

Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu

| | | | | | | | | |
|--|--|---|-------------|-------------------------------|----------------------------------|---------------------|---|---------|
| Prowadzący | | | | | | | | |
| Przedmiot | TECHNOLOGIE TRANSPORTOWE | | | | | | | |
| Moduł | O | Punkty ECTS | 3 | Sygnatura programu studiów | L/2024/SM/S/P - L/2024/SM/N/P | | | |
| Kierunek | Specjalność | | | Rok akademicki | | | | |
| LOGISTYKA | Menadżer transportu / Menadżer łańcucha dostaw | | | syllabus zaktualizowany | | | | |
| Semestr | I | | Rok studiów | | I | | | |
| Forma studiów | Stacjonarne | | | Niestacjonarne | | | | |
| Forma zajęć | Wykład | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekt | Wykład | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekt |
| Liczba godzin | 16 | 14 | | | 12 | 12 | | |
| RAZEM | 30 | | | 24 | | | | |
| Cel przedmiotu | Celem kursu jest przekazanie wiedzy i rozwinięcie umiejętności w zakresie projektowania, organizacji i doskonalenia technologii transportowych w systemach logistycznych. Student nabywa kompetencje w zakresie doboru nowoczesnych rozwiązań technologicznych oraz optymalizacji procesów transportowych. Kurs przygotowuje do praktycznego rozwiązywania złożonych problemów operacyjnych. | | | | | | | |
| Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć | | | | | | | | |
| Podstawowa wiedza z zakresu logistyki, procesów transportowych, organizacji przedsiębiorstw oraz podstaw ekonomii. | | | | | | | | |
| Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć | | | | | | | | |
| Golebska E. (red.), 2019, Kompendium wiedzy o logistyce, PWN, Warszawa. | | | | | | | | |
| PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (PEU) | | | | | KEU | METODY OCENY | | |
| | KOD | FORMA | | | KOD | KOD | FORMA | |
| WIEDZA | W01 | Posiada wiedzę niezbędną do analizy i oceny procesów transportowych oraz ich uwarunkowań ekonomicznych i organizacyjnych w systemach logistycznych. | | | K2_W01_L_P | MO2 | Egzamin pisemny w formie testu zamkniętego jednokrotnego wyboru | |
| | W02 | Posiada wiedzę dotyczącą funkcjonowania systemów transportowych i magazynowych oraz zasad zarządzania procesami logistycznymi, w tym ich planowania i doskonalenia. | | | K2_W09_L_P | | | |
| | W03 | Posiada wiedzę o infrastrukturze transportowej i technologiach stosowanych w systemach transportowych oraz magazynowych, w tym o zasadach ich funkcjonowania i rozwoju. | | | K2_W11_L_P | | | |
| UMIĘJĘTNOŚCI | U01 | Posiada umiejętność planowania i organizowania procesów transportowych oraz podstawowej analizy i projektowania przepływów materiałowych w systemach logistycznych. | | | K2_U07_L_P | MO10 | Zaliczenie projektu | |
| | U02 | Posiada umiejętność współpracy w zespole przy realizacji zadań związanych z analizą i organizacją procesów transportowych i magazynowych. | | | K2_U11_L_P | | | |
| KOMPETENCJE SPOŁECZNE | K01 | Jest gotów do określania priorytetów w realizacji zadań związanych z funkcjonowaniem i organizacją systemów technologii transportowych oraz podejmowania odpowiedzialnych decyzji w tym zakresie. | | | K2_K03_L_P | MO15 | Ocena aktywności na zajęciach | |
| Treści merytoryczne przedmiotu | Wykład | W1 — Istota i rozwój technologii transportowych, W2 — Systemy transportowe w logistyce, W3 — Projektowanie procesów transportowych, W4 — Technologie transportu bliskiego, W5 — Technologie magazynowe w systemach logistycznych, W6 — Infrastruktura transportowa i jej funkcjonowanie, W7 — Optymalizacja procesów transportowych, W8 — Nowoczesne technologie w transporcie, W9 — Aspekty środowiskowe w technologiach transportowych, W10 — Innowacje i kierunki rozwoju technologii transportu. | | | | | | |
| | Ćwiczenia | Ćw. 1 — Analiza systemu transportowego przedsiębiorstwa, Ćw. 2 — Dobór technologii transportu bliskiego, Ćw. 3 — Projekt organizacji procesu transportowego, Ćw. 4 — Optymalizacja przepływów materiałowych, Ćw. 5 — Studium przypadku — awarie systemów transportowych, Ćw. 6 — Planowanie operacji magazynowych. | | | | | | |
| | Laboratoria | | | | | | | |
| | Projekty | | | | | | | |
| Metody dydaktyczne | KOD | FORMA | | | | | | |
| | MD2 | Wykład informacyjny z zastosowaniem technik multimedialnych | | | | | | |
| | MD16 | Ćwiczenia – rozwiązywanie zadań i problemów | | | | | | |
| | MD19 | Metoda demonstracyjno-ćwiczeniowa | | | | | | |

| | | |
|---------------------------------|----------|---|
| Literatura obowiązkowa | 1 | Mańkowski, C. (2020), Modelowanie procesów logistycznych, wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk |
| | 2 | Mindur L., 2014, Technologie transportowe, Instytut Technologii Eksploatacji, Radom |
| | 3 | Starowicz, W., Ejdyś, S, (2022), Transport, spedycja, logistyka. Teoria, przykłady, zadania i rozwiązania., CeDeWu, Warszawa. |
| Literatura uzupełniająca | 1 | |
| | 2 | |

Warunki zaliczenia przedmiotu

Warunkiem zaliczenia przedmiotu są: obecność i aktywność na zajęciach (wykład, ćwiczenia), oddanie prac kontrolnych (ćwiczenia). Na ocenę końcową składa się ocena z wykładu-egzaminu (40%) oraz ocena ćwiczeń (60%)