CoPPIGE Dag opnames van de talkshow en van de workshops op de website geplaatst om eventueel later te bekijken.

Het programma ziet er als volgt uit:

Tijd	Programma
08.45 uur – 09.00 uur	Opening hosts Cyriel Mentink en Margot Felix
09.00 uur – 10.00 uur	Talkshow (online)
10.00 uur – 10.10 uur	Pauze
10.10 uur – 11.10 uur	Ronde Workshops 1, keuze uit 4
11.15 uur – 12.15 uur	Ronde Workshops 2, keuze uit 4
12.15 uur – 12.30 uur	Afsluiting hosts Cyriel Mentink en Margot Felix

Mocht je nog vragen hebben, stel die dan gerust via m.felix@vistacollege.nl.

Hopelijk ontmoeten we elkaar dan op de 10^e januari.

Tot dan, namens CoP,
Margot Felix en Cyriel Mentink

- **Dave Beijer, Jos Keulen en Paul Gardeniers inzake pilot meetkamer specialist.**
De weg naar meetkameroperator is er een van de lange adem en dient nodig verkort te worden. In de afgelopen jaren is de operator C opleiding verkort van 4 naar 2.5 jaar. Toch is de weg, gezien de uitstroom van meetkamspecialisten, nog steeds te lang. Afgelopen jaar is daarom binnen CoP onderzoek bij Fibrant gedaan om te achterhalen waar we nog aan zouden kunnen werken om de weg naar meetkameroperator korter te maken zonder aan de benodigde kennis en vaardigheden in te moeten boeten.
- **Gino van Strijdonck, Chris Meertens en Tim den Hartog inzake lectoraat mbo-hbo.**
Met de realisatie van het Lectoraat mbo-hbo Material Sciences, onder leiding van Gino van Strijdonck, trachten we de twee onderwijskolommen te doorbreken. Kenmerk van dit lectoraat is dat naast docenten ook studenten uitdrukkelijk als onderdeel van hun studie deelnemen aan het onderzoek. Zo ontstaat volledige verwevenheid van leren en innoveren/onderzoeken. Dat gebeurt veelal binnen CHILL en in een Community-construct, de Communities for Development en de Communities of Practice (CfD en CoP).

Door met studenten valorisatie-onderzoek uit te voeren in opdracht van bedrijven en/of het lectoraat draagt de mbo-docent bij aan de ontwikkeling van de beroepspraktijk. Tegelijk ligt er een heel belangrijke taak voor de mbo-docent bij de implementatie van nieuwe kennis in de dagdagelijkse routine van de beroepspraktijk. Chris Meertens is de eerste mbo docent, die deelneemt in dit lectoraat.

N.B. het principe van het CfD/CoP en de uitslag van de Poll wordt in workshop 3 verder uitgediept.

- **Kenniscirculatie op de Brightlands Campussen (Margot Felix, Bert Kip, Jol Stoffers).**
De Brightlands Campussen hebben het doel om Zuidoost Nederland om te vormen tot een kenniseconomie van internationale allure door open samenwerkingen tussen bedrijfsleven en kennisinstellingen te realiseren en op deze wijze een bijdrage te leveren aan de groei van de Limburgse economie. Het belang van het delen van kennis vormt daarbij duurzaam voordeel. Het is daarom interessant om patronen en mechanismen te identificeren die onze huidige praktijk van kennisdeling beïnvloeden en waarmee we onszelf dus kunnen verbeteren.

Het lectoraat Employability van Zuyd Hogeschool heeft afgelopen jaar de kennisuitwisselingspraktijken van alle Brightlands Campussen onderzocht en gevat in de publicatie "De invloed van de corona-pandemie op de kenniscirculatie in Limburg". De publicatie geeft een overzicht van de kansen, mogelijkheden en uitdagingen die de Brightlands Campussen zien rondom het thema kenniscirculatie ten tijde van Corona, maar zeker ook structureel kijkend naar de toekomst. Deze publicatie gaat via social media en de website van CoP www.communityofpracticelimborg.nl live op 2 december en zal tevens als attachment aan de bevestiging aanmelding op 7 januari worden toegevoegd).

N.B. de reacties op de Poll stelling wordt in workshop 4 verder uitgediept.

- **Loek Radix en Ferdinand van Kampen inzake regio Limburg: waar staan we over 2 jaar. Wat betekent industrie 4.0 voor Chemelot en voor de regio? Wat is de circulaire hub?**
In een interview met Dieuwertje Ewalts van Deloitte vertelt bestuurder Loek Radix van Chemelot over de ingrijpende CO₂-reductie die nodig is om de klimaatdoelen te halen. Over de kansen, de struikelblokken, de noodzaak om samen te werken... en dat dit jaar al een flink deel gerealiseerd is! Chemelot is een van de grootste industriecomplexen in Europa. In 2030 willen we onze CO₂-uitstoot halveren en in 2050 klimaatneutraal werken. Het is onze ambitie om dan de meest duurzame, veilige en concurrerende site in Europa te zijn. "We zijn bereid én in staat om een substantiële bijdrage te leveren aan de wereldwijde vermindering van uitstoot van broeikasgassen" stelt Loek Radix. "Mogelijk zie je ons als een deel van het probleem maar we zijn zeker ook een belangrijk deel van de oplossing".

N.B. de uitslag van de Poll wordt in workshop 8 verder uitgediept.

Workshops

Ronde 1:

10.10 – 11.10 uur

Workshop 1

Samenwerkend leren in de schoolse leeromgeving

Onder het slogan "Samenwerken in de uitvoering" heeft deze innovatietafel samenwerking gezocht in de curricula van de verschillende teams procestechniek, smart engineering, laboratoriumtechniek en Industrial design development.

Uitgangpunten voor deze samenwerking zijn:

- Overstappen van de ene naar de andere opleiding wordt voor studenten gemakkelijker;
- Gemengde klassen zorgen voor meer kruisbestuiving;
- Docenten kunnen meer op expertise worden ingezet;
- Samenwerken tussen teams zorgt voor meer lastenverlichting.

Dit onderzoek heeft geresulteerd in de ontwikkeling en implementatie van een nieuw gezamenlijk vakgebied, nl. Communicatie. Hier komen Nederlands, Engels en communicatievaardigheden (solliciteren, omgaan met collega's, zakelijke- en beroepsgerichte communicatie) bij elkaar.

In deze workshop nemen de workshopleiders je mee in het proces: van brainstorm tot geëvalueerde pilot. En van een nieuwe examinering tot verdere samenwerkingsinitiatieven in wiskunde en rekenen en de keuzedelen.

Titel	Samenwerkend leren in de schoolse leeromgeving
Soort	Presentatie-discussie
Vorm	Livestream, met chatfunctie
Workshopleiders	Niki L'Herminez, Maaïke Smit, Pia Masius, Niek Kusters

Workshop 2:

Opleiden van nieuwe medewerkers, dat doe je samen.

De grote vraag naar nieuwe procesoperators op Chemelot heeft ertoe geleid dat, VISTA college samen met vertegenwoordigers uit de bedrijven van Chemelot Campus, de structuur en inhoud van de procestechniek BBL opleiding is herzien. Dit heeft geresulteerd in een nieuw curriculum dat geschikt is voor maatwerk, voor zij-instromers en upgraders. Daarnaast is een praktijkopleider training vormgegeven, waarmee de praktijkopleider leert met dit nieuwe curriculum te werken en tevens meer tools in handen krijgt om zijn medewerkers op te leiden.

In deze workshop blikken we, aan de hand van een afgeronde evaluatie, terug op het traject van de 1^e groep zij-instromers. Daarna wordt in een discussievorm gebrainstormd over hoe we deze verworvenheden verder ontwikkelen.

Titel	Opleiden van nieuwe medewerkers, dat doe je samen.
Soort	Presentatie-discussie
Vorm	Livestream, met chatfunctie
Workshopleiders	Linda Roels, Patrick Zaat, Tanja Derix en Eric Henskens

Workshop 3:

Grenzeloos blijven leren binnen het MBO en HBO

Lang hebben mbo en hbo apart van elkaar nieuwe medewerkers voor het bedrijfsleven opgeleid. Om beter te kunnen aansluiten op de ontwikkeling van de beroepspraktijk zullen, na de hbo studenten, nu ook mbo-studenten en bedrijfs(bege/op)leiders via een CfD of CoP gaan leren en innoveren/onderzoeken. Dit zal de motivatie van studenten vergroten doordat ze werken aan een real life opdracht. Bovendien wordt de doorstroom van/naar mbo van/naar hbo vergemakkelijkt omdat mbo en hbo-studenten samen met elkaar en met hun docenten werken aan een gemeenschappelijk doel nl. het realiseren van de onderzoeksopdracht.

In deze workshop leggen laboratoriumtechniekontwikkelaars van het mbo uit hoe ze de methodiek CfD hebben doorontwikkeld voor mbo, welke consequenties dit heeft voor het interne curriculum en hoe ze de CfD pilot, die zal starten per januari 2022 hebben vormgegeven.

Titel	Grenzeloos blijven leren binnen het MBO en HBO
Soort	Presentatie-discussie
Vorm	Livestream, met chatfunctie
Workshopleiders	Chris Meertens, Davy van Toor, Sebastiaan Korbmacher, Tim den Hartog

Workshop 4: **De invloed van de corona-pandemie op de kenniscirculatie in Limburg**

Ben je zelf actief of geïnteresseerd in kenniscirculatie op de Brightlands Campussen?

De publicatie "De invloed van de corona-pandemie op de kenniscirculatie in Limburg" (zie bijlage) nodigt uit tot verder denken over de mogelijkheden en uitdagingen die de Brightlands Campussen zien rondom het thema kenniscirculatie. Om handen en voeten te geven aan die verdergaande discussie is het belangrijk de aanknopingspunten uit de conclusies en aanbevelingen van de publicatie met elkaar vast te pakken.

Deze publicatie gaat via social media en de website van CoP www.communityofpracticelimborg.nl live op 2 december en zal tevens als attachment aan de bevestiging aanmelding op 7 januari worden toegevoegd).

In deze workshop lopen de auteurs door de belangrijkste bevindingen van het onderzoek heen en gaan aan de hand van een aantal stellingen samen met u in discussie om die mogelijkheden en uitdagingen te inventariseren en zo een bruggetje te slaan naar een toekomst van optimale kenniscirculatie.

Titel	De invloed van de corona-pandemie op de kenniscirculatie in Limburg
Soort	Brede-discussie
Vorm	Livestream, met chatfunctie en Mentimeter
Workshopleiders	Ilse Schrijver, Rik Loffeld, Jol Stoffers, Margot Felix

Workshops Ronde 2: 11.15- 12.15 uur

Workshop 5: **De CHILL Circular Space**

Geïnteresseerd in de toekomst van chemie en chemische techniek?

Chemelot behoort tot de grootste industriecomplexen van Europa. In 2030 wil Chemelot haar CO₂ uitstoot halveren en in 2050 klimaatneutraal werken. In het talkshow deel van de CoPPIGE Dag vertelt Loek Radix, Bestuur Chemelot, over hoe Chemelot een substantiële bijdrage gaat leveren aan de wereldwijde vermindering van uitstoot van broeikasgassen door circulariteit.

In deze workshop nemen we je mee in hoe een van de eerste stappen gezet wordt op de weg naar 2050. Binnen de CHILL Circular Space wordt op dit moment een innovatieve leer- werkomgeving ingericht voor het mechanische recyclen van kunststoffen. Deze omgeving wordt ingericht als een onderzoeks- en productiebedrijf voor, door en met studenten. Zo wordt Chemelot niet alleen een deel van het klimaatprobleem, maar zeker ook een belangrijk deel van de oplossing. Graag nemen we je mee in de technische inrichting, het onderzoek en de productie die hier gaat plaatsvinden

Titel	De CHILL Circular Space
Soort	Presentatie-discussie
Vorm	Livestream, met chatfunctie
Workshopleiders	Ron Lambi

Workshop 6: **De impact van "Early Adopters" op de toekomst van de industrie**

Is jouw bedrijf al helemaal thuis in de nieuwe digitale wereld?

Er zijn veel digitale hulpmiddelen beschikbaar om de operator en de maintenance technician te ondersteunen in hun werkzaamheden in de fabriek. Toch zijn fabrieken terughoudend om deze tools te implementeren.

Midden jaren 80 speelde ditzelfde fenomeen bij de introductie van de PC in het bedrijfsleven. Door op school al de studenten op te leiden met de destijds gloednieuwe software en hardware werd het mogelijk om een generatie nieuwe werknemers binnen in het bedrijfsleven te halen, die als "Early Adopter" een boost gaven aan het werken met Pc's.

Nu zijn we in een nieuw tijdperk beland en worden we geprikkeld door de mogelijkheden van Virtual Reality, Augmented Reality, Google glass, Apps, tablets, Simulatie, 5G, internet of things, digitalisering, robotisering, big data enz. Veel van de huidige VISTA studenten maken al gebruik van deze technieken in hun vrije tijd. Hoe kunnen we er samen voor zorgen dat zij als "Early Adopters" ons meenemen in deze nieuwe technieken? Onderwijs en bedrijfsleven zoeken in deze workshop samen naar mogelijk antwoorden.

Titel	De impact van "Early Adopters" op de toekomst van de industrie?
Soort	Brede-discussie
Vorm	Livestream, met chatfunctie
Workshopleiders	Marc Konings, Eric Henskens and Joell Stassen

Workshop 7: **Studenten en bedrijven werken samen aan innovatie**

Het MKB in regio Limburg is een van de motoren van haar economie en staat voor de grote uitdaging om te innoveren ten einde deze economie te behouden en te verduurzamen. CHILL ziet het als haar missie om deze bedrijven te helpen met innovatievraagstukken en tegelijkertijd studenten in en met de praktijk op te leiden. Binnen een Community of Development werken studenten, docenten en bedrijven samen aan deze vraagstukken. Graag nemen wij je mee in een aantal voorbeelden die deze werkwijze duidelijk laten zien evenals de innovaties die hieruit voortgekomen zijn.

Titel	Studenten en bedrijven werken samen aan innovatie
Soort	Presentatie-discussie
Vorm	Livestream, met chatfunctie
Workshopleiders	Joop Lemmens, ENKB (Eerste Nederlandse Kunststof Bestrating) + Watercompany (nog te bevestigen)

Workshop 8:

Om aan de regio ambities te kunnen voldoen is het ontwikkelen van het aanwezige Talent in Limburg van essentieel belang. Talentontwikkeling gaat over hoe de regio omgaat met het aanwezige talent en de mogelijkheid geeft om talent te ontwikkelen. Iedereen is een talent, want iedereen heeft een talent. Talentontwikkeling is niet alleen weggelegd voor een selecte groep 'high potentials'. Het gaat erover hoe je het aanwezige talent verder kan ontwikkelen. Aan ons allemaal de taak om omstandigheden te creëren waarin het talent van iedere medewerker kan worden ontdekt en verder kan worden ontwikkeld. Het is de kunst om een omgeving te creëren waarbinnen de talenten van iedere medewerker optimaal benut kunnen worden.

In deze workshop vertellen de sprekers over hun ervaring met Talentontwikkeling in de regio en gaan we vervolgens in een paneldiscussie dieper in op de toekomst van de Talentontwikkeling in Limburg. We verwachten dat uit deze ingrediënten een boeiende discussie zal voortkomen, die niet na de workshop zal eindigen.

Titel	Talentontwikkeling in de regio Limburg, nu en in de toekomst
Soort	Brede-panel-discussie
Vorm	Livestream, met chatfunctie en Mentimeter
Workshopleiders	Trudy Schils, Andrea Klaijzen, Linda Hendriks o.l.v. Cyriel Mentink, Margot Felix

Namen en functies gasten / workshophouders

	Opening		
		Cyriel Mentink	Directeur onderwijszaken CHILL
		Margot Felix	Projectmanager CoP
	Talkshow		
1	Interview	Pilot Meetkameroperator	
		Dave Beijer	HR Manager Fibrant, lid STAK
		Jos Keulen	Manager Learning Academy Fibrant
		Paul Gardeniers	Docent VISTA college/praktijkopleider Arlanxeo
2	Interview	Lectoraat mbo-hbo	
		Gino van Strijdonck	Lector mbo-hbo Material Sciences
		Chris Meertens	Docent Laboratoriumtechniek, lid lectoraat mbo-hbo
		Tim den Hartog	Docent/onderzoeker Applied Sciences Zuyd HS, Lectoraat mbo-hbo
3	Interview	Kenniscirculatie op de Brightlands Campussen	
		Margot Felix	1 ^e Auteur, Projectmanager Employability Zuyd HS, - CoP
		Bert Kip	CEO Chemelot Campus, CHILL
		Jol Stoffers	Lector en hoogleraar Employability Zuyd en Open Universiteit
4	Interview	Wat betekent industrie 4.0 voor Chemelot en voor de regio	
		Loek Radix	Bestuur Brightlands Chemelot Campus
		Ferdinand van Kampen	Stafhoofd Business Development VISTA college
	Workshops		
1	Samenwerkend leren in de schoolse leeromgeving		
		Niki L'Herminez	Onderwijskundig leider procestechniek & smart maintenance
		Maaïke Smit	Docent Communicatie Laboratoriumtechniek
		Pia Masius	Docent Communicatie laboratoriumtechniek
		Niek Kusters	Docent Procestechniek & Smart Maintenance; Examinering
2	Opleiden van nieuwe medewerkers, dat doe je samen		
		Linda Roels	Docent Zij-instroom
		Tanja Derix	Accountmanager
		Patrick Zaat	Docent-coördinator Zij-instroom
		Eric Henskens	Teamleider Training & Educatie OCI Nitrogen
3	Grenzeloos blijven leren binnen het mbo en hbo		
		Chris Meertens	Docent Laboratoriumtechniek, lid lectoraat mbo-hbo
		Davy van Toor	Docent Laboratoriumtechniek CfD
		Sebastiaan Korbmacher	Docent Laboratoriumtechniek CfD, junior onderzoeker
		Tim den Hartog	Docent/onderzoeker Applied Sciences Zuyd HS
4	De invloed van de corona-pandemie op de kenniscirculatie in Limburg		
		Margot Felix	1 ^e Auteur, Projectmanager Employability Zuyd HS, - CoP
		Ilse Schrijver	2 ^e Auteur, Projectmanager Employability Zuyd HS
		Rik Loffeld	3 ^e Auteur, Projectmanager Employability Zuyd HS
		Jol Stoffers	Lector en hoogleraar Employability Zuyd en Open Universiteit
5	De CHILL Circular Space		
		Ron Lambi	Manager Business Development CHILL
6	De impact van Early Adopters op de toekomst van de industrie		
		Marc Konings	Opleidingsmanager procestechniek & smart maintenance
		Eric Henskens	Teamleider Training & Educatie OCI Nitrogen
		Joell Stassen	Maintenance manager Sitech Services
7	Studenten en bedrijven werken samen aan innovatie		
		Joop Lemmens	Initiator ENKB (Eerste Nederlandse Kunststof Bestrating)
			Watercompany
8	Talentontwikkeling in de regio Limburg, nu en in de toekomst		
		Trudy Schils	Hoogleraar onderwijseconomie Maastricht University
		Andrea Klaijnsen	Practor Gepersonaliseerd leren VISTA college
		Linda Hendriks	Directeur Zuyd Professional