

Haagse Hogeschool Werkt Samen met HSD aan de Zoektocht naar Hybride Docenten

De Haagse Hogeschool (HHS) is partner van HSD sinds de oprichting van het Dutch Security Cluster. Ze nemen deel aan verschillende HSD-projecten en maken deel uit van de HSD Adviesraad. In 2020 werd een nieuw programma gelanceerd om cybersecurity-experts te rekruteren om een hybride leraar te worden. Zo hebben experts het ene been in de praktijk en het andere in het onderwijs. HSD Office ondersteunt dit programma bijvoorbeeld door verbindingen te maken. Ook andere onderwijspartners en de provincie Zuid-Holland zijn betrokken.

Sandra van Steenvelt, opleidingsdirecteur ICT, vertelt dat de Haagse Hogeschool aanloopt tegen een oververhitte arbeidsmarkt. “Cybersecurity-experts zijn gewild. Ook door ons. Wij vissen in dezelfde vijver als bedrijven, en weten te weinig nieuwe docenten aan te trekken. Hybride docenten zijn een interessante oplossing voor onze hogeschool, maar ook voor werkgevers.” Gezien de grote vraag naar experts, hebben werkgevers de belangrijke taak om hun medewerkers te binden en te boeien. Volgens Van Steenvelt is het hybride docentschap daarvoor een goed middel. “Steeds vaker willen mensen een rijke baaninhoud, waarbij ze een steentje bijdragen aan de maatschappij. Dat kan op deze manier. En wat is er leuker dan met jongeren in aanraking komen en hen opleiden als cybersecurity-expert? Voor bedrijven is dat in het kader van werving ook interessant.

Bedrijven uit de regio

Van Steenvelt hoopt dat bedrijven zich gaan melden, liefst vanuit de regio Den Haag. “Het zou mooi zijn als wij elkaar wederzijds kunnen helpen. Zij is ervan overtuigd dat het bedrijven veel oplevert. Belangrijk is wel dat een hybride docent voor langere tijd ingezet kan worden. “We moeten op hem of haar kunnen bouwen. Als een docent ineens wordt teruggetrokken in verband met een grote opdracht, dan stelt ons dat voor grote problemen.” Verder is het belangrijk te beseffen dat een gastles geven heel wat anders is dan jongeren opleiden. De hybride docent wordt daarom begeleid door een collega-docent. “Een hogeschool met veel jongelui is super dynamisch. Daar leer je veel van. Het is hartstikke leuk om te ervaren.”

Barrières opruimen

Samen met de Haagse Hogeschool, ROC-Mondriaan en de hogescholen Leiden en Amsterdam maakt HSD hybride onderwijs voor cybersecurity mogelijk. “Hybride docenten zijn niet de standaard in onze organisatie”, legt Van Steenvelt uit. “Daardoor loopt het bijvoorbeeld vast op de inkoop: krijgt iemand een contract, of wordt er een dienst ingekocht? En zo zijn er meer barrières op te ruimen.” Volgens Van Steenvelt is HSD daarbij een goede hulp. “Het netwerk van HSD in de regio, gecombineerd met ons eigen netwerk, helpt mij bij het benaderen van bedrijven. Daarnaast jaagt HSD ons op en gaat doortastend te werk, zodat we barrières slechten en duidelijk toewerken naar het eindresultaat.”

Functioneel én veilig

Ook Marcel Spruit, lector Kenniscentrum Cybersecurity, werkt samen met HSD. In zijn geval in het kader van meerdere cybersecurity-onderzoeken. Een voorbeeld is het smart city-project, waar onderzoek wordt gedaan naar digitale veiligheid. “Wat je ziet, is dat allerlei toepassingen zoals slimme lantaarnpalen functioneel worden ingezet. Vergeten wordt om by design te kijken naar veiligheid. Met als gevolg dat bijvoorbeeld alle geluiden op straat worden opgenomen, in plaats van alleen de geluiden die tot een alarmering moeten leiden. Wij kijken naar het functioneel en veilig toepassen van smart city-toepassingen.” Een ander project met HSD is de samenwerking met

Greenport West-Holland. Dat heeft als doel de digitale veiligheid van de tuinbouwsector te verbeteren.

Inhoudelijke kennis

Spruit ziet bij HSD de ontwikkeling dat niet alleen regionale en landelijke netwerken aan elkaar worden gekoppeld, maar dat ook steeds vaker inhoudelijke kennis wordt ingebracht. Dat is voor hem een belangrijke toegevoegde waarde. “Kennisopbouw gebeurt nog te weinig in ons vakgebied. Daarom is een extra kennispartner van harte welkom.” Als voorbeeld noemt hij het vooronderzoek naar smart cities dat HSD op eigen initiatief heeft laten uitvoeren. “HSD dacht vooraf al na, waardoor we bij de start de juiste kennis voorhanden hadden. Nu kunnen we gelijk meters maken.” Bijkomend voordeel van inhoudelijke kennis, is dat procesbegeleiding door HSD beter tot zijn recht komt. “Inhoudelijk begrip leidt tot betere aansturing.” Ook ziet Spruit een belangrijke rol voor HSD als het gaat om publiek-private samenwerking en het faciliteren van financiering. “Ons onderzoek wordt niet volledig door de overheid gefinancierd. We hebben daarom cofinanciering nodig. HSD wist welke overheden en bedrijven belang hebben bij ons onderzoek. Deze partijen doen nu actief mee en betalen mee. Op die manier krijgt ons onderzoek ook nog eens een groot en relevant bereik.”