

Format Individueel Portfolio

Opmerkingen vooraf:

- Alles in Lettertype Calibri 11
- Tussentijdse opleveringen van onderdelen van het portfolio worden in de les besproken/gereviewd.
- Het gehele en complete portfolio lever je in aan het einde van periode 2

Titelblad

Opleiding, module, naam, studentnummer, organisatie, functie, datum, versienummer.

Voorwoord

Samenvatting

Inhoudsopgave

Inleiding

Waaronder:

- ✓ Jezelf introduceren, je drijfveren, je motivatie voor de keuze module AI.
- ✓ Inleiding/leeswijzer portfolio.

Opdracht 1

Beschrijf je leerdoelen voor deze module, specifiek en meetbaar. Doe dit per toetscriterium van de rubrics. Het leerdoelenformulier is te vinden op Brightspace (onder menu-item 'Formats'). Beschrijf per criterium wat de status op dit moment is (0-meting) en wat je eind januari geleerd zou willen hebben, inclusief motivatie en link met de beroepspraktijk.

Maximaal 1 x a4 (Calibri 11)

Opdracht 2 Huidige status informatietechnologie/-management

Beschrijf van je eigen organisatie de rol van informatietechnologie/-management.

Welke strategie hanteert de organisatie (maak gebruik van Treacy & Wiersema).

Van welke systemen/technologie wordt gebruik gemaakt?

Wordt de gehanteerde strategie voldoende ondersteund door deze systemen/technologie?

Hoe dienen deze de behoefte van de gebruikers en welke processen worden ondersteund? Geef hierover je oordeel. Wat is het beleid ten aanzien van 'emerging technologies' als AI, Blockchain, IOT, Robotisering? In hoeverre is de organisatie data-driven? Geef hierover je oordeel.

Maak voor deze opdracht gebruik van (geleerde) theorieën, verwijst naar bronnen. Maak nuttig gebruik van figuren, tabellen etc.

Min250-max500 woorden (Calibri 11)

Opdracht 3 Machine Learning (ML)

Beschrijf binnen je organisatie een proces/activiteit/vraagstuk dat effectief ingevuld zou kunnen

worden door ML. Beschrijf de activiteit, de oplossing (hoe gaat ML werken) en de toegevoegde waarde die ML heeft.

Gaat het om supervised of unsupervised learning? **Leg dus duidelijk uit wat supervised en/of unsupervised ML inhoudt! Beschrijf wat de theorie hierover zegt en hoe dit in de organisatie gebruikt kan worden.**

Wat zouden de uitdagingen/risico's/impact zijn van deze oplossing. Denk aan voldoende (betrouwbare) data, waarschijnlijkheid van patronen in data, algoritmisering, deskundigheid, ethische aspecten, impact op medewerkers/cultuur/way of working. Onderbouw je antwoorden.

Maak voor deze opdracht gebruik van (geleerde) theorieën, verwijs naar bronnen. Maak nuttig gebruik van figuren, tabellen etc.

Min250-max500 woorden (Calibri 11)

Opdracht 4 Natural Language Processing (NLP)

Beschrijf ten minste één platform of systeem, zoals een website, CRM, ERP, Twitter-account, enz., dat wordt gebruikt binnen je organisatie. Beschrijf een NLP oplossing die kan worden gebruikt binnen het platform/de systemen. Denk aan: text summarization, machine translation, spam detection, sentiment analysis, and information extraction. Leg de essentie van de oplossing uit en beschrijf de toegevoegde waarde die deze heeft. **Leg dus duidelijk uit wat de gekozen NLP methode inhoudt!**

Beschrijf wat de theorie hierover zegt en hoe dit in de organisatie gebruikt kan worden.

Wat zouden de uitdagingen/risico's/impact zijn van deze oplossing. Denk aan voldoende (betrouwbare) data, waarschijnlijkheid van patronen in data, algoritmisering, deskundigheid, ethische aspecten, impact op medewerkers/cultuur/way of working. Onderbouw je antwoorden.

Maak voor deze opdracht gebruik van (geleerde) theorieën, verwijs naar bronnen. Maak nuttig gebruik van figuren, tabellen etc.

Min250-max500 woorden (Calibri 11)

Opdracht 5 Robotisering

Beschrijf binnen je organisatie een proces/activiteit/vraagstuk dat effectief ingevuld zou kunnen worden door robotisering. Denk hierbij aan fysieke robots of software robots (RPA). Beschrijf de activiteit, de oplossing (hoe gaat het concept werken) en de toegevoegde waarde die het heeft. Wat zouden de uitdagingen/risico's/impact zijn van deze oplossing. Onderbouw je antwoorden.

Maak voor deze opdracht gebruik van (geleerde) theorieën, verwijs naar bronnen. Maak nuttig gebruik van figuren, tabellen etc.

Min250-max500 woorden (Calibri 11)

Opdracht 6 Reflectie Module

Gedurende de module heb je opdrachten gemaakt, de Heart Failure case uitgewerkt, de vraagstukken voor de poster voorbereid en intensief aan het Proof of Concept gewerkt. Hier heb je

Artificial Intelligence 2025-2026 Individueel Portfolio periode 1 en 2

de nodige kennis, modellen, methoden en theorieën voor gebruikt. Al inhoudelijk maar b.v. ook rondom het schrijven van functionele/technische ontwerpen, business-cases, implementatie- en borgingsplannen. En niet te vergeten rondom het design thinking proces. Je hebt kennis vergaard, feedback gegeven en ontvangen en als team gewerkt naar het eindproduct.

Op elk van de 5 leerdoelen, die je hebt ingevuld op het format leerdoelen (dus voor elk toetscriteria), ga je reflecteren gericht op deze module, o.a.: wat heb je geleerd? Wat heb je hiervoor gedaan? Wat maakte dat het een succes was? Welke eigenschappen en kwaliteiten heb je hiervoor ingezet? Wat heb je over jezelf geleerd? Hoe en wat zou je het de volgende keer anders doen? Noem voorbeelden, zorg dat je concreet bent?

Gebruik voor de reflectie de STARRT methode. Deze is te vinden op Brightspace onder menu-item 'Formats'. Elk gekozen leerdoel werk je uit met STARRT

Min1250-max2500 woorden (Calibri 11). Dus voor elk van de 5 leerdoelen Min250-max500 woorden.

Conclusie

Beschrijf wat jij zinvol vindt om te kunnen concluderen uit deze portfolio.

Bibliografie

Bijlagen