

PROFESSIONAL EDUCATION IN DATA SCIENCE DOOR TWEE UNIVERSITEITEN

JHERONIMUS ACADEMY OF DATA SCIENCE (JADS)

Jheronimus Academy of Data Science (JADS) is voortgekomen uit een samenwerking van de TU Eindhoven en Universiteit Tilburg. De meerwaarde van deze samenwerking is dat er zowel kennis is op het gebied van business als op het gebied van de nieuwste technologieën van data science. JADS heeft zowel opleidingen voor studenten als voor professionals die zich willen bijscholen. Deze professional education biedt verschillende mogelijkheden voor professionals en bedrijven. Daarnaast heeft JADS een hechte community met alumni, bedrijven en docenten die wordt versterkt doordat JADS is gevestigd in een oud kloosterpand in 's Hertogenbosch, waar alle opleidingen worden gegeven.

“Waarom de wereld verandert en hoe je daarvan kunt profiteren, dat leer je bij JADS”

Sven van Egmond, Data Lead DPG

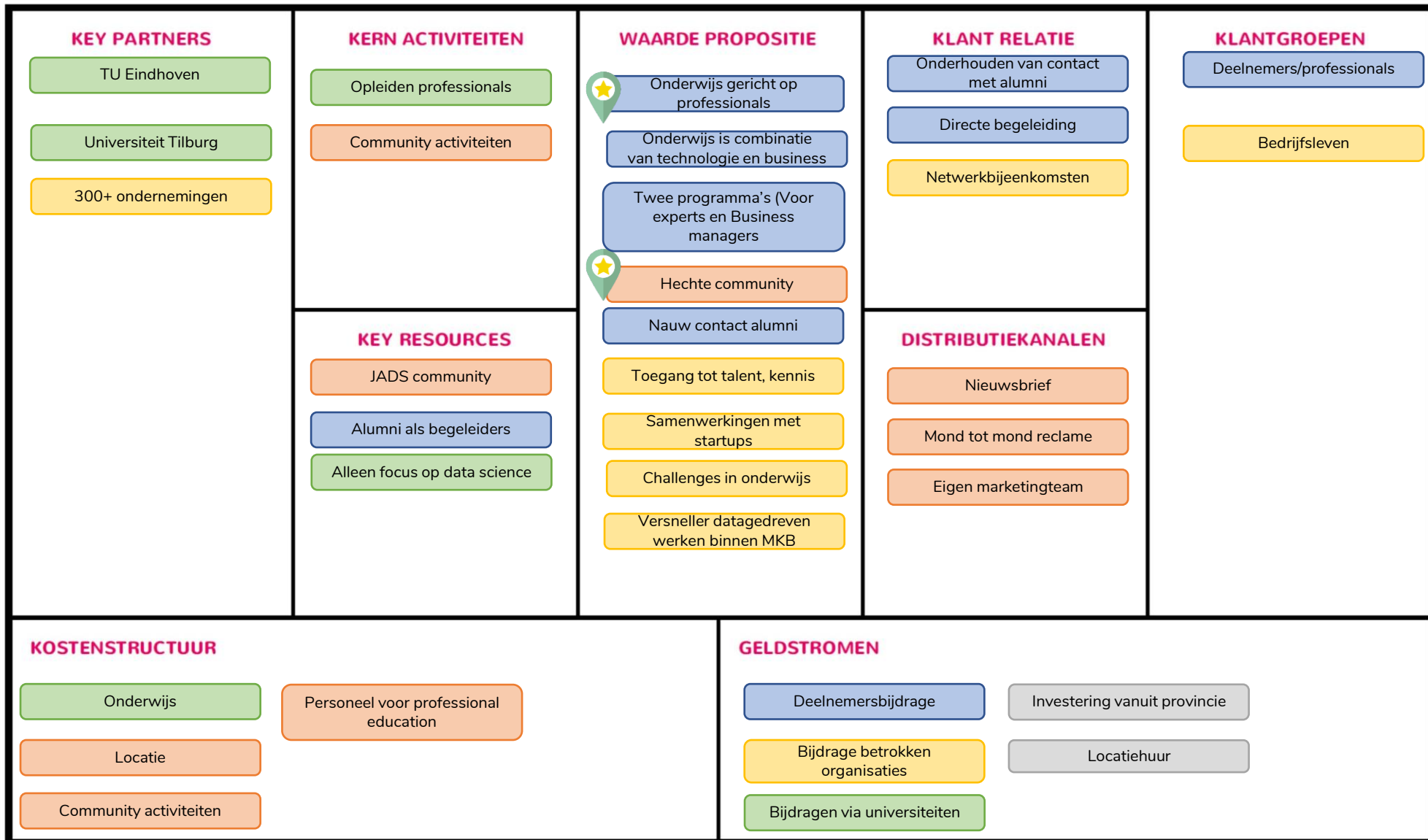
“Ik ben veel beter geworden in het aangeven waar de kansen liggen op het gebied van Data Science.”

Michael Janus, deelnemer

FACTS & FIGURES

- Momenteel zijn er ongeveer 365 personen die deelgenomen hebben aan het programma van professional education
- Per jaar beginnen er ongeveer 66 deelnemers aan de verschillende programma's
- Samenwerking van twee universiteiten: Universiteit Tilburg en TU Eindhoven

Hoe werkt het?



What's in it (for them)?

Bedrijven

300+ ondernemingen

Toegang tot talent, kennis

Samenwerkingen met start-ups

Challenges in onderwijs

Netwerkbijeenkomsten

Bedrijfsleven

Bijdrage betrokken organisaties

Versneller datagedreven werken binnen MKB

Grofweg biedt JADS drie onderdelen:

1. Toegang tot talent
2. Toegang tot kennis op hoog niveau
3. Zakelijke kansen ontwikkelen

Organisaties kunnen meedoen aan challenges in het onderwijs. Zo kunnen zij een probleem of obstakel voorleggen aan de deelnemers. De deelnemers gaan er vervolgens mee aan de slag en bedenken er oplossingen voor.

Daarnaast worden er ook meerdere netwerkbijeenkomsten georganiseerd. Hier zijn zowel andere organisaties als (oud-)deelnemers aanwezig.

Ten slotte kan JADS ook samen met organisaties een eigen programma over data science voor werknemers op zetten. Dit programma is dan volledig aangepast op de organisatie en haar werknemers en dient dus als maatwerk voor werkgevers.

Voor al deze verschillende vormen van samenwerkingen worden er verschillende (financiële) bijdragen vanuit het bedrijfsleven gevraagd.

Deelnemers

Alumni als begeleiders

Onderhouden van contact met alumni

Directe begeleiding

Deelnemers/professionals

Deelnemersbijdrage

Onderwijs gericht op professionals

Onderwijs is combinatie van technologie en business

Twee programma's (Voor experts en Business managers) met hierbinnen vier specialisaties

JADS richt zich met haar onderwijsprogramma's onder andere op professionals. Er zijn meerdere onderwijsprogramma's die gericht zijn op professionals uit verschillende sectoren.

Tijdens de opleiding krijgen de deelnemers veel directe begeleiding van professoren en alumni.

Er wordt nauw contact onderhouden met alumni. Zo worden zij een onderdeel van de JADS community. Daarnaast geven zij bijvoorbeeld ook feedback aan huidige deelnemers.

Om deel te nemen wordt er een deelnemersbijdrage gevraagd. Deze bijdrage verschilt op basis van het level van het programma. Als basis geldt de Foundation (€ 3.950), waarna men kan kiezen voor een Level 1 programma (7 maanden) € 9.950 en doorstoten naar Level 2 programma (7 maanden) € 18.950. Een Level 2 programma bestaat uit een Foundation, Level 1 en Level 2.

Momenteel hebben er ongeveer 365 personen het programma van professional education doorlopen. Daarnaast beginnen er nu ongeveer 66 personen aan het onderwijs voor professionals.

What's in it (for them)?

Organisatie

Community activiteiten

JADS community

Hechte community

Nieuwsbrief

Locatie

Community activiteiten

Mond tot mond reclame

Eigen marketingteam

Personeel voor professional
education

De JADS community is een belangrijk onderdeel binnen de organisatie. Deze community bestaat uit deelnemers, alumni, professoren en betrokken organisaties. Er worden meerdere community activiteiten georganiseerd. Daarnaast is de community ook betrokken in het onderwijs. De belangrijkste doelen van deze community zijn kennisdeling en het stimuleren van leven lang ontwikkelen. Verder wordt door deze community de praktijk ook betrokken bij het onderwijs door 'echte' opdrachten of casussen.

JADS zit op een hele mooie locatie in 's-Hertogenbosch. De opleiding is gevestigd in een oud klooster die helemaal is omgebouwd om zo goed mogelijk onderwijs te kunnen geven. Deze locatie heeft ook een meerwaarde, omdat alle opleidingen rondom data science in één gebouw zitten.

De interne organisatie van JADS is zowel JADS breed als specifiek voor professional education. Zo is voor de hele organisatie van JADS een eigen marketingteam. Dit team zorgt voor de naamsbekendheid van JADS en onderhoudt contact met partners. Verder werken er ongeveer 5 fte voor professional education. Dit is exclusief de docenten en professoren, omdat zij voor de TU Eindhoven of Universiteit Tilburg werken.

Onderwijs

TU Eindhoven

Universiteit Tilburg

Opleiden professionals

Bijdragen via universiteiten

Alleen focus op data science

Onderwijs

JADS is opgericht als samenwerking tussen TU Eindhoven en Universiteit Tilburg. Deze combinatie van universiteiten zorgt ervoor dat er zowel focus is op technologie als business. Er zijn meerdere onderwijsprogramma's die gericht zijn op professionals uit verschillende sectoren, maar wel alleen met de focus op data science.

JADS kan worden gezien als een soort van startup universiteit binnen beide grotere universiteiten.

Overheden

Investing vanuit provincie

Locatie beschikbaar door
gemeente

Zowel de gemeente 's-Hertogenbosch als de provincie Noord-Brabant hebben een rol gespeeld bij de totstandkoming van JADS. Zo heeft de gemeente de locatie beschikbaar gesteld voor onderwijs en beide partijen ondersteunen dit initiatief financieel.