**Nazwa przedmiotu:**

Procedury analityczne audytu logistycznego I

**Koordynator przedmiotu:**

dr hab. Jolanta Żak, Wydział Transportu Politechniki Warszawskiej Zakład Inżynierii Systemów Transportowych i Logistyki

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Transport

**Grupa przedmiotów:**

Specjalnościowe

**Kod przedmiotu:**

TR.NMP212

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2010/2011

**Liczba punktów ECTS:**

2

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

60 godz., w tym: praca na wykładach 9 godz., praca na ćwiczeniach audytoryjnych 9 godz., konsultacje 3 godz., udział w egzaminie 2 godz., zapoznanie się z literaturą 14 godz., przygotowanie się do dwóch kolokwiów i egzaminu 23 godz.

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

1,0 pkt ECTS (23 godz., w tym: praca na wykładach 9 godz., praca na ćwiczeniach audytoryjnych 9 godz., konsultacje 3 godz., udział w egzaminie 2 godz.)

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

0

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 15h |
| Ćwiczenia: | 15h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

brak

**Limit liczby studentów:**

wykład: brak, ćwiczenia audytoryjne: 30 osób.

**Cel przedmiotu:**

Wiedza i umiejętności potrzebne do analiz i formułowania ocen w przeprowadzanych audytach logistycznych w przedsiębiorstwach przemysłowych, dystrybucyjnych, transportowych i handlowych.

**Treści kształcenia:**

Treść wykładu
Pojęcie, przedmiot oraz cele audytu. Przyczyny wykonywania audytu. Podział audytów. Specyfika audytu wewnętrznego.Miejsce audytu w systemie logistycznym. Definicja audytu logistycznego. Różnicę między audytem a controllingiem. Obszary audytu logistycznego. Metody i narzędzia pozyskiwania danych źródłowych. Pojecie ryzyka i jego miejsce w audycie logistycznym. Przykład audytu logistycznego.
Ćwiczenia audytoryjne.
Zapis procesów logistycznych. Analiza i ocena ryzyka w procesach logistycznych. Analiza danych źródłowych. Ocena wiarygodności mierników.

**Metody oceny:**

Wykład – egzamin pisemny w formie pytań otwartych
Ćwiczenia - Praca w grupach i kolokwium pisemne w formie pytań i zadań: kolokwium poprawkowe

**Egzamin:**

tak

**Literatura:**

Podręczniki:
1.Pacana A., Stadnicka D.: Wdrażanie i Audytowanie Systemów Zarządzania Jakością Zgodnych z Normą ISO 9001:2000. Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, Rzeszów 2007.
2. Stępniewski J.: Audyt i diagnostyka firmy. Wydawnictwo Akademii Ekonomicznej, Wrocław 2001.
3. Jacyna M.,Lewczuk K., Projektowanie systemów logistycznych. PWN 2016
Literatura uzupełniająca:
4. Fijałkowski J.: Transport wewnętrzny w systemach logistycznych, OWPW, Warszawa 2003
5. Murphy P. R. jr., Wood D. F., Nowoczesna Logistyka, Onepress Exclusive (pol. Helion S.A.), 2011.

**Witryna www przedmiotu:**

brak

**Uwagi:**

O ile nie powoduje to zmian w zakresie powiązań danego modułu zajęć z kierunkowymi efektami kształcenia w treściach kształcenia mogą być wprowadzane na bieżąco zmiany związane z uwzględnieniem najnowszych osiągnięć naukowych.

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt W01:**

Zna definicje audytu. Potrafi podzielić audyty ze względu na osobę audytora. Zna obszary, przedmioty i cele przeprowadzania audytów logistycznych.

Weryfikacja:

Wykład - egzamin pisemny w formie pytań otwartych

**Powiązane efekty kierunkowe:** Tr2A\_W05, Tr2A\_W06

**Powiązane efekty obszarowe:** ,

**Efekt W02:**

Zna procedury przeprowadzania audytu logistycznego.

Weryfikacja:

Wykład - egzamin pisemny w formie pytań otwartych

**Powiązane efekty kierunkowe:** Tr2A\_W08, Tr2A\_W09

**Powiązane efekty obszarowe:** ,

**Efekt W03:**

Potrafi zdefiniować ryzyko w audycie logistycznym.

Weryfikacja:

Wykład - egzamin pisemny w formie pytań otwartych.

**Powiązane efekty kierunkowe:** Tr2A\_W06, Tr2A\_W08

**Powiązane efekty obszarowe:** ,

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt U01 :**

Potrafi przeprowadzić ocenę ryzyka wariantów projektowych systemów logistycznych lub ich elementów

Weryfikacja:

kolokwium pisemne w formie pytań i zadań.

**Powiązane efekty kierunkowe:** Tr2A\_U11

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt U02 :**

Potrafi zapisać proces logistyczny w postaci zależności przyczynowo skutkowych i określić zagrożenia w nim istniejące.

Weryfikacja:

opis ustalonego procesu - praca w zespołach.

**Powiązane efekty kierunkowe:** Tr2A\_U11

**Powiązane efekty obszarowe:**

**Efekt U03:**

Potrafi dokonać analizy danych źródłowych i oceny wiarygodności mierników.

Weryfikacja:

kolokwium pisemne w formie pytań i zadań

**Powiązane efekty kierunkowe:** Tr2A\_U11, Tr2A\_U19

**Powiązane efekty obszarowe:** ,