

Opleiding : Datageletterdheid: gegevens beheersen om weloverwogen beslissingen te nemen

De levenscyclus van gegevens begrijpen om er beter gebruik van te maken

Synthese cursus - 1d - 7u00 - Ref. DLY

Prijs : 850 € V.B.

Dit programma is gericht op het verbeteren van het begrip en de vaardigheden van deelnemers op het gebied van gegevens, zodat ze [[data literate]] worden. Je zult zien hoe deze benadering essentieel is om te begrijpen hoe gegevens worden gegenereerd. Je leert hoe je gegevens kunt identificeren, verzamelen, verwerken, analyseren en interpreteren om op basis daarvan relevante beslissingen te nemen. Deze cursus maakt van datageletterdheid een functionele vaardigheid voor uw bedrijf.

Pedagogische doelstellingen

Aan het einde van de training is de deelnemer in staat om:

- ✓ Onderscheid maken tussen kwalitatieve en kwantitatieve onderzoeken, de juiste vragen stellen vóór analyse
- ✓ De levenscyclus van gegevens begrijpen en een gegevensset instellen voordat een project wordt gestart
- ✓ Gegevens op een zinvolle manier evalueren en mogelijke vertekeningen, fouten of manipulaties identificeren.
- ✓ Passende berekeningen uitvoeren afhankelijk van het type gegevens, met behulp van IT en statistische concepten.
- ✓ Gegevens relevanter en leesbaarder maken

Doelgroep

IT-directeuren, besluitvormers, projectmanagers.

Voorafgaande vereisten

Kunnen omgaan met een spreadsheet (bijv. Excel).

DEELNEMERS

IT-directeuren, besluitvormers, projectmanagers.

VOORAFGAANDE VEREISTEN

Kunnen omgaan met een spreadsheet (bijv. Excel).

VAARDIGHEDEN VAN DE CURSUSLEIDER

De deskundigen die de cursus leiden zijn specialisten op het betreffende vakgebied. Zij werden geselecteerd door onze pedagogische teams zowel om hun vakkennis als hun pedagogische vaardigheden voor elke cursus die zij geven. Zij hebben minstens vijf tot tien jaar ervaring in hun vakgebied en oefenen of oefenden verantwoordelijke bedrijfsfuncties uit.

BEOORDELINGSMODALITEITEN

De cursusleider beoordeelt de pedagogische vooruitgang van de deelnemer gedurende de gehele cursus aan de hand van meerkeuzevragen, praktijksituaties, praktische opdrachten, ...
De deelnemer legt ook van tevoren en naderhand een test af ter bevestiging van de verworven kennis.

Praktische modaliteiten

Leer methodes

Actief onderwijs op basis van voorbeelden, demonstraties, het delen van ervaringen en casestudies. Dit trainingsprogramma is interactief van opzet en stimuleert de actieve deelname van cursisten door middel van discussies, casestudy's en praktisch werk.

Opleidingsprogramma

1 Inleiding tot datageletterdheid

- Definitie van datageletterdheid en het belang ervan.
- Onderscheid maken tussen gegevens, informatie en kennis.
- De fundamenteën van datageletterdheid: datamining, datamanagement en het gebruik van data.

2 Datamining

- Kwalitatieve versus kwantitatieve onderzoeken.
- Doelstellingen voor gegevensverzameling.
- Manieren om gegevens te verzamelen.
- Mogelijke analyses.
- De resultaten gebruiken.
- Historische successen gekoppeld aan datamining.

Praktisch werk

Classificeer aan de hand van een beschrijving van een organisatie de geïllustreerde elementen als kwantitatieve of kwalitatieve gegevens.

3 Beheer en gebruik van gegevens

- Definitie en voorbeelden.
- De oorsprong van gegevens in een organisatie.
- Presentatie van de architectuur van een informatiesysteem.
- Historische ontwikkelingen in informatiesystemen van 1990 tot nu.
- Levenscyclus van gegevens.
- Verschillen tussen datamanagement en data governance.
- De verschillende stadia van gegevenstransformatie in een BI-informatiesysteem.
- De verschillende niveaus van gegevensrepresentatie (operationeel, tactisch, strategisch).
- Basisgrafieken (histogram, sector, curve).
- Geavanceerde grafieken (scatterplots, radar, gecombineerd, enz.).
- Het vertellen van gegevens.

Praktisch werk

Oefening: de juiste grafieken kiezen voor de kernboodschap, de juiste kleuren kiezen, afwijkingen identificeren in bestaande dashboards.

PEDAGOGISCHE EN TECHNISCHE MIDDELEN

- De gebruikte pedagogische middelen en cursusmethoden zijn voornamelijk: audiovisuele hulpmiddelen, documentatie en cursusmateriaal, praktische oefeningen en correcties van de oefeningen voor praktijkstages, casestudies of reële voorbeelden voor de seminars.
- Na afloop van de stages of seminars verstrekt ORSYS de deelnemers een evaluatievragenlijst over de cursus die vervolgens door onze pedagogische teams wordt geanalyseerd.
- Na afloop van de cursus wordt een presentielijst per halve dag verstrekt, evenals een verklaring van de afronding van de cursus indien de stagiair alle sessies heeft bijgewoond.

TOEGANGSMODALITEITEN EN TERMIJNEN

De inschrijving dient 24 uur voor aanvang van de cursus plaatsgevonden te hebben.

TOEGANKELIJKHEID VOOR MINDERVALIDEN

Is voor u speciale toegankelijkheid vereist? Neem contact op met mevr. FOSSE, contactpersoon voor mindervaliden, via het adres psh-accueil@ORSYS.fr om uw verzoek en de haalbaarheid daarvan zo goed mogelijk te bestuderen.

betrekking tot gegevens

- Het belang van gegevenstypen en gerelateerde toepassingen.
- Basisaggregatiefuncties.
- Gangbare analyses zoals "tijd intelligentie".
- Fouten die niet gemaakt mogen worden.
- Marktinstrumenten.
- Beveiliging en vertrouwelijkheid van gegevens.
- De gebruikte termen.
- Gegevensinlichtingendisclines.
- Datagerelateerde beroepen.

Praktisch werk

Bereken basisindicatoren uit een bronbestand waarin de verkooptransacties van een foodtruck worden bijgehouden.

Data en plaats**KLAS OP AFSTAND**

2026 : 2 juli, 15 okt., 10 dec.

PARIS LA DÉFENSE

2026 : 25 juni, 8 okt., 17 dec.