



Data Science in Health

De volgende stap voor data science professionals in de zorgsector

JADS is powered by

JADS certificaat programma Data Science in Health

Betere zorg door continue toegang tot de juiste informatie om beslissingen te ondersteunen.

Spreekt dit je aan? Ben jij een pionier en bruggenbouwer? Iemand die technische mogelijkheden kan vertalen naar wat er praktisch nodig is (en vice versa)? Iemand die met data science een positieve impact wil maken? Dan is het Data Science in Health programma bij JADS iets voor jou.

Wat ga je leren?

Het programma stipt vele verschillende onderwerpen aan die relevant zijn voor data scientists in de zorgsector: personalised medicine, machine learning, deep learning en beeldanalyse komen uiteraard aan bod, maar ook de ethische aspecten van datagebruik, de waarde van customer journey mapping en het belang van goede communicatie en datavisualisatie spelen een grote rol. Je wilt immers een positieve impact maken met data analyses en dan zijn soft skills onontbeerlijk. Tot slot brengt het programma jou de organisatorische vaardigheden bij die nodig zijn om bruggen te slaan en collega's en management te overtuigen om stappen te zetten in het innoveren van zorg met data science.

Je leert van experts

Het Data Science in Health-programma is samengesteld op basis van gesprekken met zorgprofessionals en data science-onderzoekers. Zo verzamelen we de meest actuele én relevante inzichten uit het werkveld. Onze docenten zijn ervaren experts uit de academie en praktijk met als profiel:

- Professor in AI
- Professor Data Science & Health
- Professor Biostatistiek
- Assistant Professor Ethiek
- Lead Data Scientist bij een academisch ziekenhuis
- Onafhankelijk Senior Data & AI Architect
- Product Owner bij leidende start-up/scale-up
- Expert en ondernemer in Playfull Intelligence
- Senior Data Engineer bij leidende start-up/scale-up

Voor ambitieuze professionals

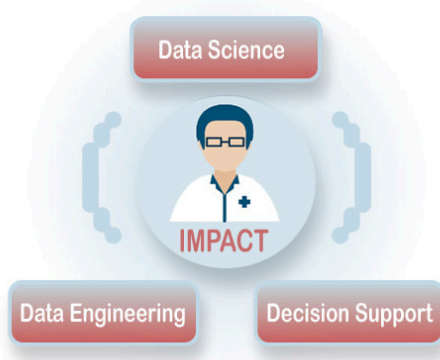
Het Data Science in Health-programma (DSH) is ontwikkeld voor ambitieuze zorgprofessionals met een sterke analytische blik, een kwantitatieve achtergrond en interesse in datawetenschap en innovatie in de zorgsector.

Meld je direct aan >



JADS certificaat programma Data Science in Health

Data Science in Health



Na het volgen van dit programma

- Kun je succesvol een data science project leiden en uitvoeren, gebruik makend van data-analytisch denken zoals gevat in het CRISP-DM model, resulterend in actiegerichte inzichten die waarde creëren voor je organisatie;
- Maak jij dankzij jouw nieuwe kennis op een betekenisvolle manier het verschil voor de zorgsector;
- Heb je een netwerk van gelijkgestemden gevonden.

Bezoek een informatieavond

Wil je meer weten over het Data Science in Health-programma of sfeer proeven op onze historische campus in het mooie 's-Hertogenbosch? Bezoek dan een sit-in sessie, waar we ons programma extra uitgebreid toelichten, je mee kunt kijken bij een echt college en je al je vragen direct aan de experts kunt stellen.

Bezoek www.jads.nl/dsh voor agenda en meer informatie >

Programmastructuur

In het programma doorloop je meerdere keren de stappen van een data science project. Je gaat daarbij steeds dieper in op de verschillende onderdelen van data science. Daarna organiseren we deep dives op specifieke onderwerpen en is het de beurt aan jou om aan een eigen project te werken. Onderwerpen waar deelnemers in het verleden aan hebben gewerkt zijn:

- voorspellen van valincidenten in een ziekenhuis op basis van notities in het elektronisch patiëntendossier;
- real-time diagnostische ondersteuning tijdens anamnese bij de internist;
- preventieve maatregelen in de leefomgeving bij (extreme) warmte;
- matchen van client en behandelaar in de geestelijke gezondheidszorg;
- verbeteren van Intensive Care capaciteitsplanning;
- voorspellen van kwetsbaarheid bij ouderen;
- automatische advisering herinventarisatie in de ouderenzorg;
- keuzehulp bij behandeling nierstenen.

Door de verscheidenheid aan onderwerpen en de diversiteit van deelnemers verbreedt je je blik op de uitdagingen binnen de zorgsector, de oplossingen die daarvoor nodig zijn en ontwikkel je vaardigheden om zelf data innovaties op gang te brengen.



Contact?

Chantal Stevels
Program Coördinator
c.v.stevels@jads.nl
+31 (0)40 247 4100

Data Science in Health in het kort



8 mei 2020



Den Bosch



Certificaat



€ 7.500,-



09.00 - 17.00



17 Vrijdagen



Jheronimus
Academy
of Data Science



The founders of JADS

TU/e

EINDHOVEN
UNIVERSITY OF
TECHNOLOGY

TILBURG



UNIVERSITY



's-Hertogenbosch

Provincie Noord-Brabant