



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Bezpieczeństwo procesów logistycznych [S1IBiJ1>BPL]

Przedmiot

Kierunek studiów

Inżynieria bezpieczeństwa i jakości

Studia w zakresie (specjalność)

–

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Forma studiów

stacjonarne

Rok/Semestr

3/6

Profil studiów

ogólnoakademicki

Język oferowanego przedmiotu

polski

Wymagalność

obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład

15

Laboratorium

0

Inne

0

Ćwiczenia

15

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów ECTS

2,00

Koordynatorzy

dr inż. Anna Stasiuk-Piekarska

anna.stasiuk-piekarska@put.poznan.pl

dr hab. inż. Marcin Butlewski prof. PP

marcin.butlewski@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

Student zna i rozumie podstawowe pojęcia z zakresu działalności przedsiębiorstw, zwłaszcza przedsiębiorczości i funkcjonowania przedsiębiorstw (na poziomie szkoły średniej). Student potrafi interpretować zjawiska zachodzące w środowisku biznesowym i środowisku pracy oraz ich wpływ na funkcjonowanie organizacji. Wykorzystuje poznane metody badania zjawisk i relacji, stosuje logiczne myślenie do ich kojarzenia i oceny.

Cel przedmiotu

Ugruntowanie wiedzy oraz nabycie umiejętności z zakresu zapewnienia bezpieczeństwa w obszarze działalności procesów logistycznych. Nabycie kompetencji niezbędnych do wsparcia proaktywnego zapewnienia bezpieczeństwa działalności logistycznej w organizacji.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

1. Student ma zaawansowaną wiedzę z zakresu cyklu życia produktów, urządzeń, obiektów, układów i systemów technicznych w kontekście procesów logistycznych [K1_W06].
2. Student zna w zaawansowanym stopniu zagadnienia z zakresu optymalizacji procesów i produktów [K1_W07].
3. Student zna zagadnienia z zakresu zarządzania i organizacji oraz marketingu i logistyki w kontekście inżynierii bezpieczeństwa [K1_W08].

Umiejętności:

1. Student potrafi wykorzystać metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich, również z wykorzystaniem metod i narzędzi informacyjno-komunikacyjnych [K1_U04].
2. Student potrafi planować, organizować i realizować pracę indywidualną i zespołową oraz przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski [K1_U11].
3. Student potrafi identyfikować zmiany wymagań, standardów, przepisów i postępu technicznego i rzeczywistości rynku pracy w kontekście procesów logistycznych, i na ich podstawie określać potrzeby uzupełniania wiedzy [K1_U12].

Kompetencje społeczne:

1. Student potrafi dostrzegać zależności przyczynowo- skutkowe w realizacji postawionych celów i stosować rangi w odniesieniu do istotności alternatywnych bądź konkurencyjnych zadań [K1_K01].
2. Student potrafi planować i zarządzać przedsięwzięciami logistycznymi [K1_K04].
3. Student ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania [K1_K07].

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Ocena formująca:

- wykład: krótka forma pisemna realizowana na 7-8 wykładzie. Przedmiot kończy się zaliczeniem pisemnym obejmującym znajomość zagadnień przedstawionych na wykładzie,
 - zajęcia ćwiczeniowe: ocena wykonanych ćwiczeń oraz zadań do samodzielnego wykonania.
- Zaliczenie na pierwszym i drugim podejściu min. 50% całości punktów.

Treści programowe

Program obejmuje przedstawienie tematyki bezpieczeństwa procesów logistycznych w organizacji.

Tematyka zajęć

Wykłady: Pojęcie logistyki i systemu logistycznego, jego elementy, funkcje i cel istnienia; podejście procesowe i systemowe, procesy logistyczne i ich bezpieczeństwo, magazynowanie jako przykład procesów logistycznych.

Ćwiczenia: opracowanie instrukcji bezpiecznej pracy magazynu, planowanie pracy i zabezpieczenia wybranego procesu logistycznego, wykorzystanie analizy Pareto dla potrzeb bezpieczeństwa, planowanie bezpieczeństwa łańcucha dostaw- wybrane elementy

Metody dydaktyczne

Wykład: wykład informacyjno-konwersatoryjny oparty na prezentacji multimedialnej.

Ćwiczenia: ćwiczenia przedmiotowe w powiązaniu z analizą studium przypadków.

Literatura

Podstawowa:

1. Krzyżaniak S., Kisperska-Moroń D., Logistyka, wyd. Instytut Logistyki i Magazynowania, Poznań 20
2. Stabryła A., [red.], Metodologia projektowania systemów organizacyjnych przedsiębiorstwa, Wyd. C.H.Beck, Warszawa 2015.
3. Szymonik A., Bielecki M., Bezpieczeństwo systemu logistycznego w nowoczesnym zarządzaniu, Wyd. Difin, Warszawa 2015.

Uzupełniająca:

1. Szymonik A., Bezpieczeństwo w logistyce- logistyka w bezpieczeństwie. Wybrane zagadnienia, http://www.ptzp.org.pl/files/konferencje/kzz/artyk_pdf_2016/T1/t1_1033.pdf
2. Stasiuk-Piekarska A.K., Wyrwicka M.K., Organizowanie- wciąż istotna funkcja zarządzania produkcją, Gospodarka Materiałowa i Logistyka, 11/2013, s.89-93
3. Stasiuk-Piekarska A.K., Wyrwicka M.K., Hadaś Ł., Kastomizacja jako czynnik ryzyka organizacyjnego, Zeszyty Naukowe Politechniki Poznańskiej, seria: Organizacja i Zarządzanie, nr 78, r. 2018, s. 187-200.
4. Blaik P., Logistyka, Wyd. PWE, Warszawa 2001.

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	50	2,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	30	1,50
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	20	0,50