

Tytuł kursu: Logistyka w organizacji**Semestr:** 4**Autor kursu:** Dr Grzegorz Jokiel**Prowadzący:** Dr G. Jokiel, Prof. dr. hab. S. Nowosielski**Opis kursu:**

Każda organizacja, zarówno przedsiębiorstwa przemysłowe, handlowe, usługowe jak i organizacje non – profit (w tym instytucje samorządowe) jest zbiorem rozwiązań techniczno-organizacyjnych oraz procesów zapewniających sprawne funkcjonowanie działalności podstawowej. Tworzenie logistycznych komponentów organizacji oraz skuteczne i efektywne zarządzanie nimi wymaga, oprócz spełnienia innych ważnych warunków, odpowiedniej wiedzy. Celem wykładu jest przedstawienie w sposób kompleksowy istoty i znaczenia logistyki w obecnych warunkach funkcjonowania każdej organizacji.

Tematyka poszczególnych zajęć:

1. Wprowadzenie do logistyki (istota, definicje, cele, geneza koncepcji)
2. Miejsce i rola logistyki w przedsiębiorstwie
3. System logistyczny w przedsiębiorstwie
4. Procesy logistyczne w przedsiębiorstwie
5. Logistyka zaopatrzenia
6. Metoda Monte Carlo w iteracyjnym testowaniu rozwiązań optymalizacyjnych
7. Logistyka produkcji
8. Logistyka dystrybucji (DRP, problem komiwojażera – zadanie rozwózkowe)
9. Logistyczne problemy lokalizacji
10. Automatyczna identyfikacja towarów (kody kreskowe, technologia RFID)
11. Metalogistyka – efekt byczego bicza w kanałach logistycznych, koncepcje: ECR, CPRF
12. Łańcuchy dostaw, sieci logistyczne

Literatura:

1. Blaik P.: Logistyka. PWE Warszawa 1997
2. Krawczyk S.: Zarządzanie procesami logistycznymi. PWE, Warszawa 2001.
3. Logistyka w zarządzaniu przedsiębiorstwem. Red. J. Witkowski. Wyd. AE Wrocław 2002
4. Procesy i projekty logistyczne, red. S. Nowosielski, Wyd. UE Wrocław 2008
5. Skowronek Cz., Sarjusz-Wolski Z.: Logistyka w przedsiębiorstwie. PWE Warszawa 1999
6. Phohl H-Ch: Systemy logistyczne. Podstawy organizacji i zarządzania. Biblioteka Logistyki, Poznań 1998.

Wymagania wstępne: brak

Efekty kształcenia: Umiejętność identyfikacji obszaru logistyki w organizacjach wraz ze znajomością specyficznych metod i narzędzi zarządzania logistyką. Zapoznanie się z podstawowymi problemami w obszarze logistyki w organizacjach. Umiejętność zastosowania poznanych narzędzi doskonalenia logistyki organizacji.

Forma kursu: wykład**Liczba godzin w semestrze:** 30**Liczba miejsc:** nieograniczona**Forma zaliczenia:** zaliczenie z oceną