

Van: Jan Jongeneelen <jan@new-age-learning.nl>
Verzonden: donderdag 7 november 2024 15:47
Onderwerp: Hoger begrip van basiscomponenten met EloTrain

[Bekijk deze e-mail in je browser](#)



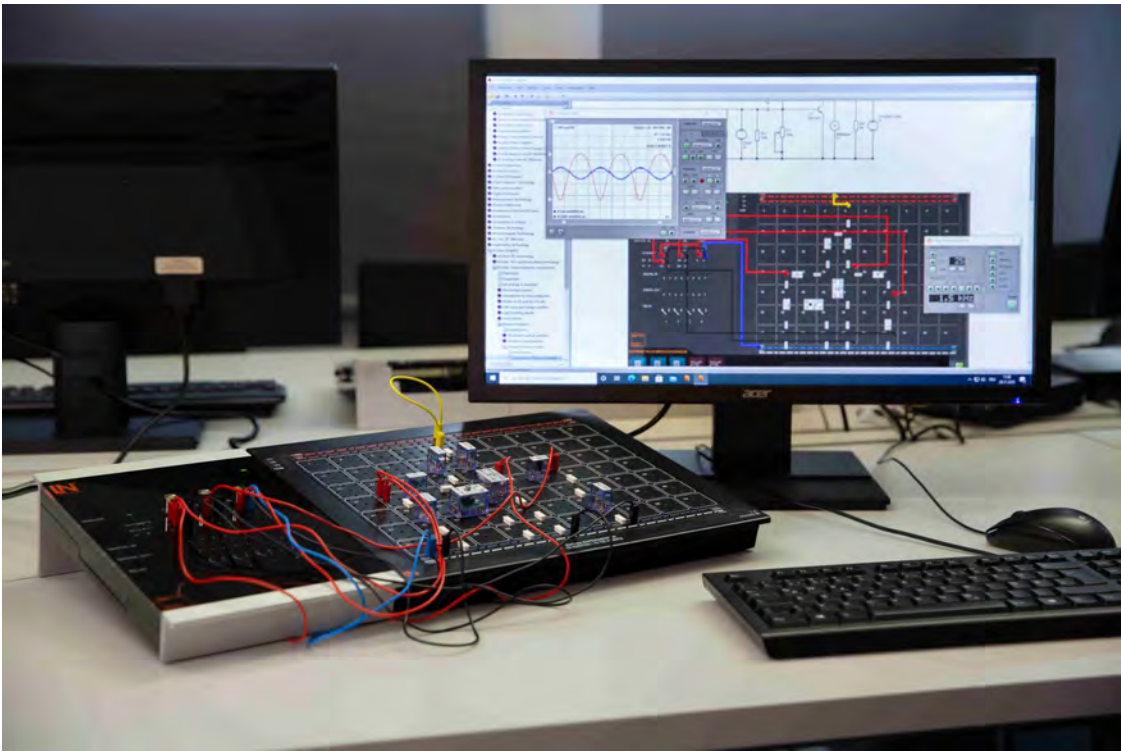
Newsbrief

Hoger begrip van basiscomponenten met EloTrain

Wat zijn de verschillen tussen gelijkstroom en wisselstroom? Wat zijn halfgeleiders, diodes of transistors? Welke basiscircuits zijn er en hoe werken die? Dit zijn vragen die aan het begin van elke les in elektrotechniek worden gesteld.

De eerste stap is om de elektronische componenten te herkennen en de functie in de schakeling te begrijpen. Daarvoor is het EloTrain plug-in systeem in het leven geroepen. Met de plug-in componenten leert de student namelijk zelf schakelingen samenstellen. De plug-ins bevatten zowel passieve als actieve elektronische componenten die eenvoudig in het bord kunnen worden geplaatst. Met behulp van kabels kunnen verbindingen worden gemaakt met andere knooppunten, componenten of meetinstrumenten. De transparante behuizingen van de plug-ins zorgen ervoor dat de onderdelen duidelijk zichtbaar zijn. Dit helpt leerlingen een beter begrip te krijgen van echte componenten.

Klik op de afbeelding voor een korte demonstratie van het systeem 



[YOUTUBE VIDEO](#)

Het systeem werkt samen met een e-learning cursus, bestaande uit theorie, animaties, grafieken, en toetsen die de studenten begeleidt in de reis naar een gedegen kennis over een bepaald onderwerp. De extra lage veiligheidsspanning van het systeem maakt het ideaal voor gebruik in lessen. Alle benodigheden zoals meetapparatuur en voedingen zijn geïntegreerd in het Interface bord dat ook gebruikt wordt in het UniTrain systeem. Hierdoor kan je later eenvoudig een verdiepingsslag maken naar de 130 UniTrain cursussen.

Docentendemo Smart Building

Afgelopen maand hebben wij weer tal van docenten geïnformeerd over de mogelijkheden tot opleiden van de installatiemonteur van de toekomst. Deze monteur van de toekomst moet het samenspel van gebouwgebonden installaties van A tot Z begrijpen en programmeren. Hoe verhouden zonnepanelen, batterij, laadpaal en andere huishoudelijke apparaten met elkaar? Hoe programmeer je deze apparaten op een slimme wijze? Hoe combineer je meerdere merken en protocollen? En hoe zet je vervolgens een energiedashboard op voor de klant? Dit zijn allemaal vragen die worden beantwoord met het Smart Building systeem. Op een praktische wijze hebben docenten en studenten kennis gemaakt in een compacte en realistische representatie van een energie neutrale woning.



Het omturnen van onze bus naar een “snoepwinkel” voor elektrotechnici zorgt gelukkig altijd weer

voor open monden van docenten. We krijgen ontzettend veel energie van de enthousiaste reacties als we laten zien wat er mogelijk is in het praktijkonderwijs. Helaas is het deze keer door de vele aanmeldingen of ongelukkige planning niet gelukt om alle scholen die interesse hebben getoond te bezoeken. Om die reden herhalen we deze tour in 2025. Vul onderstaand formulier in, zodat we rekening kunnen houden met de beschikbare data van jouw school.

[AANMELDFORMULIER](#)

Klant in de spotlight

Praktijkruimte voor aandrijftechniek van vakopleiding Klagenfurt (MBO)

Lucas-Nülle heeft het practicum aandrijftechniek van vakopleiding Klagenfurt vorm mogen geven met de modernste onderwerpen en state-of-the-art trainingsmethoden. De studenten geven aan meer tijd over te houden voor hun projecten omdat het op- en afbouwen gemakkelijk en snel gaat. “Wanneer alles op het einde werkt, geeft je dat een bepaalde mate van geluksgevoel”, aldus een student. Ook de docenten ervaren een hogere leeropbrengst doordat de systemen gestructureerd en intuïtief werken.

Zie onderstaande video voor het gehele succesverhaal [👉](#)



Benieuwd hoe jouw praktijkruimte voor aandrijftechniek eruit kan zien?
We denken graag me jou mee.

AGENDA

Training “Didactiek in de elektrotechniek” (Nog enkele plaatsen over)

Op dinsdag 26 november stelt Dordrecht Academy in de Duurzaamheidsfabriek zijn practicum elektrotechniek beschikbaar voor docenten om kennis te maken met een andere didactische manier van lesgeven. In deze training leer je hoe MBO Da Vinci College en HBO Hogeschool Rotterdam gezamenlijk het practicum inzetten, waardoor ze een vloeiende, doorlopende leerlijn kunnen creëren.

Ervaar zelf de ontwikkelingen in blended learning aan de hand van het practicum vermogenselektronica en aandrijftechniek.

UniTrain: DC-techniek, AC- techniek, driefasen-techniek, halfgeleiderapparaten (thyristor, triac, IGBT, MOSFET), DC- motoren, AC- motoren, BLDC- motoren, Synchrone/sleeping motoren

300 W testbank: DC motoren, synchrone motoren, frequentieregelaar

- Wanneer: 26 november 2024
- Kosten: € 450,00 incl. lunch (excl. BTW)
- Plaats: Duurzaamheidsfabriek in Dordrecht
- Tijd: 9:30 - 16:00

AANMELDFORMULIER UNITRAIN

Training Smart Grid in de energietransitie

Wil je kennis maken met de toekomstige infrastructuur van ons elektriciteitsnet? En wil je leren hoe je jouw eigen studenten hierop kunt voorbereiden?

Volg dan een Labtraining in het SeND lab (Smart Energy and Delivery lab) van het lectoraat Smart Energy aan de Avans Hogeschool in Breda. ⚡

- Wanneer: 22 mei 2025
- Kosten: € 600,00 incl. lunch (excl. BTW)
- Plaats: Avans Hogeschool in Breda
- Tijd: 9:30 - 16:00

AANMELDFORMULIER SMART GRID

Op maat gemaakte trainingssystemen

Naast de verschillende energie modules biedt New Age Learning je tal van andere op maat gemaakte trainingssystemen van Lucas-Nülle binnen de volgende gebieden:



DE MISSIE VAN NEW AGE LEARNING

Het technisch onderwijs in Nederland ondersteunen bij het op een eigentijdse manier vormgeven van haar onderwijs, waarbij opleidingen kunnen blijven aansluiten op actuele technologische ontwikkelingen, passend bij de nieuwe generaties scholieren en studenten (doelgroep) en de vraag vanuit het bedrijfsleven.

Wij denken graag met je mee in een passende oplossing voor jouw onderwijs.

Voor meer informatie neem je contact op met:



Vertegenwoordiger Nederland

New Age Learning
Ir. Jan Jongeneelen

M +31 (0)6 - 51 52 84 67
E jan@new-age-learning.nl



Vertegenwoordiger Nederland

New Age Learning
Ir. Corinne Jongeneelen MBA

M +31 (0)6 - 53 91 29 74
E corinne@new-age-learning.nl



Sales Manager

New Age Learning
Ir. Stijn Poels

M +31 (0)6 27 06 47 19
E stijn@new-age-learning.nl

VIRTUELE 360-TOUR DOOR DE LUCAS-NÜLLE SHOWROOM

 [VOLG ONS OOK VIA LINKEDIN](#)

Copyright © 2022 | New Age Learning | Alle rechten gereserveerd

Ons e-mailadres is:
info@new-age-learning.nl

New Age Learning · Smaragddijk 83 · Roosendaal, Nederland 4706 MC · Netherlands

