



WORKSHOPS LANDELIJKE STUDIEDAG BWI 1 juni 2022

Dat wilt u niet missen!

Workshops 1 t/m 11 zijn op basis van vrije inloop. U kunt hieraan zonder toegangsticket deelnemen.

1 Meer leerlingen in BWI door framing en beeldvorming

In de beeldvorming van techniek spelen veel onbewuste verhalen en beelden. Door de juiste frames en beelden te gebruiken kunnen leerlingen een toekomst in techniek makkelijker op zichzelf betrekken. Hierdoor wordt uw communicatie aantrekkelijker, duidelijker en effectiever. Tijdens deze workshop wordt u uitgelegd wat frames zijn, welke beelden werken en hoe u dit kunt inzetten voor uw school en klassen. Het uiteindelijke doel? Meer leerlingen in BWI natuurlijk!

Rolf Schreuder van Jet-Net & TechNet

2 Zo verandert circulair en duurzaam bouwen de bouwwereld!

De ingezette trend van circulair en duurzaam bouwen mag u zeker niet missen. In deze workshop laat ik zien welke invloed circulariteit en duurzaamheid heeft op het bouwen van de toekomst en welke ontwikkelingen er zijn op het gebied van isoleren. Daarnaast maakt u kennis met de inhoud van dit kersverse nieuwe keuzevak.

Henk van Ginkel van het Platform vmbo BWI

3 De kiosk gaat live!

Na jaren van doorontwikkelen heeft het Platform vmbo BWI 'de kiosk' digitaal in 3D voor elk device. In deze workshop laten we u de kiosk zien voor gebruik op een 'plat' scherm (smartboard, beamer, laptop, tablet, . . .). U kunt doorsneden en details laten zien, het object van alle kanten bekijken, een spouwmuur ontleden, etc. We richten ons vooral op hoe eenvoudig een docent (ook zonder SketchUp kennis) de 3D tekening kan gebruiken richting de leerling. De kennis is ook bruikbaar voor alle andere 3D tekeningen van het Platform vmbo BWI.

Arco Verhaar van Powered by Arco

4 BWI in de nieuwe leerweg

De gemengde leerweg en de theoretische leerweg binnen het vmbo worden samengevoegd tot één nieuwe leerweg. Alle leerlingen in deze nieuwe leerweg volgen dan, naast avo-vakken, een praktijkgericht programma. Aan de hand van het concept examenprogramma bespreken we wat dit betekent voor het programma BWI in de Nieuwe Leerweg.

Jan ten Napel van SLO

5 Actuele ontwikkelingen in het vmbo

Het vmbo blijft in beweging, of het nu gaat om de nieuwe leerweg, de toekomst van de beroepsgerichte programma's, het leren van basisvaardigheden of de samenwerking tussen vmbo en mbo. Tijdens de workshop wordt u geïnformeerd over de laatste ontwikkelingen in het vmbo en is er ruimte voor het stellen van vragen.

Jacqueline Kerkhoffs van Stichting Platforms VMBO



6 Denk mee over de beoordelingsformulieren van praktijkopdrachten

Hoe bepaalt u welk cijfer een leerling krijgt voor een praktijkopdracht? Op basis van zijn werkhouding? Het proces? Of het eindproduct? Lastig he! Een specifiek, duidelijk en snel in te vullen beoordelingsmodel helpt u met een valide en betrouwbare beoordeling. We horen graag van u hoe dat eruit moet zien. Denk met ons mee om tot nóg betere beoordelingsmodellen te komen!

Milou Antheunisse van het Platform vmbo BWI

7 Echte helpende handen voor verantwoord toezicht

Ooit goed bedoelde hulp toegewezen gekregen om te ondersteunen als u bijvoorbeeld met een paar leerlingen in de machinale bent? Dit terwijl u vindt dat die goed bedoelde hulp niet geschikt is om te ondersteunen. Wat als u alleen geholpen bent met een goede instructeur? En, wat vindt u dat een goede instructeur moet kennen en kunnen? Waarover gaat u met de schoolleiding in gesprek als het gaat om verantwoord toezicht en hoe pakt u dit aan? We hebben voorwerk gedaan dat we graag met u bespreken.

Rick van Workum van Voion

8 SketchUp Pubquiz

Dit jaar is de SketchUp workshop omgedoopt tot een feestelijke pubquiz. Drie kwartier vermaak omlijst door muziek en video maken dit de absolute afsluitende workshop van de dag. Tussen neus en lippen door passeren de belangrijkste SketchUp thema's de revue en testen wij uw algemene kennis (SketchUp kennis is geen vereiste). Als beloning voor deze noeste arbeid zijn er mooie prijzen te verdienen! Wat dacht u bijvoorbeeld van een cursus SketchUp naar keuze en een Oculus Quest VR Bril!

Matthijs Kraan en Mark van der Neut van SketchUp Studio

9 CSPE BWI 2023: een update & tips om leerlingen voor te bereiden

De afgelopen jaren zijn er enkele veranderingen geweest in de cspe's. Tijdens deze workshop gaan we in op twee van deze veranderingen: opdrachten in Facet en ontwerp opdrachten.

We bespreken enkele voorbeelden uit de examens 2022 en laten zien wat u in 2023 kunt verwachten. Ook geven we tips om uw leerlingen voor te bereiden.

Rienke Voorburg, Maaïke Foppen en Gerard Hardeman van Cito

10 Veilig horen: hoe kiest u de juiste gehoorbescherming?

Hoe heeft u gehoorbescherming gekozen? Diegene die best past bij uw persoonlijke voorkeur, die past bij uw oren, die past bij het lawaai? Gehoorbescherming gaat niet over het beschermen van oren, maar over veilig horen. Er bestaat ook niet zoiets als een 'beste' gehoorbescherming. Elk type heeft andere eigenschappen, de ene past beter bij de ene situatie en de ander bij de andere. Maar hoe weet u dan welke u moet kiezen? In deze workshop kijken we samen naar de verschillende types gehoorbescherming, wanneer u deze gebruikt en wanneer niet, maar ook hoe deze moeten worden gebruikt en hoe u ervoor zorgt dat ze worden gebruikt. Uiteraard mag u zelf meedoen, meedenken, uitproberen en werken we samen enkele voorbeelden uit. Een eenmalige unieke kans.

Peter Boem van 3M



WORKSHOPS LANDELIJKE STUDIEDAG BWI 1 juni 2022

Dat wilt u niet missen!

11 Mijn gevoel is... ons BWI onderwijs moet gewoon anders!

Meer werkplezier voor de docent, minder administratieve rompslomp, hogere kwaliteit en een verbeterde verbinding tussen docent en leerling. Uitdagend voor de leerling op eigen niveau en minder cijferdruk. Meer inzicht in het proces en af van de productcultuur. In deze workshop neem ik u mee in de ontwikkeling die onze afdeling heeft doorgemaakt en daag ik u uit om een verandering in uw onderwijs door te voeren. Ik geef daarbij handvatten om dit vorm te geven en wil vanuit een open houding vragen beantwoorden om samen het beroepsonderwijs te verbeteren.

Krijn Cornelisse van VMBO De Meerwaarde

Voor workshops 12 t/m 16 (de zogenaamde praktische workshops) kunt u aan het begin van de dag een toegangsticket ophalen bij de Platformstand. In verband met beschikbare werkplekken hebben deze een gelimiteerd aantal deelnemers. Workshop 15 (Festool) heeft in de derde ronde vrije inloop.

12 XR in de les, hoe doet u dat nou?

In de bouw worden 3D modellen steeds meer gebruikt in alle fases van het bouwproces. Ook binnen ons profiel BWI zijn we bezig leerlingen kennis te laten maken met deze ontwikkelingen. Zo zijn voor vmbo BWI scholen 3D modellen gratis te downloaden voor gebruik op smartboard, tablet, AR en VR. Complexe werkstukken worden daarmee begrijpelijker voor de leerling. Maar hoe zet u deze technologie in tijdens de lessen BWI? In deze praktische workshop gaan onze collega's van "Het Hooghuis" uit Oss laten zien hoe ze deze technologie inzetten tijdens de lessen BWI, neemt Ewout Warringa u graag verder mee in de BIM download omgeving van het Platform en is er ruimte om zelf de technologie te ervaren.

Ewout Warringa van XR Learning en Jeffrey van Bergen en lex van der Burgt van Het Hooghuis

Voor deze workshop kunt u aan het begin van de dag bij de stand van het Platform een toegangskaartje halen. Het aantal plekken is beperkt.

13 Praktijkworkshop afwerken van hout met olie-lak

Soms staat u voor de keuze: afwerken met olie of lak? Maar er is nog een andere mogelijkheid: een olie-lak systeem zonder tussen-droogtijd. Han Dorenbosch (technisch adviseur) vertelt u er graag meer over en laat het u ook zelf ervaren. Ook reikt Han u handvaten voor een praktijkles over een olie-lak systeem aan. Daarbij staan de leerlingen onder meer stil bij de nut en noodzaak van afwerken, ervaren wat een afwerksysteem is, staan stil bij brandgevaar van olie, leren werken met 2K producten en werken met olie en lak.

Han Dorenbosch van Rigo Verffabriek

Voor deze workshop kunt u aan het begin van de dag bij de stand van het Platform een toegangskaartje halen. Het aantal plekken is beperkt.

Lees verder op de achterzijde



WORKSHOPS LANDELIJKE STUDIEDAG BWI 1 juni 2022

Dat wilt u niet missen!

14 Praktijkworkshop leemstuc

Maak nu kennis met leemstuc! Een 100% natuurproduct dat al eeuwenlang gebruikt wordt om wanden af te werken. Gemaakt van de basisbestanddelen leem, zand en water is het een authentieke, gifvrije manier om wanden te stucen. Deze praktische workshop sluit perfect aan op het nieuwe keuzevak Circulair en Duurzaam bouwen.

Olivier Capiou van NOA opleidingsbedrijf Afbouw

Voor deze workshop kunt u aan het begin van de dag bij de stand van het Platform een toegangskaartje halen. Het aantal plekken is beperkt.

15 Praktijkworkshop Festool Shaper CNC frees met het werkstation

Tijdens de vorige Landelijke Dag in het Spoorwegmuseum heeft u in een workshop kennis kunnen maken met de CNC gestuurde bovenfrees van Shaper. Inmiddels staat er lesstof in de lesmethode. Vandaag gaan we met het werkstation bij de Shaper aan de slag. Aan de hand van een praktisch werkstuk ervaren we de mogelijkheden van het werkstation. Op school is het werkstation o.a. geschikt voor het maken van de tandverbinding van het fietskratje. Er is plaats voor 2 x 14 personen, MAAR . . . de derde workshopronde is vrije inloop. De workshop is te volgen door iedereen.

Albert Rook en Koen Rook van Festool Nederland

Voor deze workshop kunt u aan het begin van de dag bij de stand van het Platform een toegangskaartje halen. Het aantal plekken is beperkt. **Ronde 3 is vrije inloop.**

16 Rondleiding Avifauna

Vanwege de unieke locatie konden wij deze kans niet aan ons voorbij laten gaan. In Avifauna krijgt u een educatieve rondleiding. U leert over het gedrag van de dieren, hun paringsrituelen en hun geheime leven. De rondleiders vertellen u alles wat u wilt leren en geven zelfs een kijkje achter de schermen.

Avifauna

Voor deze workshop kunt u aan het begin van de dag bij de stand van het Platform een toegangskaartje halen. Het aantal plekken is beperkt (3 rondes à 60 personen).