



Masterclasses

1. In gesprek met het Ministerie van OCW

Auditorium 13.00 u

Bonobo 14.15 u

Het Ministerie van OCW onderzoekt welke richting het beroepsgerichte onderwijs in de toekomst op zou moeten gaan. Dat onderzoek voeren we op verschillende manieren uit, bijvoorbeeld door verschillende experimenten.

In deze workshop, opgebouwd uit twee blokken van ongeveer 25 minuten, lichten we eerst toe waar het ministerie momenteel aan werkt. Daarna is er volop ruimte om met ons mee te denken en te reageren. We horen daarbij graag jullie ervaringen, zorgen en ideeën.

Gerhard Koning, Ministerie van OCW

2. Toekomstgericht BWInet en praktijkopdrachten

Auditorium 11.15 u

In deze workshop bespreken we de wijzigingen in de leermiddelen naar

aanleiding van de vernieuwde syllabus 2027 en de vernieuwde examenprogramma's van de keuzevakken. Daarnaast nemen we jullie mee met de (aankomende) wijzigingen in BWInet, waaronder een betere navigatie, zoeken en eigen lesmateriaal toevoegen.

Henk van Ginkel, Platform vmbo BWI en Peter Esser, Procademy

3. Doorontwikkeling toekomstbestendige CSPE's

Gorilla 14.15 u

Tijdens deze workshop nemen we je mee in de nieuwste ontwikkelingen rond

modularisering en flexibilisering. En of digitalisering kan bijdragen aan het verlichten van de organisatorische lasten rondom het CSPE. Het CvTE (College voor Toetsen en Examen) deelt hun inzichten en gaan graag met jullie in gesprek. Jullie feedback en ervaringen zijn belangrijk om samen te werken aan een toekomstbestendig CSPE.

Elsa Postma, CvTE

4. Bouwkeramiek: steengoed en duurzaam

Orang-oetan 14.15 u

De productie van bouwkeramiek is een energie-intensief proces. En toch zijn het zeer

duurzame materialen, met een lange levensduur. Maar wist u dat bouwkeramiek ook biodiversiteit kan opleveren? En dat sommige keramische materialen 90% circulair zijn? Tijdens deze interactieve sessie gaan we in op alle relevante duurzaamheidsaspecten van bouwkeramiek en maakt u kennis met verschillende innovatieve materialen.

Roel Drost en Raimond Nuvelstijn, KNB

5. Primeurs in lasersnijland!

Orang-oetan 11.15 u

Ontdek de nieuwste ontwikkelingen tijdens deze masterclass lasersnijden, interessant

voor zowel beginners als ervaren gebruikers. We presenteren als primeur voor Nederland de BRM-tafellaser en demonstreren de nieuwste LightBurn-updates. Daarmee kun je vrijer ontwerpen, maar ook efficiënter omgaan met je materiaal (dankzij AI-gestuurde nesting). We sluiten af met inspirerende voorbeelden die je direct in de les kunt toepassen.

Mark van der Neut, 3D Gilde



6. AI & SketchUp: een kijkje in de nabije toekomst

Bonobo

13.00 u

Een 3D-model maken zonder een lijn te tekenen, slapend rijk worden, nooit meer huiswerk! Dat misschien niet, maar wel een primeur van nieuwe tools die binnenkort uitkomen. In 45 minuten laten we zien hoe AI straks jouw werk kan verlichten: van fotorealistische renders, 3D-modellen van foto's maken tot modelleren door simpelweg het object te omschrijven. Deze opties zijn nog in bèta, maar je krijgt alvast een voorproefje van wat binnenkort mogelijk is. Kom kijken en ervaar waar de leerling enthousiast van wordt.

Matthijs Kraan, 3D Gilde

7. Kansen in meubel en interieur: een vak vol vernieuwing

Gorilla

13.00 u

De meubel- en interieurbouw is volop in beweging en zit boordevol kansen. Innovaties zoals robotisering, automatisering en AI maken het vak moderner en veelzijdiger dan ooit. Tegelijk groeit de vraag naar duurzame, goed ontworpen meubels en interieurs. In deze sessie zie je hoe creativiteit, technologie en maken samenkomen bij meubel en interieur.

Sanne de Jong, ECM

8. CSPE's: afnames 2026 en vernieuwingen voor de examens 2027

Gorilla

11.15 u

We willen met jullie stilstaan bij de examenafnames van 2026. Hoe zijn ze verlopen en wat zijn aandachtspunten? Daarna kijken we vooruit naar de examens van 2027: wat zijn de veranderingen die je kunt verwachten?

Rienke Voorburg en Maaïke Foppen, Cito

9. Breng je 3D-model tot leven

Bonobo

11.15 u

Ringstaart-maki

14.15 u

Hoe gaaf is het als je leerlingen het 3D-model in het klaslokaal kunnen projecteren en er met een tablet of mobiele telefoon doorheen kunnen lopen? Ervaar hoe Trimble Connect en Trimble SiteVision het ruimtelijk inzicht vergroten en aansluiten bij actuele vmbo-thema's zoals digitalisering en innovatie. Samen met Construsoft ontdek je hoe je – kosteloos – BIM eenvoudig en praktisch inzet in het vmbo BWI-onderwijs.

Amber Simon en Rachel Valkx, Construsoft

10. Houtbouw: sneller bouwen, slimmer wonen

Orang-oetan

13.00 u

Bouwen met hout gaat in de toekomst een groter deel van ons bouwvolume op zich nemen. Hout is hernieuwbaar, leent zich uitstekend voor industrieel bouwen - schoon, droog, hoge kwaliteit – en heeft minder CO₂-uitstoot. Maar ondanks fabrieksmatig bouwen toch veel keuze in plattegrond, kapvorm en afwerking. Ook kent houtbouw snellere bouw tijden: een casco staat in één dag en de totale bouw tijd kan tot 50% korter. Bovendien waarderen veel mensen de esthetiek, akoestiek en het binnenklimaat. In deze workshop gaan we in op de voordelen, uitdagingen en kansen van bouwen met hout.

BAM in samenwerking met Bouwend Nederland



11. Ervaar Infra voorlichting

**Infra Bindt op de
bedrijvenmarkt** 11.15 u
13.00 u
14.15 u

Infra Bindt presenteert de Infrakaravaan: een mobiele beleving die de infra-sector tot leven brengt in de klas. Met leskisten vol materialen voor interactieve gastlessen ontdekken

leerlingen hoe veelzijdig infra is. Je kunt de Infrakaravaan voor je school aanvragen. In deze workshop ervaar je zelf hoe het is om leerlingen écht infra te laten beleven en maak je kennis met de leskisten. Ook hoor je welke Infra voorlichtings-materialen er nog meer te bestellen zijn.

Rob Stender, Dura Vermeer en Monara van de Laar, JIJ in de Bouw & Infra

Workshops

i Let op! - Kambizuri workshops

Neem je deel aan een workshop in de Kambizuri Lodges? Zorg dan dat je 10 minuten vóór aanvang aanwezig bent in de hal van De St@art. Je wordt vanaf daar door de organisatie begeleid naar de workshoplocatie.

12. Apetrots op je werkstuk

Gibbon 11.15 u
13.00 u
14.15 u

Tijdens deze workshop maak je met Festool gereedschap en de Shaper een solo-tafeltennisbat. Om het compleet te maken besticker je deze met een bedrukte folie.

Daarna kun je je behendigheid testen. Een praktische workshop voor 3 x 25 personen aangeboden door Festool.

Albert Rook en Koen Rook, Festool

13. Montage raambelettering voor Signmakers

i **Kambizuri Lodge 2** 13.00 u
14.15 u

Monteer contour gesneden raamfolie en belettering onder begeleiding van een ervaren signmaker.

Maurice van Doorn, Centipede Reclame Producties

14. Glanspleisteren

Paviljoen 11.15 u
13.00 u
14.15 u

Het stukadoorsvak is een prachtig ambacht waarin techniek, creativiteit en precisie samenkomen. Leerlingen maken kennis met materialen zoals gips en mortel, en leren hoe

ze muren en plafonds strak en duurzaam kunnen afwerken. Het mooie is: het lijkt misschien complex, maar de basis is verrassend toegankelijk om te organiseren in een les of workshop.

Sander Noordzij en Gijs Huisinga, Afbouwprofs

15. Houtrotreparatie. Geef hout een tweede leven!

i **Kambizuri Lodge 1** 11.15 u
13.00 u
14.15 u

In deze praktische workshop ga je onder leiding van Repair Care zelf aan de slag met houtrotreparatie. Of je nu al bekend bent met herstellen van houtrot of juist nieuwsgierig



naar deze vaardigheid, deze workshop laat zien hoe je met de juiste technieken en materialen duurzaam kunt repareren in plaats van vervangen. Geen theorie, maar doen: ontdekken, ervaren en direct toepassen. Laat je inspireren, werk met je handen en neem nieuwe kennis mee die je morgen al kunt inzetten in je lessen!

Jan Hendriks, Repair Care

16. Digitaal meten en uitzetten

Kambizuri Lodge 3 11.15 u
13.00 u

Maak kennis met digitaal meten op de bouw! In deze praktische workshop ontdek je hoe een total station werkt en hoe

landmeetkundigen dagelijks maatvoering uitvoeren. Na een korte uitleg ga je zelf aan de slag in kleine groepen. Ervaar het proces van inmeten tot uitzetten en krijg direct toepasbare inzichten voor je lessen.

Rein Brandsma, Brandsma Digitaal Meten (BDM)

17. CNC Hout frezen

Ringstaart-maki 11.15 u
13.00 u

Van plan om iets met CNC frezen te gaan doen? Kom naar deze workshop en wij leggen je de basisbeginselen uit. Er staat een SCM

CNC frees type Startech CN K klaar. We vertellen kort iets over de machine en hoe we van een tekening tot een CNC-bewerkt product komen. Daarna gaan we samen iets tekenen en frezen. Stel al je vragen over CNC frezen en neem na afloop een CNC gefreesd gadget mee.

Dimitri Hagen, Gerretsen Wijhe

18. Meten is Weten. De Wereld van de Landmeter bij het Kadaster

Kambizuri Lodge 2 11.15 u

Ontdek wat landmeters van het Kadaster doen en waarom hun werk onmisbaar is voor Nederland. In deze workshop krijgen je een kijkje achter de schermen: van moderne

Kambizuri Lodge 3 14.15 u

meetapparatuur tot verrassende praktijkvoorbeelden. Je krijgt een helder beeld van het vak én inspiratie om landmeetkunde op een aansprekende manier in je lessen te verwerken.

Sandra Moll en Leyla Serinci, Kadaster

19. Rondleiding

Platformstand 11.15 u
12.45 u

Dat Apenheul uniek is in de wereld, weten de Apenheul gidsen als geen ander. Tijdens de rondleiding door Apenheul vertellen ze vol

passie over de ontstaansgeschiedenis, de apen in het park en hun soortgenoten in het wild. De gidsen zijn door het team Kennis & Onderzoek opgeleid tot gespecialiseerde gids. Naast alle feiten en fabels uit Apenheul zijn ze op de hoogte van de meest actuele gebeurtenissen, zoals geboortes, en kunnen zij de leukste anekdotes over de apen vertellen.

Deze rondleiding wordt in groepen van 15 personen gegeven en duurt 75 tot 90 minuten. Daardoor wijkt het qua tijden wat af van de workshoptijden. Je hoeft geen andere ronde te missen, maar hou wel de aanvangstijd in de gaten. Start bij de Platformstand.

Verzamelen: we vragen je om 5 minuten vóór aanvang aanwezig te zijn bij de platformstand.

Platform vmbo BWI feat. Apenheul