Projektarbeit zur Entwicklung eines PowerBI-Dashboards

Wer sind wir?

Wir sind die **Apleona Südost GmbH**, ein Teil der **Apleona GmbH**, dem Marktführer in Deutschland im Bereich Facility Management. Unser Projekt ist in der Abteilung **Digitalisierung und Prozessmanagement** angesiedelt, die sich auf die Optimierung und Digitalisierung der operativen Organisation fokussiert. Als Teilnehmer:in der Projektarbeit arbeitest du direkt mit der Abteilungsleitung zusammen und erhältst die Möglichkeit, Einblicke in die strategische Steuerung eines führenden Unternehmens zu gewinnen.

Was ist unser Projekt?

Die Apleona Südost GmbH hat in den vergangenen Jahren zahlreiche digitale Tools entwickelt, um die operative Organisation zu unterstützen und deren Prozesse zu tracken. Allerdings werden diese Tools in der Praxis oft nur teilweise oder gar nicht genutzt.

Dein Projekt umfasst die Erstellung eines umfangreichen **PowerBI-Dashboards**, das den **Digitalisierungsgrad der operativen Organisation** transparent macht. Dieses Dashboard soll:

- Klarheit schaffen, welche digitalen Tools in welchen Organisationsteilen genutzt werden.
- Ursachen identifizieren, warum bestimmte Tools nicht verwendet werden.
- Potenziale aufzeigen, in welchen Bereichen digitale Tools und Prozesse weiter implementiert werden können.

Die Daten, mit denen du arbeitest, stehen erst seit Kurzem **tagesaktuell in Datalakes** zur Verfügung. Eine solche datengetriebene Aufbereitung wurde bisher noch nicht umgesetzt und bietet dir somit die Gelegenheit, innovative Visualisierungen und Ansätze zu entwickeln.

Was sind Deine Aufgaben?

- **Analyse und Überarbeitung bestehender KPIs** für digitale Prozesse hinsichtlich ihrer Sinnhaftigkeit.
 - **Entwicklung eines PowerBI-Dashboards**, das Daten aus mehreren Datalakes integriert und den Digitalisierungsgrad visualisiert.
 - **Identifikation von Ursachen und Potenzialen** durch Interviews mit relevanten Stakeholdern aus der operativen Organisation.
 - **Erstellung eines Managementberichts**, der die Ergebnisse und Grafiken aus dem Dashboard verständlich zusammenfasst.
 - Gegebenenfalls Präsentation der Ergebnisse auf internen Veranstaltungen oder in Abstimmung mit der Abteilungsleitung.
-

Anforderungen und Zeitrahmen?

- **Startzeitpunkt:** Jederzeit möglich.
 - **Hintergrundwissen:** Erfahrung mit PowerBI und Datenanalyse sowie Grundkenntnisse in Digitalisierung und Prozessmanagement sind hilfreich. Motivation und eigenständiges Arbeiten sind jedoch die entscheidenden Kriterien.
 - **Credits und Zeitrahmen:** Die Projektarbeit kann flexibel gestaltet werden. Ein typischer Zeitrahmen orientiert sich an der Credit-Vorgabe (1 Credit = 30 Stunden).
-

Bewerbung

- **Zeitpunkt:** Jederzeit möglich.
- **Teamgröße:** 2 Studenten
- **Bewerbung an:** Fr. Obsitu Hassan - obsitu.hassan@apleona.com
 - Kurzes Motivationsschreiben: Welche Interessen habt ihr und warum interessiert ihr euch für dieses Projekt?
 - Lebensläufe der Bewerber

Project Work: Development of a PowerBI Dashboard

Who are we?

We are **Apleona Südost GmbH**, a part of **Apleona GmbH**, the market leader in Germany for facility management. This project is part of the **Digitalization and Process Management Department**, which focuses on optimizing and digitizing operational processes. As part of this project work, you will collaborate directly with the department leadership, gaining valuable insights into the strategic management of a leading company.

What is our project?

Over the past few years, Apleona Südost GmbH has developed numerous digital tools to support operational processes and track their progress. However, these tools are often only partially used—or not at all—in daily operations.

Your task will be to create a comprehensive **PowerBI dashboard** to increase transparency regarding the **level of digitalization** within the operational organization. This dashboard will:

- Highlight which digital tools are used in specific organizational units.
- Identify reasons why certain tools are not being utilized.
- Reveal opportunities for further implementation of digital tools and processes in areas with untapped potential.

The data for this project has only recently become **available in real-time via data lakes**, and such a comprehensive reporting system has not been implemented in the company before. This offers you the opportunity to develop innovative visualizations and approaches.

What are your tasks?

- **Analyze and refine existing KPIs** for digital processes, ensuring their relevance and effectiveness.
- **Develop a PowerBI dashboard** that integrates data from multiple data lakes and visualizes the digitalization level across the organization.
- **Identify causes and potential improvements** by conducting interviews with key stakeholders in the operational organization.
- **Create a management report** summarizing insights and visuals from the PowerBI dashboard.
- Optionally, present your findings at internal events or in coordination with the department leadership.

Requirements and timeline

- **Start date:** Flexible; you can begin at any time.
- **Background knowledge:** Experience with PowerBI and data analysis is advantageous, as are basic skills in digitalization and process management. However, motivation and proactive engagement are the most critical factors.
- **Credits and timeline:** The project is flexible in its structure. The workload corresponds to academic guidelines (1 credit = 30 hours).

Application

- **Date: Flexible**
- **Team size:** 2 students
- **Application via email to:** Ms. Obsitu Hassan - obsitu.hassan@apleona.com
 - A short motivation: What are your interests and why this project?
 - CVs and short description of relevant experience