

KARTA PRZEDMIOTU

Innowacyjne technologie w logistyce nazwa przedmiotu
Innovative technologies in logistics nazwa przedmiotu w języku angielskim
polski język wykładowy
przedmioty specjalnościowe kategoria przedmiotu/grupa zajęć

Cykl kształcenia rozpoczynający się od: rok akademicki 2024/25, semestr letni

Jednostka organizacyjna: Wydział Inżynierii Lądowej

Kierunek studiów: Transport - niestacjonarne

Specjalność: Logistyka i spedycja

Profil studiów: ogólnoakademicki

Poziom studiów: II stopnia

Forma studiów: niestacjonarne

Wymagania wstępne:

Nie określono wymagań wstępnych

Cele przedmiotu:

- 1. Zapoznanie studentów z innowacyjnymi rozwiązaniami w logistyce i transporcie
- 2. Zapoznanie studentów z systemami wspomagającymi zarządzanie przedsiębiorstwem

Efekty uczenia się:

Kod efektu uczenia się	Opis efektu uczenia się	Kod kierunkowego efektu uczenia się
Wiedza Absolwent zna i rozumie:		

EW1	Student zna systemy automatycznej identyfikacji, elektronicznej wymiany danych, systemy magazynowe i systemy lokalizacji i monitoringu	T2_W02
EW2	Student zna wybrane systemy informatyczne stosowane w przedsiębiorstwach transportowych i logistycznych	T2_W20
Umiejętności Absolwent potrafi:		
EU1	Student umie zastosować wybrane rozwiązania teleinformatyczne w systemach logistycznych	T2_U08
Kompetencje społeczne Absolwent jest gotów do:		
EK1	Student jest zdolny do samodzielnego uzupełniania i poszerzania wiedzy w zakresie nowoczesnych procesów i technologii	T2_K03

Forma zajęć, semestralna liczba godzin:

Semestr	Punkty ECTS	Forma zaliczenia (E/Z)	Wykłady (W)	Ćwiczenia (C)	Laboratoria (L)	Laboratoria komputerowe (LK)	Projekty (P)	Seminaria (S)	Praktyka zawodowa (PZ)
2	3	Z	9	0	0	21	0	0	0

E - egzamin; Z - zaliczenie

Treści programowe:

Lp.	Forma zajęć	Tematyka zajęć	Liczba godzin
1	W	Systemy automatycznej identyfikacji, systemy łączności, lokalizacji i monitoringu	3
2	W	Systemy wspomagające gospodarkę magazynową.	3
3	W	Systemy wspomagające zarządzanie przedsiębiorstwem. Elektroniczna wymiana danych	3
4	LK	Realizacja procesów w systemie WMS	6
5	LK	Modelowanie systemów magazynowych	6
6	LK	Realizacja procesu e-commerce w zintegrowanych narzędziach WMS+ERP	6
7	LK	Funkcjonowanie systemów ERP	3

Praca własna studenta:

Lp.	Opis pracy własnej	Liczba godzin
1	Konsultacje przedmiotowe, zaliczenia (w bezpośrednim kontakcie z prowadzącym)	15
2	Przygotowanie się do zajęć	15
3	Opracowanie wyników	15

Metody dydaktyczne:

wykład, laboratorium komputerowe

Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się:

kolokwium, zaliczenie pisemne

Kryteria oceny:

1. Student umie wymienić i krótko scharakteryzować systemy automatycznej identyfikacji, łączności i systemy magazynowe
2. Student może wymienić i krótko scharakteryzować podstawowe systemy informatyczne w przedsiębiorstwach
3. Student umie stosować systemy informatyczne i ocenić ich praktyczną użyteczność
4. Student umie samodzielnie poszerzać wiedzę w zakresie innowacji w logistyce

Literatura:

obowiązkowa:

1. Długosz J., Nowoczesne technologie w logistyce, Warszawa, 2009, PWE
2. Januszewski J., Systemy satelitarne, GPS, Galileo i inne, Warszawa, 2006, PWN

zalecana/fakultatywna:

1. Wesołowski K., Systemy radiokomunikacji ruchomej, Warszawa, 2005, WKŁ