

4.10.2009.

Logistyka – to zarządzanie procesami przemieszczania dóbr i/lub osób oraz działaniami wspomagającymi te procesy w systemach, w których one zachodzą.

Każdy logistyk zarządza, ale nie każdy zarządzający jest logistyką.

Produkt – są to dobra materialne, które w danym momencie mogą być przekazane za odpowiednią cenę odbiorcy, czyli komuś kto zużyje je na własne potrzeby, przerobi je na inne dobra lub odsprzeda dalej.

Materiały – są to takie dobra, które z różnych względów nie mogą być w danym momencie przekazane odbiorcy.

Surowiec – materiał przeznaczony do dalszej przeróbki. Surowce są produktami przemysłu wydobywczego, rolnictwa, leśnictwa lub powstają w wyniku przerobu odpadów.

Podstawowe obszary wiedzy:

- ✚ Zaopatrzenie i gospodarka materiałowa
- ✚ Logistyka produkcji
- ✚ Dystrybucja
- ✚ Łańcuchy dostaw
- ✚ Magazynowanie
- ✚ Transport i spedycja
- ✚ Zarządzanie zapasami
- ✚ Zagospodarowanie odpadami

Wspomagające dyscypliny nauki:

Ekonomia	Prognozowanie i statystyka
Organizacje i zarządzanie	Ekonometria i badania operacyjne
Marketing i sprzedaż	Systemy i techniki informacyjne i informatyczne
Finanse i rachunkowość	Techniki i technologie produkcji, transportu i magazynowania

System składa się na 4 elementy:

- ✚ Cel
- ✚ Elementy składowe [zbiór elementów systemu]
- ✚ Oddziaływanie pomiędzy elementami systemu [zbiór relacji, np. przepływ energii, informacji]
- ✚ Mechanizm transformacji [wejście, wyjście]

System logistyczny

- + Cel – przemieszczanie dóbr i/lub osób
- + Elementy składowe – maszyny i ludzie
- + Mechanizm transformacji – przemieszczanie dóbr i/lub osób; realizowana jest po to, żeby dobro i/lub osoba trafiła w miejsce przeznaczenia

System logistyczny jest to system stworzony przez człowieka.

System logistyczny – jest to system techniczno – społeczny, ponieważ jego elementami są zarówno maszyny i urządzenia służące do przemieszczenia dóbr i/lub osób; przemieszczane dobra i/lub osoby; maszyny i ludzie zarządzający tym przemieszczeniem.

- + Strumień dóbr
- + Strumień informacji
- + Strumień pieniędzy
- + Strumień powtórnego zagospodarowania

Model systemu logistycznego

