Modul 14200 PO 2018
Projektmodul
Wintersemester 2026-2027

"SAP-Analytics-Cloud"

(Cloud-basiertes Simulationswerkzeug von SAP für Reporting, Planung, Predictive Analytics, Datenmodellierung und -analyse)

"SAP-Analytics-Cloud"

(Cloud-based simulation tool from SAP for Reporting, Planning, Predictive Analytics, Data-modeling and -analytics)

Betreuende/r Professor/in

Dr. Sassmann

Beschreibung

Ausgangssituation und Zielsetzung

Gute Entscheidungen setzen korrekte Daten voraus, die in der richtigen Form, zum richtigen Zeitpunkt und angepasst auf die richtige Zielgruppe zur Verfügung gestellt werden.

Im zunehmend vernetzt arbeitenden Geschäftsumfeld ist es wichtig, dass diese Daten aus den Quell-Systemen automatisch und in Echtzeit generiert und zur Verfügung gestellt werden können.

Die Bedienung des dazu verwendeten Simulationswerkzeugs von SAP (Reporting, Planung, Predictive Analytics, Datenmodellierung und -analyse) hat sich zu einer Kernkompetenz zur Lösung zukünftiger, betriebswirtschaftlicher Fragestellungen in Unternehmen entwickelt.

Bereits seit 2015 beschäftigt sich die Firma SAP fachlich und technisch mit dem Thema „SAP-Analytics-Cloud" – und hat das Produktportfolio vor allem in den letzten Jahren um vielerlei Cloud-Anwendungen – technisch und fachlich - signifikant erweitert.

Gestartet als „Plattform", verfügt „SAP-Analytics-Cloud" inzwischen über ein großes Angebot an Funktionalitäten und Möglichkeiten, Daten zu erfassen, auszuwerten und in einen multidimensionalen Kontext zu bringen.

Das hier angebotene Projektmodul gibt einen praxisnahen Einblick in aktuelle Entwicklungen in diesem Bereich und vermittelt konkretes Praxiswissen zur Konzeption und Realisierung realitätsnaher Geschäfts- und Planungsprozesse anhand aktueller Fallstudien.

Ablauf

Das Projekt gliedert sich in 3 Phasen:

In der ersten Phase werden die theoretischen Grundlagen für das Projektmodul erarbeitet. Dazu gehören die Grundlagen der Datenmodellierung- und -analyse sowie die SAP Lösung „SAP-Analytics-Cloud".

Es werden die Grundlagen von Entity–Relationship-Modellen und die Grundzüge der Datenmodellierung vorgestellt. Die erste Phase umfasst auch eine Darstellung von Historie und Produktenwicklung der Firma „SAP" bis in die heutige Zeit.

Das ist besonders wichtig zur Einordnung der aktuellen Entwicklungen im Produktumfeld von „SAP-Analytics-Cloud". Hierbei werden im Rahmen des Projektmoduls Praxisvorträge sowohl von SAP-Mitarbeitern (Entwicklungsteam) als auch von aktuellen betrieblichen Nutzern der Software abgehalten.

Parallel dazu wird die aktuellste Version der Software den Teilnehmern zugänglich gemacht mit allen notwendigen Funktionalitäten für eine sich anschließende Praxisarbeit (Fallstudien).

Die zweite Phase umfasst die konkrete Beschäftigung mit „SAP-Analytics-Cloud". Hierbei werden maßgebliche Module und Funktionalitäten erläutert und mit Hilfe von Fallstudien praxisnah vertieft und eingeübt. In diesem Zusammenhang ist auch ein Firmenbesuch bei SAP in Walldorf eingeplant.

Die dritte Phase umfasst mehrere Fallstudien mit einem studentischen Praxisteil zur konkreten Anwendung auf ein fiktives, realitätsnahes Unternehmensmodell. Hierbei werden die gewonnenen Erkenntnisse direkt angewendet.

Lernziele

- Sie kennen und verstehen die geschichtliche Entwicklung der Firma SAP und die verschiedenen historischen und aktuellen Produkt-Meilensteine
- Sie kennen die Bedeutung von Datenmodellen und können Datenanalysen durchführen
- Sie werden die betriebswirtschaftliche Bedeutung von SAP-Analytics-Cloud beschreiben und erklären können
- Sie werden die wichtigsten Reporting- und Analyse-Werkzeuge von SAP-Analytics-Cloud einordnen und v.a. bedienen können
- Sie werden den Daten- und Informationsfluss durch die o.g. Werkzeuge im Unternehmen einordnen und in eine IT-affine Sprache umsetzen können
- Sie werden Aufgabenstellungen im SAP-Analytics-Cloud-Umfeld sowohl selbständig als auch im Team planen, bearbeiten und zu einem erfolgreichen Abschluss führen
- Sie können Datenmodelle mit SAP Analytics Cloud erstellen und bearbeiten und zielgruppengerecht visualisieren
- Sie werden im Team arbeiten, wissenschaftlich schreiben und präsentieren lernen

Prüfungsleistungen

- **Teilnahmevorbedingung** für Klausur:
  - Erfolgreiche Durchführung von Fallübungen/Fallstudien im SAP-System
  - Nachweis: Abgabe der Screenshots im SAP-System und/ oder per Mail zum Vorlesungsende entsprechend der Ankündigung

- **Optionale Notenpunkte** (0,3 Notenpunkte):
  - Kurzvortrag („Digital News"), Aufbau, Inhalt & Form der Präsentation selbst und Vortragsstil
  - Weitere „SAP-Zertifizierungen" lt. Homepage SAP nach vorheriger Absprache
  - Weitere Zusatzleistungen möglich nach vorheriger Absprache mit Referenten

- **MultipleChoice-Klausur** (100%)

- **Voraussetzung zur Prüfung**:
  - Rechtzeitige Anmeldung HIS/ QIS System
  - Studierende des Studiengangs BSc
  - Sie haben mindestens 75 CPs