KARTA OPISU PRZEDMIOTU - SYLABUS

Nazwa przedmiotu
Logistyka w systemach transportowych [N2Trans1-TrSz>LwST]

Przedmiot

Kierunek studiów
Transport

Rok/Semestr
2/3

Studia w zakresie (specjalność)
Transport szynowy

Profil studiów
ogólnoakademicki

Poziom studiów
drugiego stopnia

Język oferowanego przedmiotu
polski

Forma studiów
niestacjonarne

Wymagalność
obligatoryjny

Liczba godzin

Wykład
9

Laboratorium
0

Inne
0

Ćwiczenia
9

Projekty/seminaria
0

Liczba punktów ECTS

2,00

Koordynatorzy

dr inż. Anna Kobaszyńska-Twardowska
anna.kobaszynska-twardowska@put.poznan.pl

Wykładowcy

Wymagania wstępne

WIEDZA: Student ma podstawową wiedzę o miejscu transportu i logistyki w systemie gospodarki. Student zna i rozumie podstawowe metody i narzędzia praktyczne z zakresu opisu transportu i logistyki. Student zna główne zadania transportu i logistyki w obszarze funkcjonowania i rozwoju gospodarczego przedsiębiorstw i państwa UMIEJĘTNOŚCI: Student umie posługiwać się pojęciami i metodami w opisie problemów technicznych i ekonomicznych. Student potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do analizy konkretnych zjawisk i procesów zachodzących w systemach technicznych i ekonomicznych. Student potrafi rozwiązywać konkretne zadania pojawiające się w systemach technicznych i ekonomicznych. KOMPETENCJE SPOŁECZNE: Student potrafi współpracować w grupie, przyjmując w niej różne role. Student potrafi określić priorytety ważne przy rozwiązywaniu stawianych przed nim zadań. Student wykazuje samodzielność w rozwiązywaniu problemów, zdobywaniu i doskonaleniu nabytej wiedzy i umiejętności.

Cel przedmiotu

Celem przedmiotu jest przekazanie studentom informacji z zakresu logistyki i systemów transportowych, definicji i pojęć. Studenci uzyskują wiedzę i umiejętności w zakresie funkcjonowania systemów logistycznych w ramach różnych gałęzi transportu.

Przedmiotowe efekty uczenia się

Wiedza:
ma wiedzę o trendach rozwojowych i najistotniejszych nowych osiągnięciach środków transportu i innych, wybranych, pokrewnych dyscyplin naukowych.

Umiejętności:
Potrafi ocenić przydatność metod i narzędzi służących do rozwiązania zadania inżynierskiego, polegającego na budowie lub ocenie systemu transportowego lub jego składowych, w tym dostrzec ograniczenia tych metod i narzędzi .

Kompetencje społeczne:
Rozumie znaczenie wykorzystywania najnowszej wiedzy z zakresu inżynierii transportu w rozwiązywaniu problemów badawczych i praktycznych.

Metody weryfikacji efektów uczenia się i kryteria oceny

Efekty uczenia się przedstawione wyżej weryfikowane są w następujący sposób:

Egzamin pisemny, kolokwium zaliczeniowe.

Treści programowe

Cele i znaczenie logistyki w systemach transportowych, podstawowe elementy infrastruktury logistycznej i transportowej i jej wyposażenie, systemy odnawiania zapasów w systemach logistycznych.

Tematyka zajęć

Ogólne definicje logistyki, pojęcia z systemów transportowych, zadania logistyki w transporcie, fazy rozwoju logistyki, logistyczna obsługa klienta w transporcie w podziale na segmenty rynku i jej główne elementy, mierniki i standardy obsługi klienta na podstawie wybranych segmentów rynku, cykl odnawiania zapasów, podstawowe metody odnawiania zapasów, metoda ABC/XYZ klasyfikacji zapasów, składowe pełnych kosztów logistycznych w transporcie, prognozowanie popytu.

Metody dydaktyczne

1. Wykład z prezentacją multimedialną
2. Ćwiczenia - rozwiązywanie zadań

Literatura

Podstawowa
1. Beier F.J., Rutkowski K.: Logistyka. SGH, Warszawa 1993. Praca zbiorowa: Podstawy logistyki. Biblioteka Logistyka, Poznań 2008.
2. Coyle J., Bardi E., Langley C.: Zarządanie Logistyczne. PWE, Warszawa 2007.
3. Praca zbiorowa: Podstawy logistyki. Biblioteka Logistyka, Poznań 2008.
4. Kozłowski R., Sikorski A.: Nowoczesne: rozwiązania w logistyce, Wolters Kluwer Polska, 2013.
5. Kauf S.,Tłuczak A.: Optymalizacja decyzji logistycznych, Difin, 2013.
Uzupełniająca
1. Jacyna M.: Wybrane zagadnienia modelowania systemów transportowych. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 2009.
2. Gołembska E., Gołembski M., Bentyn Z.: Logistyka usług. PWN 2017
3. Rydzkowski W., Wojewódzka-Król K. (red.): Transport. PWN, Warszawa 1998.
4. Leszczyński J.: Modelowanie systemów i procesów transportowych. Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej, 1999.
5. Stajniak M., Hajdul M., Foltyński M., Krupa A.: Transport i spedycja. Biblioteka Logistyka, Poznań 2008.

Bilans nakładu pracy przeciętnego studenta

	Godzin	ECTS
Łączny nakład pracy	50	2,00
Zajęcia wymagające bezpośredniego kontaktu z nauczycielem	27	1,00
Praca własna studenta (studia literaturowe, przygotowanie do zajęć laboratoryjnych/ćwiczeń, przygotowanie do kolokwiów/egzaminu, wykonanie projektu)	23	1,00