



HET ICTLAB4FOODVALLEY

In het ICTLAB4FoodValley werken mbo- en hbo-studenten samen met het bedrijfsleven aan praktijkopdrachten van de toekomst. Het Lab is een innovatieve leer- en werkplek, waar ICT-talenten kennismaken met real life uitdagingen waar ondernemers voor staan. In het Lab komen onderwijs en bedrijfsleven samen: via het Lab ontdekken studenten dat met ICT écht het verschil wordt gemaakt.

DE KRACHT VAN FOODVALLEY

Het mondiale voedselvraagstuk stelt de regio FoodValley voor een uitdaging. In 2050 moeten 10 miljard monden gevoed worden, terwijl de grondstoffen steeds verder uitgeput raken. Dit betekent dat er **innovatieve, technologische oplossingen** nodig zijn om dit vraagstuk aan te pakken. In het ICTLAB4FoodValley werken multidisciplinaire teams aan ICT-projecten die een bijdrage leveren aan huidige en toekomstige maatschappelijke vraagstukken.

CROSS-SECTORAAL

Niet alleen de samenstelling van de teams, met studenten van verschillende niveaus en opleidingen, maar ook de inhoud van de projecten zijn zo veel mogelijk cross-sectoraal. Dit zijn crossovers tussen ICT met de wereld van Food, Tech en Health. Onderwerpen waar de studenten zich mee bezig houden zijn onder andere **big data, applicatieontwikkeling, robotica, smart farming, internet of things, virtual reality en sensing.**

Een voorbeeld is een project waarin studenten samen met een Business Intelligence bedrijf de productieprocessen van een voedingsbedrijf optimaliseerden door middel van big data. 'Ik weet dat er werk zit in data. Door het in de praktijk uit te proberen en te oefenen, maak je veel sneller stappen dan alleen in de literatuur te blijven hangen,' aldus HAN student Ahmet.

ICTLAB4FOODVALLEY

Het ICTLab4FoodValley is een project binnen het ICT Campus Programma. Dit samenwerkingsverband tussen bedrijfsleven, onderwijs en overheid heeft als doel dat Veenendaal en regio FoodValley in 2025 landelijk het ICT-Centrum voor Food, Tech en Health vormt.

In het ICTLab4FoodValley werken onderwijsinstellingen uit de regio samen met de Stichting ICT Valley, Knooppunt Techniek en de gemeente Veenendaal.

Het project is dankzij de provincie Gelderland tot stand gekomen.



Mirjam Bosch, directeur Het Perron en voorzitter werkgroep ICTLab: "Om voorop te blijven lopen, moeten we continu de aanwezige kennis naast de praktijk leggen. Leren de studenten nog de juiste vaardigheden? Wat is de 'next big thing'? Hierin kunnen ondernemers en onderwijs elkaar aanvullen. Wij vanuit de theoretische hoek, bedrijven vanuit de praktische en commerciële hoek."



Meer weten? Neem contact op met Alieke Jansen, alieke.jansen@veenendaal.nl

DE RESULTATEN VAN HET ICTLAB4FOODVALLEY

Het ICTLab4FoodValley is begin 2017 opgezet voor studenten van het ROCA12, de CHE, HAN en de HU en wordt gefaseerd ontwikkeld. De focus in het project ligt op:

- Het versterken van de verbindingen tussen het ICT-bedrijfsleven en het IT-onderwijs in de regio;
- Het vergroten van arbeidsrelevant onderwijsaanbod;
- Het versterken van de doorlopende leerlijn tussen vmbo – mbo- hbo- wo.

We streven in een periode van 2 jaar er naar dat minimaal **60 studenten** in het Lab werken aan minimaal **20 praktijkopdrachten**, begeleid door **20 verschillende bedrijven**. De studenten worden begeleid door zowel docenten als professionals uit het bedrijfsleven. We werken toe naar een fysieke omgeving waar kennisdeling plaatsvindt tussen bedrijven en onderwijs.

Naast de opdrachten geven de IT-professionals **gastcolleges** aan de mbo en hbo instellingen over sectorspecifieke onderwerpen en IT-trends. Docenten daartegenover volgen een **vaktechnische 'snuffelstage'** bij de aangesloten IT- en Foodbedrijven.

Tot slot werkt het ICTLab4FoodValley ook aan de ontwikkeling van een **doorlopende leerlijn** en de ontwikkeling van **twee ICT-modules** op mbo en hbo-niveau. Doel is om het Lab uiteindelijk als bedrijf te laten runnen door studenten en als vaste activiteit te worden opgenomen in de ICT Campus.

