



# Informatyzacja przedsiębiorstw

© Izabela Szczęch

*Politechnika Poznańska*

**Informatyzacja przedsiębiorstw** jest zbiorem działań zmierzających do realizacji specjalizowanych systemów informatycznych w celu:

- usprawnienia pracy pojedynczego pracownika operacyjnego
- racjonalizacji działania całego przedsiębiorstwa w wyniku wspomaganie decyzji kadry zarządzającej

- **usprawnienie pracy pojedynczego pracownika operacyjnego**  
(sprzedawcy, magazyniera, księgowego, urzędnika)  
poprzez automatyzację realizowanych przez niego działań,  
charakteryzujących się ściśle określoną procedurą postępowania  
i cykliczną powtarzalnością

- **racjonalizacja działania całego przedsiębiorstwa w wyniku wspomagania decyzji kadry zarządzającej** przez dostarczenie danych analitycznych opisujących bieżący stan i historię działania danej firmy
  - narzędzia analityczne udostępniające informacje statystyczne o bieżącym stanie firmy, występujących trendach i korelacjach między różnymi czynnikami

# Podstawowe klasy systemów informatycznych w zarządzaniu przedsiębiorstwem

---

W kontekście wymienionych celów informatyzacji można wyróżnić dwie klasy systemów informatycznych

- **systemy (aplikacje) operacyjne**
  - tu powiemy o systemach ERP (Enterprise Resource Planning)
- **systemy (aplikacje) analityczne**
  - tu powiemy o systemach BI (Business Intelligence)

# Zastosowanie systemu informatycznego zarządzania przedsiębiorstwem

---

W każdym obszarze działalności gospodarczej i handlowej:

- firmy handlowe: sklepy, hurtownie
- firmy usługowe
- firmy produkcyjne
- firmy spedycyjne
- firmy logistyczne
- banki
- służba zdrowia
- ...

## Ogólny cel przedmiotu

---

Celem przedmiotu jest przygotowanie do wykonywania zadań związanych z:

- analizą
- projektowaniem
- implementacją, rozwijaniem
- testowaniem
- wdrażaniem
- utrzymaniem

systemów informatycznych wspomagających zarządzanie przedsiębiorstwem

**Te zadania muszą uwzględniać specyfikę danego obszaru aplikacyjnego – zarządzania przedsiębiorstwem, do czego niezbędna jest podstawowa wiedza dziedzinowa.**

## **Zarys treści programowych:**

- Wprowadzenie – podstawowe zagadnienia związane z prowadzeniem działalności gospodarczej, formami indywidualnej przedsiębiorczości
- Systemy informatyczne zarządzania przedsiębiorstwem
- Zarządzanie i prowadzenie działalności gospodarczej
  - Elementy rachunkowości
  - Podstawowe zagadnienia kadrowo-płacowe
  - Wskaźniki ekonomiczne w inwestycjach i projektach informatycznych, przepływy pieniężne (cash flow)



## Zarys treści programowych (tematy rezerwowe):

- Programowanie w MS Dynamics NAV
  - Elementy Business Intelligence (hurtownie danych)
- 
- Warunki zaliczenia wykładu

- Wykorzystywane systemy
  - Microsoft Dynamics NAV 2016 (moduł Finansowo-księgowy) licencja dla studentów kierunku Informatyka PP na potrzeby wykonania zadań laboratoryjnych
  - Sage Symfonia Kadry i Płace One Payroll (moduł Kadry i płace) możliwość indywidualnego zapoznania się z możliwościami systemu po pobraniu wersji demo  
<https://www.sage.com.pl/pobierz-demo>

# Informacje organizacyjne

---

- Prowadząca wykład:  
dr inż. Irmina Masłowska  
[irmina.maslowska@cs.put.poznan.pl](mailto:irmina.maslowska@cs.put.poznan.pl)
- Prowadzący laboratoria:  
dr inż. Irmina Masłowska  
mgr inż. Luiza Budzyńska
- Materiały do zajęć:  
[www.cs.put.poznan.pl/imaslowska/ip](http://www.cs.put.poznan.pl/imaslowska/ip)