UNIWERSYTET WSB MERITO CHORZÓW KATOWICE

wcześniej Wyższa Szkoła Bankowa

# 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

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między Uniwersytetem WSB Merito w Chorzowie, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

## 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

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między Uniwersytetem WSB Merito w Chorzowie, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- braki powstające w procesie produkcyjnym
- strategie 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.)

- strategie 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

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między Uniwersytetem WSB Merito w Chorzowie, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- 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

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między Uniwersytetem WSB Merito w Chorzowie, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- 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

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między Uniwersytetem WSB Merito w Chorzowie, studentem zawierana jest w formie pisemnej.

- 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

Dane zamieszczone w niniejszej karcie kierunku mają charakter wyłącznie informacyjny. Dane te nie stanowią oferty zawarcia umowy w rozumieniu art. 66 i nast. kodeksu cywilnego. Zgodnie z art. 160 ust. 3 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku Prawo o szkolnictwie wyższym, umowa między Uniwersytetem WSB Merito w Chorzowie, studentem zawierana jest w formie pisemnej.