

TECHNIEK

VISTA
college



**KEEP CALM
AND KEEP
ON STUDYING**

VOOR ELKE ONDERWIJSGROEP EEN EIGEN PASSEND STUDIEPROGRAMMA

Het coronavirus COVID -19 heeft ook de honderden studenten van het VDL Nedcar manufacturing college in haar greep. Er worden sinds 23 maart, in elk geval voor de periode tot 17 april, geen MINI's en BMW's geproduceerd bij VDL Nedcar in Born. Het productiepersoneel, van wie meer dan 200 ook een deeltijdopleiding volgt, zit noodgedwongen thuis.

Door deze social distancing, ook wel sociale onthouding genoemd, te hanteren, is er minder contact met anderen, waardoor de kans kleiner is dat we elkaar besmetten. Tja...wat kunnen we meer dan rustig blijven, afstand houden en binnen blijven?

Gelukkig heeft het VISTA-docententeam, dat bij VDL Nedcar op locatie het onderwijs verzorgt, tijdig voor deze impasse een passend onderwijsaanbod samengesteld. Onderwijs dat de VDL Nedcar medewerkers nu van thuis uit volgen.

Medio maart zijn er door het onderwijsteam voor elke groep eigen studieprogramma's samengesteld. Programma's met een verantwoorde invulling voor de komende weken. Zoals de inschatting nu is, zal er vermoedelijk voor een langere periode "online studiemateriaal" nodig zijn.

Docenten en praktijkopleiders ontwikkelen momenteel aangepaste opdrachten zodat ook de meer praktisch georiënteerde beroepsopdrachten uitgevoerd kunnen worden.

VDL Nedcar heeft in de afgelopen twee jaar zeven fulltime praktijkopleiders onderwijskundig en pedagogisch geschoold. Ook deze praktijkmensen staan de thuis studerende VDL Nedcar medewerkers met raad en daad bij.

Communicatie gebeurt op diverse manieren. Via de teamsomgeving van Windows, via videoverbindingen zoals ZOOM, via email en via de mobiele telefoon.

WAT IS ZOOM?

Zoom is een Clouddienst waarmee je een virtuele bijeenkomst kunt houden. Alsof je met elkaar aan een grote tafel zit, maar dan via het internet. Je moet wel minstens een microfoon en luidspreker hebben aangesloten op je pc en eventueel voor video een webcam. Bij een laptop is dit doorgaans al het geval, net als op je mobiele telefoon. Voor meer info zie bijvoorbeeld: www.onenessnederland.nl/oo-academy/handleiding-zoom/

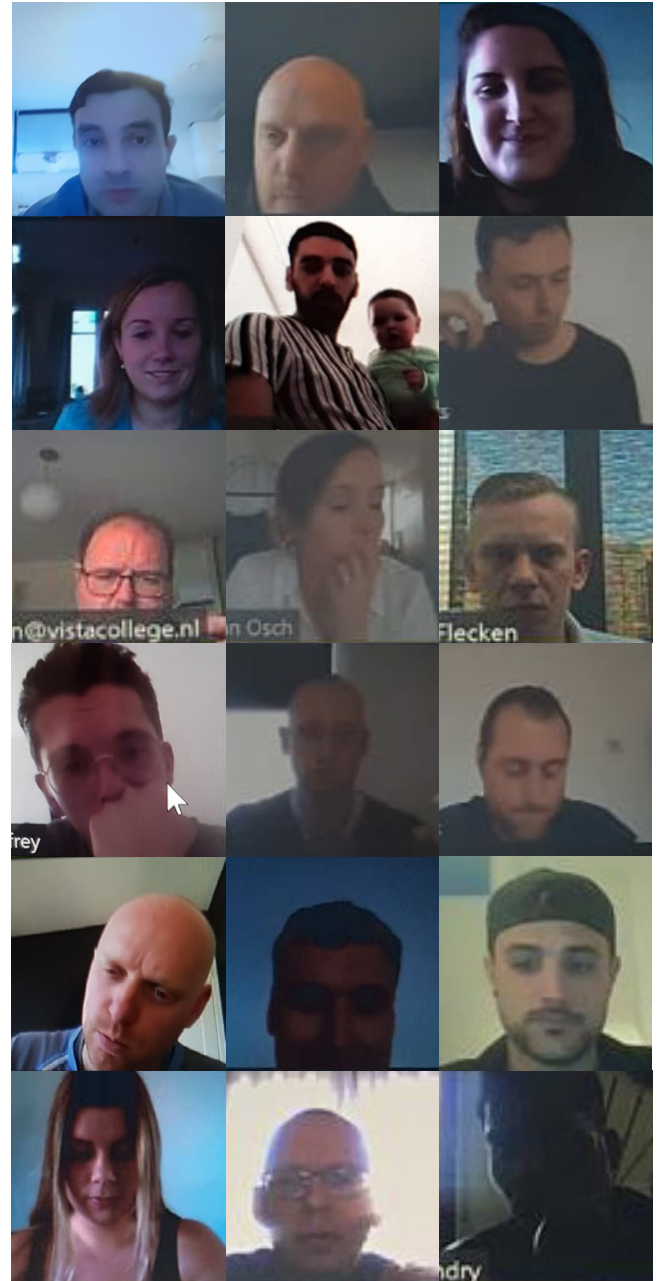
21 EEUWSE VAARDIGHEDEN KOMEN NU GOED VAN PAS

Het onderwijs dat VISTA college bij het manufacturingcollege van VDL Nedcar verzorgt, is in de afgelopen twee jaar totaal geïnnoveerd. Het is niet alleen meer toegespitst op de werksituatie, maar ruim voorzien van 21e-eeuwse vaardigheden.

De vele nieuwe integrale beroepsopdrachten (IBO's is de naam voor deze modulaire onderdelen) spelen nadrukkelijk in op de tegenwoordig zo belangrijke digitale skills van de medewerkers. Die skills komen in deze crisis nu goed van pas.

Zowel de docenten als de studenten zijn al een tijdje gewend aan een grotendeels digitale benadering van hun studieprogramma's. Via Windows teams en zoom kunnen ze daarom ook nu, vanuit de thuissituatie, onderdelen van hun opleiding blijven volgen.

Twee keer per week zitten de studenten online in een groepsbijeenkomst en krijgen ze "klassikale"/groepsinstructie van hun docenten. Docenten die net als de deelnemers ook noodgedwongen thuis zitten. Een blik in de vele huiskamers leert dat iedereen super gemotiveerd is om er het beste van te maken. Deze situatie is tijdelijk toereikend, maar kent ook beperkingen en dan bedoelen we niet een af en toe om aandacht vragend kind dat door het beeld loopt of de bij vlagen haperende internetverbinding. Een BBL-opleiding vraagt namelijk ook om praktische opdrachten die in de reële beroepscontext uitgevoerd worden.



Het VISTA-team denkt momenteel samen met de VDL Nedcar praktijkopleiders na over hoe die praktijkcontext in de huiskamer gebracht kan worden. Studenten die voor de afronding van hun opleiding staan, moeten immers "praktisch getraind kunnen worden." Het lijkt erop dat ook voor deze uitdagingen passende antwoorden gevonden worden.

SERIOUS GAMING ALS ANTWOORD VOOR DE EXAMENTRAINING

Het VISTA-team heeft samen met Goal 043 een serious game ontwikkeld waarbij alle technische aspecten van een productieproces en productielijn getraind kunnen worden. Door dit spel te spelen, leer je spelenderwijs. Deze in de afgelopen periode ontwikkelde leervorm komt nu goed van pas en wordt als pilot ingezet op de praktijktraining zo goed als het kan te vervangen.

SERIOUS GAMES

*Winston Churchill said,
"Personally I'm always ready to learn,
although I do not always like being
taught".*

*Creating a meaningful learning experience cannot
be taken lightly. Throughout the years many theories
have been developed that deepen the connections
between real life experiences, learning and the world
of gaming.*

*The newest techniques of ICT (AR/VR/Mixed reality)
and the latest theories on learning and human
behaviour find their way in our games. Goal043 uses
the concept of dr. Casper Harteveld's triadic game
design for bringing challenges from our customers to
a prototype game.*

*We use Virtual Reality to immerse people in a
real-life setting. This enables them to safely train in
lifelike environments which bring a total new level of
learning experiences. We use Augmented Reality to
give people usage of (meta) data on real-life objects.
Virtual Assistants on the job are created this way and
bring a totally new experience of learning by doing.*

MONITOREN VAN HOE ER THUIS GESTUDEERD WORDT BLIJFT EEN UITDAGING

De docenten en praktijkopleiders vinden het net als de deelnemers best wel spannend. Hoe lang gaat dit duren? Werkt alles en zijn de deelnemers voldoende in staat om zelfstandig hun studie te volbrengen?

Voor het monitoren heeft het team een aantal dingen bedacht. Zo is de leerstof in nog kleinere stukjes gehakt en voorzien van diverse opdrachten die wekelijks gemaakt moeten worden. Twee keer per week zijn er online groepsbijeenkomsten waarbij hopelijk iedereen letterlijk en figuurlijk in beeld komt. Deelnemers die te weinig inleveren of online niet "aanwezig" zijn, worden door de begeleiders gebeld, waarbij voortdurend de centrale vraag is: wat heb jij van ons nodig om zelfstandig je studie te kunnen voortzetten?

Meteen in de eerste week was al 60% van alle deelnemers online. Metingen van de tweede lesweek laten zien dat dit percentage inmiddels al ruim boven de 70% ligt. We zijn goed op weg en een compliment voor alle betrokkenen is zeker op zijn plaats. Samen kunnen we deze uitdaging aan.

**JUIST OMDAT JOUW
GEZONDHEID ZO
BELANGRIJK IS, BLIJFT
ONS ONDERWIJS NU
OP AFSTAND.**