

NIEUWE CYBERSECURITY OPLEIDING VOOR MBO'ERS



Bedrijven en instellingen zitten te springen om vakmensen die hackers buiten de deur weten te houden. MBO College Hilversum zet daarom, in nauwe samenwerking met het bedrijfsleven, de opleiding Cybersecurity Specialist op.

Cybersecurity is een hot topic. Je hoeft de kranten maar open te slaan en je leest over hackers die bedrijven platleggen of chanteren met het wissen van harde schijven. Zelfs buitenlandse geheime diensten proberen bedrijven en instellingen in Nederland binnen te dringen.

“De vraag vanuit de maatschappij naar informatiebeveiligers is heel groot”, zegt Jan Dolphijn, docent Cybersecurity aan het MBO College Hilversum. “Tegelijkertijd is er een groot tekort aan goede vakmensen die organisaties helpen hun ICT-beveiliging op orde te krijgen.

Daarom zijn wij gestart met een opleiding voor informatiebeveiligers.” Hiermee loopt MBO College Hilversum voorop.

“Tot nu toe was cybersecurity vooral het domein van hbo's en universiteiten. Maar de tools waar informatiebeveiligers mee werken, zijn nu ook toegankelijk voor studenten op mbo-niveau. Wij zijn heel trots dat wij deze opleiding kunnen aanbieden.”

NAUWE SAMENWERKING

De opleiding Cybersecurity Specialist past bij het streven van MBO College Hilversum om het onderwijs optimaal te laten aansluiten bij de actuele vraag op



Informatiebeveiliging Michael Tong Sang weet als oud-leerling wat de studenten aanspreekt

‘Wij zijn heel trots dat wij deze opleiding kunnen aanbieden.’

de arbeidsmarkt. Jan Dolphijn: “Wij willen vakmensen leveren waar bedrijven grote behoefte aan hebben en er is ook erg veel enthousiasme onder onze studenten. De klassen zitten helemaal vol.”

Ook bijzonder is dat het MBO College Hilversum nauw samenwerkt met het bedrijfsleven. Michael Tong Sang, informatiebeveiliging van beroep én oud-

student van de onderwijsinstelling, verzorgt een groot deel van de lessen. Jan Dolphijn: “Dat werkt perfect. Ten eerste sluit de opleiding zo optimaal aan bij de dagelijkse praktijk van bedrijven. Niemand weet beter wat informatiebeveiligers moeten kunnen, dan werkgevers als Michael Tong Sang. Daarnaast heeft hij specialistische en up to date-kennis die wij als docent niet altijd in huis hebben. Tot slot vinden studenten het cool en interessant om les te krijgen van een echte ondernemer die de praktijk door en door kent. Zo pikken ze de lesstof nog beter op.”

DOCENT UIT HET WERKVELD

Ook Michael Tong Sang is enthousiast: “Kennisdelen hoort echt bij mijn bedrijf. We zien het als investeren in de toekomst, in het personeel dat wij straks nodig hebben. Sinds kort ben ik daarom zelf weer in de leslokalen van het MBO College Hilversum te vinden. Alleen nu als docent! Dat is hartstikke leuk. De studenten vinden het een machtig interessant onderwerp. Als je ze moet uitleggen hoe je een document schrijft beginnen ze te gapen, maar bij de lessen over cybersecurity zitten ze op het puntje van hun stoel.” •

MBO COLLEGE HILVERSUM BRENGT ‘LEVENSECHT LEREN’ IN DE PRAKTIJK

Grenzen verleggen in Boedapest

MBO College Hilversum heeft ‘levensecht leren’ hoog in het vaandel. Naast nauwe samenwerking met het bedrijfsleven, staat ook het ontwikkelen van persoonlijke skills centraal. Deelname aan EuroSkills 2018, het Europees kampioenschap voor mbo-talenten, is daar een goed voorbeeld van.

“Wij geloven dat onderwijs ‘levensecht’ moet zijn en zo dicht mogelijk bij de praktijk moet staan”, zegt Anke de Vor, docent Mode aan MBO College Hilversum. “Dit betekent bijvoorbeeld dat we nauw samenwerken met bedrijven, zodat studenten een goed beeld krijgen van hun beroep in de praktijk.” Praktijkgericht onderwijs richt zich natuurlijk op vakinhoudelijke vaardigheden, maar ook op ‘skills’, zoals het ontwikkelen van karakter, een positieve houding en persoonlijke zingeving (‘wat wil ik, wat kan ik en wat is mijn plek in de wereld?’).

EXCELLEREN IN HUN VAK

EuroSkills 2018, het Europees Kampioenschap voor mbo-talenten, sluit goed aan bij deze visie. Na voorronden in Nederland worden studenten afgevaardigd naar de Europese finales, dit jaar in Boedapest. Anke de Vor:



Tessa Schönbage (MBO College Zuid) en studenten Ivana Thies (MBO College Hilversum)

“Door de praktijkgerichte opdrachten van EuroSkills krijgen de deelnemers een goed beeld van hun beroep in de praktijk. Zo komt de gehele cyclus van het ontwerpen voor een commercieel

kledingbedrijf aan bod: het doen van doelgroep- en trendonderzoek, conceptvorming en het kiezen van een thema dat ten grondslag ligt aan de ontwerpen, het maken van moodboards, stofkeuze en het ontwerpen op de computer. Al deze aspecten worden nagebootst tijdens EuroSkills 2018.”

komt goed aan bod. Ze worden uitgedaagd, moeten tegenslagen overwinnen en leren samenwerken met anderen.”

Ivana Thies (19) van MBO College Hilversum won de voorrondes in de categorie Mode en mocht met Team NL naar Boedapest. “Het was spannend, maar ook superleuk!” zegt Ivana. “We moesten een jas ontwerpen en naaien. Ik heb een slimme regenjas bedacht met mouwen die je los kunt knopen en een

‘Dit is mijn vakgebied, angsten aan de kant en gaan!’

voering die je ook kunt dragen als bodywarmer.”

Het mooiste van EuroSkills is dat je er zo veel van leert, zegt Ivana. “Van het werken onder druk, maar ook doordat je zoveel over jezelf ontdekt. We kregen veel trainingen. Over mental health en stress bijvoorbeeld, en over je sterktes en je zwaktes. Normaal zou ik ook nooit in mijn eentje naar Boedapest gaan. Maar ik dacht: dit is mijn vakgebied, angsten aan de kant en gaan! Ik ben heel blij dat ik dat heb gedaan – ik ben gegroeid in Boedapest!” •

Daarnaast stelt EuroSkills studenten in staat om te excelleren in hun vak. Anke de Vor: “Studenten ontwikkelen hun professionele vaardigheden en talenten, maar ook hun persoonlijke ontwikkeling