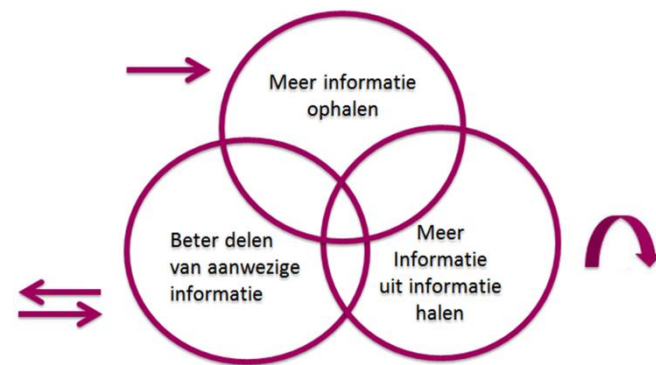


thema Data Science - JBA Wetenschap



Doel thema Data Science We maken optimaal gebruik van de kennis en waarde van de routine patiënten data waarover we in het JBZ beschikken. **Resultaat** Onze data helpen het JBZ op weg om de mensen uit Den Bosch en omstreken hun gezondheidswelzijn de hoogste waardering van Nederland te kunnen laten geven

"We zien data science niet als doel, maar als een middel om de zorg voor onze patiënten te verbeteren."

"We sluiten aan op het informatielandschap van het JBZ."

Retrospectief dataonderzoek

Thema 1: leren van ons dagelijks werk

Voldoen aan de regels van AVG en WGBO

Voldoen aan de regels van lokale toetsing

Ondersteunen van data verzameling

Ondersteunen van data kwaliteit

Ondersteunen van kwaliteit data analyse

SOP's, nWMO-toetsing, educatie
study management, CTcue, Qlik Sense, SPSS
epidemioloog, coördinator data science,
data analytics translator

Predictiemodellen ontwikkelen

Thema 2: zorg afstemmen op de patiënt

Vroegherkenning van 'ongewoon'

Stratificatie naar risicogroep

Casus: kwetsbaarheid bij ouderen

Casus: bijwerkingen van medicijnen

Casus: benutten verpleegkundige data

Casus: zeldzame ziekten

retrospectieve exploratie,
predictie ontwikkeling in R,
coördinator data science, data scientist

Professionele visualisatie

Thema 3: tonen en benutten

Waar mogelijk 'explainable AI'

Infrastructuur voor FAIR data

Infrastructuur voor open access

Ondersteuning van kwaliteit visualisaties

Samenwerking met mProve, STZ, e.a.

RefWorks, FAIR & open access support
Qlik Sense, R, Photoshop, Illustrator
coördinator data science, data analytics
translator, De Studio