



MASTERCLASSES & WORKSHOPS LANDELIJKE STUDIEDAG BWI 7 juni 2023

Masterclasses

Aanmelden voor onderstaande Masterclasses is niet nodig. Loop gerust binnen!

1. Schoolexamenweek. Wat kan het jou opleveren?

Voor de examinering en afsluiting van een module/ keuzevak is vmbo Het Perron overgestapt van een lopend gemiddelde, waarin alle praktijkwerkstukken meetelden, naar een schoolexamenweek. We oefenen zes weken en de zevende week is de schoolexamenweek. In deze workshop nemen we je mee in de stappen die wij hiervoor hebben gezet, wat deze ons hebben opgeleverd en wat ze jou kunnen opleveren.

Het Perron, Arjen van Garderen

2. Arbo tijdens stage

Arbo tijdens beroepsstages voor leerlingen onder de 18 jaar. Wat zijn de regels en waar loop je tegen aan? Welke werkzaamheden mogen de leerlingen wel en niet doen? Hoe zit dat met veiligheid in het stagebedrijf? Wat is de verantwoordelijkheid van het stagebedrijf, de school en de docent hierin?

Curtzen Consultancy, Raymond Crutzen

3. Leermiddelen platform BWI

Je krijgt een toelichting op de nieuwe ontwikkelingen in het lesmateriaal van het platform BWI. Aan de orde komen onder andere: een nieuw keuzevak *K10 Bijzonder metselwerk*, nieuwe praktijkopdrachten bij K16 en de nieuwe beoordelingsformulieren (Rubrics) voor de profielmodules.

Platform vmbo BWI in samenwerking met Savantis, Bianca Melkert

4. BWI-examens: hoe komen ze tot stand, evaluatie en blik op de toekomst

In deze workshop legt het College van Toetsing en Examens (CvTE) uit hoe een examen tot stand komt, van idee tot bij de docent in de klas. Wie werken daaraan mee, wie controleert en waar komen de vragen en opdrachten vandaan? Daarna bespreekt Cito met u het CSPE 2023. We nodigen je uit om je ervaringen te delen om te zien wat er goed is gegaan en wat we kunnen verbeteren. Ook kijken we vooruit. Wat zijn de veranderingen voor 2024 en wat zijn jouw ideeën hierover?

CvTE, Marcel Claessens en Cito, Rienke Voorburg

5. Modernisering syllabus BWI. Denk jij met ons mee?

Binnen het profiel BWI hebben we te maken met nieuwe ontwikkelingen met bijhorende kennis en vaardigheden. Welke hiervan mogen niet ontbreken in de syllabus? Omdat de syllabus vol zit, geldt: wanneer iets wordt toegevoegd, moet er wat anders uit. Welke kennis en



MASTERCLASSES & WORKSHOPS LANDELIJKE STUDIEDAG BWI 7 juni 2023

vaardigheden zouden dan wat jou betreft eruit kunnen als er wat toegevoegd wordt?

Platform vmbo BWI, Freek Oort en Henk van Ginkel

6. 3D-modellen als hulpmiddel in je les

Extended Reality speelt de laatste jaren een steeds grotere rol op veel techniekscholen. Maar we zien ook dat het een uitdaging is om deze technologie te blijven inzetten, zodat deze echt meerwaarde biedt voor het leren. In deze Masterclass ervaar je zelf hoe deze technologie werkt. Log met ons in op Trimble Connect, scan de nieuwe QR-code op de werktekeningen en ervaar 3D op een iPad, smartphone en Microsoft HoloLens.

XR Learning, Ewout Warringa en Powered by Arco, Arco Verhaar

7. Gebruik van 3D-modellen in Trimble Connect

De 3D SketchUp modellen van de werktekeningen van het Platform zijn opgeslagen in Trimble. In deze Masterclass zie je hoe deze 3D-tekeningen gebruikt kunnen worden in Trimble Connect en Trimble Connect Augmented Reality. Denk hierbij aan het gebruiken van de diverse mogelijkheden in Trimble Connect, zoals doorsneden maken en maten meten. Het is zowel door docent als leerlingen zonder inlog te gebruiken en is een perfecte aanvulling op de 2D-werktekeningen.

Construsoft, Christophe Schunck en Frans van Bekkum

8. Actuele ontwikkelingen in het vmbo

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

Stichting Platforms vmbo, Jacqueline Kerkhoffs

9. SketchUp Studio Pubquiz 0%

Na het eclatante succes van vorig jaar is er ook dit jaar weer de SketchUp Studio Pubquiz! Met 0% alcohol en 0% vereiste kennis van SketchUp maak je bij ons kans op prachtige prijzen. Wat dacht je van een cursus SketchUp naar keuze, prachtige sokken of de hoofdprijs: een 3D-printer van Prusa! Drie kwartier vermaak, omlijst door muziek en video, maken dit het hoogtepunt van de dag. Heb je nog nooit met SketchUp gewerkt of ben je een ervaren gebruiker? Bij onze quiz maakt iedereen evenveel kans!

SketchUp Studio, Matthijs Kraan en Mark van der Neut



MASTERCLASSES & WORKSHOPS LANDELIJKE STUDIEDAG BWI 7 juni 2023

10. Van tekening (in SketchUp) naar uitvoering (met Shaper)

Hoe zet je een tekening om van SketchUp naar de Shaper? Matthijs Kraan en Albert Rook geven een leerzame presentatie waarbij de focus ligt op de overgang van tekenprogramma naar frees. Aan de hand van een 3D-broodplank met inleg worden basisfuncties uit SketchUp, exporteren en het importeren in de Shaper behandeld. Bij deze laatste stap ontdek je ook de voordelen van de tekentool Studio die de Shaper nog toegankelijker maakt. Of je nu een absolute beginner bent of al ervaring hebt met de Shaper Origin: deze workshop is geschikt voor iedereen die een SketchUp tekening wil gaan frezen met de Shaper.

Deze Masterclass vindt plaats in ronde 1 en 2. Ronde 3 heeft een vrije inloop om al uw vragen over de Shaper te stellen of om die even uit te proberen.

Festool, Albert Rook en SketchUp Studio, Matthijs Kraan

Workshops

Voor onderstaande workshops is een toegangskaart nodig. Deze zijn verkrijgbaar in de Platform stand in de ontvangthal.

11. Vakwerk met elastische vloeren

Met elastische vloeren is veel mogelijk. Door middel van een praktische opdracht laten we zien hoe leerlingen in een les hiermee kunnen oefenen en hoe zij zelf een werkstuk kunnen maken. Een mooie introductie van het vak vloerenleggen/interieurvakman.

Inretail, Theo van Elk

12. Veilig werken met een rolsteiger

Wat zijn de do's en don'ts bij het veilig werken met een rolsteiger? Wanneer gebruik je een rolsteiger, hoe bouw je deze veilig op? Feiten, nieuwe regelgeving en praktische oefening.

ReVaBo Oosterbeek, Freddie van de Krol

13. Verwijderbare tegellijm

Een hele mooie duurzame oplossing voor het aanbrengen en weer verwijderen van tegels: Coba werkt met een lijm, waarmee je tegels in hun geheel verwijdt en kunt hergebruiken. Niet met hakken, breken en weggooien: gewoon de tegel opplakken en na verloop van tijd weer verwijderen. In deze workshop ervaar je hoe gemakkelijk dit werkt.

Coba Afbouwproducten, Hemke Megens en Marcel Crook

Vervolg op achterzijde



MASTERCLASSES & WORKSHOPS LANDELIJKE STUDIEDAG BWI 7 juni 2023

14. Werken met verlichting in de interieurbouw

Verlichting in meubels is bijna niet meer weg te denken. Heb je wel genoeg Lux? Wat is je Kelvinwaarde? Leuk hoor lumen, maar wat zegt dit nou? Wil jij alles weten over lichtopbrengst, lichtkleur en toepassing van licht in meubels? Kom dan naar deze workshop. We leren je hier niet alleen waarop je moet letten, maar ook hoe je het toepast in de praktijk.

Expertisecentrum meubelindustrie & interieurbouw, Gaby Ockeloen en Michel Mulder

15. Leerlingen enthousiasmeren door te decoreren. Zo doe je dat!

Leerlingen zijn vaak heel creatief. Soms hebben ze alleen een duwtje in de goede richting nodig om deze creativiteit eruit te halen. In deze workshop laten we zien wat leerlingen gemaakt hebben, door het toepassen van decoratieve technieken op een plaatje hout. Daarna ga je hiermee zelf aan de slag en maak je een demomodel, dat je kunt gebruiken in je lessen.

Spaarne College, René Boelhouwer en Guido Lobel

16. Binnengevelisolatie

Hoe kan ik mijn huis verduurzamen? Deze vraag houdt veel mensen bezig. Een mogelijkheid hiervoor is binnengevelisolatie. Dit is een alternatief of een uitbreiding voor een buitenisolatie of kernisolatie achteraf. Tijdens deze praktische workshop maak je kennis met alle ins en outs over dit duurzame onderwerp.

Remmers B.V., René van Olphen

17. Rondleiding Omnisport

Tijdens deze rondleiding leer je alles over de bouwkundige aspecten en architectuur van het bijzondere gebouw van Omnisport. Daarnaast hoor je welke WK's en EK's er plaatsvinden op deze locatie. We bezoeken de wielervedstrijden, de atletiekvloer en de topsporthal waar volleybalwedstrijden plaatsvinden. Natuurlijk is er ook alle ruimte voor vragen.

Omnisport, Erica den Hertog en Heidi Smale