

Zintegrowany system informatyczny SAP ERP

STUDIA PODYPLOMOWE



Program studiów

9

176

11

2

Liczba miesięcy nauki Liczba godzin zajęć Liczba zjazdów Liczba semestrów

Zarządzanie materiałami w przedsiębiorstwie - SAP MM (8 godz.)

- typy indeksów materiałowych
- struktura danych podstawowych
- tworzenie nowych indeksów materiałowych
- zmiany indeksów materiałowych
- dane podstawowe

Zarządzanie danymi zakupowymi - SAP MM (4 godz.)

- dane podstawowe zakupowe
- informacyjne rekordy zakupowe
- lista źródeł zakupowych
- dane podstawowe dostawców

Definiowanie dostawców. Walidacja dostawców - SAP MM (4 godz.)

- tworzenie danych podstawowych dla dostawców
- połączenie danych podstawowych dostawców z danymi zakupowymi
- dane statystyczne
- funkcje rekordów dla dostawców

Przyjęcia towarów - SAP MM (8 godz.)

- generowanie zamówień zakupu
- przyjęcie materiałów w referencji do zamówienia
- przyjęcie bez referencji do zamówienia
- anulowanie przyjęć
- dostawy przychodzące
- zwroty materiałów
- zwroty materiałów w referencji do zamówienia zwrotnego



Proces zakupu materiałów - SAP MM (8 godz.)

- zarządzanie danymi zakupowymi
- typy zamówień
- zarządzanie dostawcami
- warunki cenowe
- potwierdzanie dostaw
- generowanie przypomnienia o niepotwierdzonych dostawach przez dostawców
- generowanie przypomnienia o braku dostawy
- lista źródeł
- automatyczny proces tworzenia zamówień

Specyfikacja materiałowa, marszruta, gniazda robocze - SAP PP (12 godz.)

- definiowanie struktury materiałowej produktów i półproduktów
- różne typy specyfikacji materiałowych
- marszruta, marszruta taktowa i receptura
- strategie redukcji
- definiowanie stanowisk roboczych
- rezerwacja zdolności produkcyjnych
- koszty produkcji

Różne typy produkcji - SAP PP (4 godz.)

- produkcja szarżowa (dyskretna)
- produkcja ciągła (seryjna)
- produkcja procesowa
- Kanban

Planowanie i realizacja procesu produkcyjnego - SAP PP (8 godz.)

- plany produkcyjne na podstawie danych sprzedażowych – prognoza, punkt ponownego zamawiania, okienka czasowe
- zapotrzebowania niezależne
- ustalanie i harmonogramowanie produkcji
- ruchy materiałowe



- naprawianie błędów związanych z ruchami materiałowymi
- braki powstające w procesie produkcyjnym
- strategię planistyczne: MTO – produkcja na zamówienie klienta, MTS – produkcja na magazyn, produkcja wariantowa
- MRP – planowanie surowców do zleceń produkcyjnych
- automatyzacja procesów produkcyjnych

Raportowanie produkcji - SAP PP (4 godz.)

- potwierdzanie produkcji, różne typy potwierdzeń
- zużycia i uzyski materiałów
- system informacyjny produkcji
- przetwarzanie zbiorowe zleceń
- zarządzanie procesem produkcyjnym

Planowanie zapotrzebowań materiałowych - SAP PP (4 godz.)

- strategię i grupy strategii
- planowanie na podstawie historycznych zużyć
- planowanie od góry do dołu
- MRP, uzupełnianie, zapas bezpieczeństwa

Plany sprzedażowe. Realizacja zamówień klientów z uwzględnieniem strategii cenowych - SAP SD (8 godz.)

- realizacja zamówień sprzedaży
- różne typy zamówień sprzedaży
- planowanie sprzedaży
- rabaty cenowe uzależnione od ilości lub wartości towaru
- promocje
- różnicowanie cen dla różnych segmentów rynku

Zarządzanie sprzedażą i wysyłką - SAP SD (8 godz.)

- dokumenty wysyłkowe
- definiowanie i wybór miejsca wysyłki oraz trasy transportu
- kompletacja i pakowanie towaru



- kolektywne przetwarzanie zleceń wysyłkowych
- wystawianie dokumentów rozliczeniowych
- montaż zamówionych produktów

Charakterystyki i plany kontroli - SAP QM (8 godz.)

- plany kontroli jakości
- cechy kontrolne - jakościowe i ilościowe
- metody kontroli
- procedury i schematy próbkowania, zarządzanie próbkami
- pochodzenie inspekcji
- przypisywanie typów kontroli

Proces kontroli jakości w zakupach, produkcji i sprzedaży - SAP QM (8 godz.)

- cykl życia partii kontrolnej
- generowanie kontroli jakości
- procesy w kontroli jakości - budowanie systemu jakości
- przypisanie i modyfikacja planu kontroli
- determinacja próbki
- rejestracja wyników kontroli
- rejestracja defektów
- powiadomienia kontroli jakości
- decyzja użycia
- zapasy kontroli jakości
- reguła dynamicznej modyfikacji
- automatyzacja podejmowania decyzji

Zarządzanie magazynem. Łączenie IM z WM - SAP WM (16 godz.)

- struktura magazynu IM
- struktura magazynu WM
- rodzaje przesunięć
- dostawy przychodzące
- dostawy zwrotne IM/WM



- automatyzacja ruchów
- skanery kodów kreskowych i tagów RFID
- znakowanie materiałów
- automatyzacja procesów przyjęć i wydań towarów

SAP testy integracyjne - SAP MM, PP, SD, QM, WM, FICO, HR (14 godz.)

- zamówienie klienta
- MRP
- zakup materiałów
- przyjęcie materiałów
- kontrola jakości
- zlecenia produkcyjne
- wysyłka produktu
- wystawienie rachunku
- przyjęcie płatności

Finanse i controlling w przedsiębiorstwie - SAP FICO (32 godz.)

- księgi finansowe
- zasady rozliczania transakcji
- struktura controllingu
- kontrola kosztów i zyskowności przedsięwzięć
- cykliczne rozliczenia kosztów
- wycena materiałów

Zagadnienia administracyjne i programistyczne dotyczące SAP - SAP ABAP BASIS QUERY (16 godz.)

- ABAP
- HANA
- FIORI
- ZAPYTANIA QUERY
- LSMW
- struktury danych



- profile autoryzacyjne
- struktury
- zarządzanie wersjami
- Debugger
- śledzenie (tracer)
- programy

Egzamin (2 godz.)

- Egzamin (2 godz.)

Forma zaliczenia

- Test sprawdzający wiedzę i umiejętności z zakresu poznanych modułów SAP
- Projekt funkcjonalny lub wdrożeniowy z wybranego zakresu SAP realizowany indywidualnie lub zespołowo pod opieką konsultantów SAP – wykładowców kierunku w ramach przedmiotu SAP testy integracyjne