

Frederik Feys

Data Scientist

Profiel

Mijn uitgebreide ervaring met onderzoek & datamanagement, mijn talent complexe zaken eenvoudig uit te leggen en een passie voor toegankelijkheid van data, maken mij een waardevolle partner voor elke onderneming die streeft naar meer gegevensgestuurde impact.

Ik gebruik programmeertalen zoals R en SQL om ruwe gegevens te verzamelen, te verwerken, analyses uit te voeren en modellen te bouwen. Door mijn PhD in de Life Sciences, ben ik goed thuis in statistiek. Zo begrijp ik data, voer de juiste analyses uit en trek betrouwbare conclusies. Omdat "Een beeld meer zegt dan duizend woorden", zet ik graag in op de kracht van data-visualisatie met ggplot2 of Power BI. Daarnaast heb ik domein-expertise rond gezondheid. Hierdoor kan ik bij health data makkelijk contextualiseren, de relevante vragen opwerpen en oplossingen belichten. Kennis delen is een passie. En dus ook data storytelling rond complexe gegevens en analyses. Zo kunnen ook niet-technisch onderlegde belanghebbenden de data gebruiken voor eigen processen. Via mijn wetenschappelijk onderzoek en coaching van studenten, leerde ik experimenten opzetten, hypothesen te testen en de resultaten te evalueren volgens wetenschappelijke methoden. Last but not least heb ik een gezonde honger om zelf bij te leren. Dat past bij de wereld van data science. Die verandert voortdurend, zodat het toepassen van nieuw geleerde nieuwe technieken, tools en methoden van onschatbare waarde is. Ik wil in de toekomst mijn vaardigheden rond machine learning, python en big data versterken.

Werkervaring

Dentius BV, Vlaamse Vereniging voor Tandartsen

2023

Professionele opleider workshops

Antwerpen

- Begrijpen behoeften van deelnemers naar inhoud, vorm en impact
- Data-gedreven dienstverlening
- Uitwerken cursus op maat, verstrekken van advies en het delen van expertise
- Communicatievaardigheden zoals het faciliteren van groepsdiscussies
- Professionele samenwerkingsvaardigheden: continuïteit, stiptheid, ...
- Budgetteren

Centrum Algemeen Welzijnswerk

2022

Data-analyse, meetbeleid

Antwerpen

- Analyseren van data en rapportage ter ondersteuning van welzijnsbeleid
- Betrekken stakeholders en bepalen van behoeften
- Adviseren over software-implementatie en optimalisatie
- Het ontwerpen en implementeren van meetinstrumenten
- Waarborgen van de kwaliteit van gegevens en het voldoen aan privacy- en veiligheidsnormen.
- Optimalisatie van datagebruik

Algemeen belang

2020-2022

Onafhankelijk onderzoeker publieke gezondheid

Antwerpen

- <https://github.com/science-labs-f/covid-infosheets>
- Identifieren databehoeften, juiste statistische methoden kiezen
- Adviseren a.h.v. interpretatie data, bieden van inzichten aan gebruikers via website
- Communicatie en samenwerking bij het verkrijgen van relevante data en het bevorderen van gezondheidsbeleid (Sciensano)
- Advies verstrekken en statistische analyses uitvoeren.
- Automatisatie van data-pipeline

Bachelor- en masterstudenten

2017-2022

Begeleiding eindproef

Antwerpen

- Scherpstellen van onderzoeksvragen en het structureren van projecten op basis van behoeften.
- Begeleiding bij opbouwen onderzoeksproject, analyseren van data (A/B testing, logistisch regressiemodel, ...) en rapportage.
- Organiseren van overleg, continuïteit bieden in begeleiding en het bevorderen van kwaliteit in onderzoek.



Personalia

Adres

Kapucinessenstraat 12
2000 Antwerpen

ffeys@pm.me

0488 020 010

Geboortedatum

23 oktober 1974

Nationaliteit

Belg

Vaardigheden

Communicatie



Kritisch denken



Zakelijk inzicht



Teamwork & samenwerking



Creativiteit & probleemoplossend



Ethiek & privacybewust



Tijdsmanagement & prioritering



Doorzettingsvermogen & flexibiliteit



Diverse IT projecten (zelfstandige)

1999-2018

Product Owner, Developer

Antwerpen

- Behoeften van beleidsindicatoren als bredere maatschappelijke toepassingen identificeren en vertalen naar concrete projecten. Bv. op basis van interviews met stakeholders API's ontwikkelen (bv. Openbestuur met ongestructureerde PDF-data <https://github.com/freddiefish/ob-app-back>), participeren in het project van Agentschap Binnenlands Bestuur "Local Decisions as Linked Open Data"
- Gebruiksvriendelijke diensten creëren, zoals ontwikkeling van Apps (bv. FileDent® tandartspraktijk-software, online therapeutische tools (<https://aurelisonline.com>)).
- Kwaliteitsnormen handhaven databases
- Processen automatiseren en optimaliseren voor gegevensbeheer
- Kennis op een toegankelijke en gestructureerde manier overbrengen aan een breed publiek (bv. online cursus seksualiteit).
- Marketing opzetten

Vrije Universiteit Brussel

2011-2014

Onderzoek doctoraat Medische Wetenschappen

Brussel

- Extractie Transformatie Loading data, patronen herkennen en predictieve modellen bouwen
- Waarborgen van kwaliteit van onderzoek, voldoen aan strikte normen voor medische wetenschappelijke integriteit
- Adviserende en leidende rol bij onderzoek, systematische reviews en meta-analyses
- Kennis delen met de wetenschappelijke gemeenschap via wetenschappelijke tijdschriften en congressen
- Wetenschapsprofiel: <https://www.researchgate.net/profile/Frederik-Feys>

Karel de Grote Hogeschool

2007

Lector medische terminologie

Antwerpen

- Kennis op een begrijpelijke manier overbrengen door middel van cursus en doceren

Paramedische zorg (zelfstandige)

2002-2017

Seksuoloog & relatietherapeut, voorzitter intervisiegroep seksuologen

Antwerpen

- Diepgaande communicatieve vaardigheden om effectief te adviseren en begeleiden
- Samenwerking faciliteren en professionele ontwikkeling ondersteunen

Opleidingen

Vrije Universiteit Brussel

2011-2014

Doctor in de Medische Wetenschappen

Universiteit Antwerpen

2003-2004

Academische Lerarenopleiding Biologie

Katholieke Universiteit Leuven

2000-2002

Licentiaat Familiale en Seksuologische Wetenschappen

Katholieke Universiteit Leuven

1997-1998

Kandidaat Arts

Katholieke Universiteit Leuven

1993-1997

Tandarts

Cursussen

SciFund

2013

Wetenschapscommunicatie

Santa Barbara, California US

Certificeringen

Scrum agile project-management (VDAB)

Aurelis coach (Osiris bvba)

Technische skills

SQL	***
R Studio	****
Python	**
SPSS	****
Machine Learning	**
ETL	****
Power BI	***
ggplot	**
Visual Studio Code	***
Datastandaarden	**
Metadata	**
Git	***
Azure	*
Angular	***
Ionic	****
PHP	****
HTML	****
Filemaker Pro	***
Wordpress	****
Apple	*****
PC	***

Taalkennis

Nederlands	*****
Engels	****
Frans	***
Duits	**

Vrij engagement

Vrijwilliger Natuurpunt