kod szkolenia: SAP/IBP700 / PL DL

Time Series Based Supply Planning Optimizer

Podczas tego kompleksowego szkolenia uczestnicy zdobędą gruntowną wiedzę na temat procesów biznesowych planowania dostaw w oparciu o szeregi czasowe (Time Series-Based Supply Planning) w systemie SAP Integrated Business Planning (SAP IBP), z wykorzystaniem optymalizatora (Optimizer), a także poznają zasady konfiguracji związanych z nimi funkcjonalności.

Szkolenie prowadzone przez instruktora obejmuje zarówno część teoretyczną, jak i praktyczne ćwiczenia, umożliwiające zastosowanie zdobytej wiedzy.

Warunkiem przystąpienia do szkolenia jest wcześniejsze ukończenie obowiązkowego kursu IBP100 – SAP IBP Overview. Zapewnia on niezbędną wiedzę podstawową, pozwalającą w pełni wykorzystać możliwości szkolenia i osiągnąć zakładane cele edukacyjne.

Odbiorcy szkolenia

Szkolenie jest przeznaczone dla:

- Konsultantów aplikacyjnych SAP IBP (IBP Application Consultants).
- Architektów procesów biznesowych (Business Process Architects).
- Właścicieli procesów biznesowych, liderów zespołów oraz użytkowników zaawansowanych (Business Process Owners / Team Leads / Power Users).
- Architektów rozwiązań IT (Solution Architects).

Korzyści

Po ukończeniu szkolenia uczestnik będzie potrafił:

- Scharakteryzować funkcjonalności planowania dostaw z uwzględnieniem ograniczeń, opartego na szeregach czasowych (Time Series-Based Constrained Supply Planning), z wykorzystaniem optymalizatora (Optimizer) w SAP IBP.
- Szczegółowo omówić zasady modelowania, wskaźniki planistyczne (Key Figures) oraz parametry wykorzystywane w procesach planowania.
- Wykorzystywać operatory planistyczne i optymalizatory do realizacji procesów planowania dostaw.

Program szkolenia

Wprowadzenie do zaawansowanego planowania dostaw opartego na szeregach czasowych w SAP IBP

- Omówienie funkcjonalności SAP IBP w obszarze zaawansowanego planowania dostaw (Advanced Supply).
- Analiza dostępnych algorytmów planistycznych w SAP IBP Advanced Supply.

2. Planowanie produkcji (Production)

- Tworzenie planu produkcji.
- Omówienie parametrów, kosztów i wskaźników planistycznych (Key Figures) związanych z produkcją.
- Modelowanie zdolności produkcyjnych oraz alternatywnych wariantów produkcji.
- Uruchamianie optymalizatora i analiza uzyskanych wyników.

3. Planowanie popytu i realizacji zapotrzebowania (Demand and Fulfillment)

- Omówienie popytu i powiązanych poziomów planowania w SAP IBP.
- Modelowanie priorytetów realizacji popytu oraz opóźnień w jego zaspokajaniu.
- Omówienie parametrów, kosztów i wskaźników planistycznych związanych z popytem oraz miernikami realizacji zapotrzebowania.
- Uruchamianie optymalizatora i analiza wyników.

4. Planowanie zapasów (Inventory)

- Omówienie zasad definiowania docelowych poziomów zapasów (Target Inventory) oraz polityk wielkości partii (Lot-Size Policies).
- Analiza parametrów, kosztów i wskaźników planistycznych związanych z docelowymi poziomami zapasów.
- Interpretacja prognozowanych stanów zapasów oraz wyników działania optymalizatora.

5. Planowanie dystrybucji (Distribution)

- Modelowanie ograniczeń pojemności magazynowej.
- Modelowanie wielu wariantów transportu (Multiple Modes of Transport).
- Modelowanie produkcji w strategii push z wykorzystaniem minimalnego poziomu wykorzystania zasobów (Minimum Resource Utilization).
- Omówienie parametrów, kosztów i wskaźników planistycznych związanych z dystrybucją.
- Uruchamianie optymalizatora i analiza wyników.

6. Sprawiedliwa alokacja zasobów i zapotrzebowania (Fair Share)

- Omówienie koncepcji sprawiedliwej alokacji (Fair Share) w planowaniu dostaw.

- Modelowanie zasad proporcjonalnej alokacji dla popytu, zaległego zapotrzebowania, docelowych poziomów zapasów oraz utrzymywanych zapasów.
- Modelowanie sprawiedliwej alokacji zapotrzebowania zależnego (Dependent Demand).
- Omówienie parametrów, kosztów i wskaźników planistycznych związanych z mechanizmem Fair Share.
- Uruchamianie optymalizatora i analiza wyników.
- Omówienie planowania teleskopowego (Telescopic Planning) oraz zagadnień związanych z wydajnością procesów planistycznych.

Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Wymagane
– IBP100 – Discover SAP Integrated Business Planning – Wprowadzenie do SAP Integrated Business Planning.
Zalecane
– IBP200 – SAP IBP Foundation – Sales and Operations Planning – Podstawy SAP IBP w zakresie planowania sprzedaży i operacji (S&OP).

Czas trwania

3 dni / 22 godzin

Język

Szkolenie: polski
Język: angielski