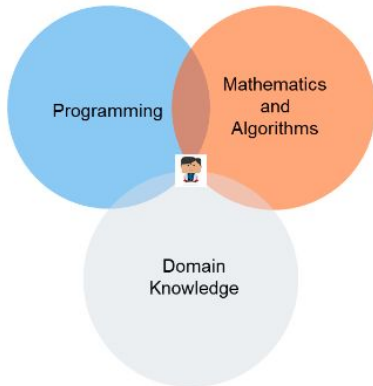


Wat is data science?

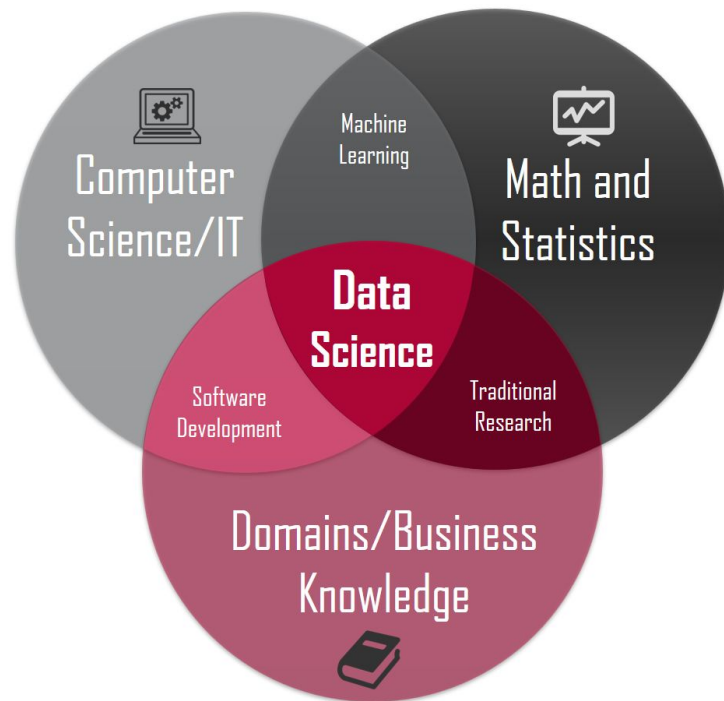
Data science combineert vaardigheden vanuit wiskunde, statistiek, programmeren, AI en machine learning samen met domeinkennis om te komen tot inzichten uit data die op het eerste oog niet zichtbaar zijn. Op deze inzichten moet men kunnen handelen.

Een belangrijk verschil met business intelligence is dat data science meer gefocust is op het 'voorspellen' van de toekomst. Dit in tegenstelling tot het analyseren van historie waarop bij BI meer de nadruk ligt.



BI
↓
Historie

Data science
↓
Toekomst



Wat doet een data scientist?

Data scientists onderzoeken welke vragen over de geanalyseerde beantwoord moeten worden en waar ze de bijbehorende gegevens kunnen vinden. Ze beschikken over zakelijk inzicht en analytische vaardigheden, evenals de mogelijkheid om gegevens te ontginnen, op te schonen en te presenteren.

Bedrijven gebruiken dus data scientists om grote hoeveelheden ongestructureerde gegevens te vinden, beheren en analyseren.

Net als besproken in de vorige slide, zijn de combinatie van de vaardigheden wiskunde, statistiek, computer science en de domeinkennis van belang om succesvol te zijn als data scientist.

