



KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu

Logistyka transportu lotniczego [S1Lot2-ORL>LTL]

Przedmiot

Kierunek studiów

Lotnictwo

Rok/Semestr

3/5

Studia w zakresie (specjalność)

Organizacja ruchu lotniczego

Profil studiów

ogólnoakademicki

Poziom studiów

pierwszego stopnia

Język oferowanego przedmiotu

polski

Forma studiów

stacjonarne

Wymagalność

obieralny

Liczba godzin

Wykład

30

Laboratorium

0

Inne

0

Ćwiczenia

15

Projekty/seminaria

0

Liczba punktów ECTS

4,00

Koordynatorzy

dr inż. Anna Kobaszyńska-Twardowska

anna.kobaszynska-twardowska@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

Wiedza nabyta podczas realizacji podstaw logistyki. Podstawowe wiadomości z zakresu transportu lotniczego jego organizacji i funkcjonowania. Umiejętność zastosowania metod naukowych w rozwiązywaniu problemów logistycznych i wnioskowaniu.

Cel przedmiotu

Rozszerzenie wiedzy w zakresie logistyki transportu lotniczego. Przygotowanie do pracy w polskich i międzynarodowych korporacjach branży lotniczej, zespołach logistycznych na lotniskach oraz w portach lotniczych krajowych i międzynarodowych, krajowych i międzynarodowych liniach lotniczych (pasażerskich i cargo), jako personel naziemny, pokładowy i serwisowy, firmach produkujących i eksploatujących systemy bezzałogowych statków powietrznych (UAS), centrach logistycznych.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:

1. zna podstawowe pojęcia z zakresu ekonomii, prawa i etyki, odnoszące się w szczególności do przewozu lotniczego w tym podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego, ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania i prowadzenia działalności gospodarczej oraz

2. ma wiedzę z zakresu samokształcenia się z użyciem nowoczesnych narzędzi dydaktycznych, takich jak zdalne wykłady, internetowe strony i bazy danych, programy dydaktyczne, książki elektroniczne, zna i rozumie undamentalne dylematy współczesnej cywilizacji

Umiejętności:

1. potrafi pozyskiwać informacje z różnych źródeł, w tym z literatury oraz baz danych, zarówno w języku polskim jak i w języku angielskim, właściwie je integrować, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny, wyciągać wnioski, oraz wyczerpująco uzasadniać formułowane przez siebie opinie
2. potrafi odpowiednio posługiwać się technikami informacyjno-komunikacyjnymi, znajdującymi zastosowanie na różnych etapach realizacji przedsięwzięć lotniczych
3. potrafi ocenić - przynajmniej w podstawowym zakresie - różne aspekty ryzyka związanego z przedsięwzięciem logistycznym w transporcie lotniczym
4. potrafi dokonać wstępnej oceny ekonomicznej proponowanych rozwiązań w zakresie konsumpcji i produkcji i podejmowanych działań inżynierskich

Kompetencje społeczne:

1. potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, m.in. znajdując komercyjne zastosowania dla tworzonego systemu, mając na uwadze nie tylko korzyści biznesowe, ale również społeczne prowadzonej działalności

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

WYKŁAD: Ocena wiedzy i umiejętności na zaliczeniu pisemnym lub ustnym na podstawie wyjaśnienia wybranych zagadnień

ĆWICZENIA: Ocena wiedzy i umiejętności na zaliczeniu pisemnym na podstawie rozwiązanych zadań

Treści programowe

1. Transport lotniczy jako sfera funkcyjna: Podstawowe pojęcia i ogólne warunki funkcjonowania gałęzi, Zarys rozwoju, Wybrane problemy funkcjonowania współczesnego transportu lotniczego.
2. Środki pracy transportu lotniczego: Samoloty komunikacyjne, Infrastruktura transportu lotniczego
3. Organizacja transportu lotniczego
4. Handling jako element logistycznej obsługi klienta
5. Rynek usług lotniczych: Ogólna charakterystyka i funkcjonowanie, Popyt i podaż, Koszty i ceny
6. Prognozowanie popytu dla usług logistycznych
7. Ocena jakości prognoz popytu
8. Przedsiębiorstwa transportu lotniczego: Przedsiębiorstwa lotnicze jako podmioty gospodarcze, Przewoźnicy tradycyjni i niskokosztowi, Porty lotnicze, Agent handlingowy, Zarządzanie ruchem powietrznym
9. Zarządzanie zapasami w przedsiębiorstwach lotniczych
10. Metody odnawiania zapasów w lotnictwie

Tematyka zajęć

Tematyka zajęć obejmuje przedstawienie podstawowych pojęć związanych z logistyką, środki pracy transportu lotniczego oraz jego organizacja, omówienie handlingu i rynku usług lotniczych. Omówione zostaną też prognozy popytu i oceny ich jakości dla usług logistycznych, przedsiębiorstwa transportu lotniczego i zarządzanie zapasami w tych przedsiębiorstwach.

Metody dydaktyczne

Wykład informacyjny (konwencjonalny) (przekaz informacji w sposób usystematyzowany) - może mieć charakter kursowy (propedeutyczny) lub monograficzny (specjalistyczny)

Metoda ćwiczeniowa (ćwiczeń przedmiotowych, ćwiczebna) - w formie ćwiczeń audytoryjnych (zastosowanie przyswojonej wiedzy w praktyce - może przybierać różny charakter: rozwiązywanie zadań poznawczych lub trenowanie umiejętności psychomotorycznych; przekształcenie czynności świadomej w nawyk poprzez powtarzanie)

Literatura

Podstawowa:

2. Gołemska E., Kompendium wiedzy o logistyce, PWN Warszawa 2017.
3. Beier F.J., Rutkowski K.: Logistyka. SGH, Warszawa 1993.
4. Coyle J., Bardi E., Langley C.: Zarządzanie Logistyczne. PWE, Warszawa 2007

Uzupełniająca:

1. Rucińska D., Ruciński A., Tłoczyński D. Transport lotniczy. Ekonomika i organizacja. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, 2012
2. Gołemska E., Kompendium wiedzy o logistyce, PWN Warszawa 2017.
3. Beier F.J., Rutkowski K.: Logistyka. SGH, Warszawa 1993.
4. Coyle J., Bardi E., Langley C.: Zarządzanie Logistyczne. PWE, Warszawa 2007

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	100	4,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	45	2,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwium/egzaminu, wykonanie projektu)	55	2,00