

| Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu | | | | | | | | | |
|--|------------------------------------|--|-----------|----------------------------|---------------------------------|--------------|--|-------------|---------|
| Prowadzący | | | | | | | | | |
| Przedmiot | Ekologistyka a zrównoważony rozwój | | | | | | | | |
| Moduł | | Punkty ECTS | 5 | Sygnatura programu studiów | L/2025/SPS/S/P - L/2025/SPS/N/P | | | | |
| Kierunek | | Specjalność | | | Rok akademicki | | | | |
| LOGISTYKA | | Logistyka handlu i dystrybucji | | | 2025/2026 | | | | |
| Semestr | | III | | Rok studiów | | II | | | |
| Forma studiów | | Stacjonarne | | | Niestacjonarne | | | | |
| Forma zajęć | | Wykład | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekt | Wykład | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekt |
| Liczba godzin | | 20 | 20 | 20 | | 12 | 12 | | 12 |
| RAZEM | | 60 | | | 36 | | | | |
| Cel przedmiotu | | Celem przedmiotu Ekologistyka a zrównoważony rozwój jest przekazanie wiedzy oraz rozwinięcie | | | | | | | |
| Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć | | | | | | | | | |
| Podstawowa wiedza z zakresu logistyki i ekologii. | | | | | | | | | |
| Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć | | | | | | | | | |
| Bródka S. 2020: Adaptacyjne zarządzanie środowiskiem. Podstawy teoretyczne i zastosowania, wyd. PWN, Warszawa. | | | | | | | | | |
| PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ (PEU) | | | | | KEU | METODY OCENY | | | |
| | KOD | FORMA | | | KOD | KOD | FORMA | | |
| WIEDZA | W1 | Posiada wiedzę dotyczącą procesów logistycznych w kontekście zrównoważonego rozwoju. Zna i rozumie istotę ekologistyki, wpływ transportu na środowisko | | | K1_W09_L_ | M04 | Egzamin pisemny w formie zadań otwartych | | |
| | W2 | Posiada wiedzę obejmującą nowoczesne podejścia w logistyce z uwzględnieniem ochrony środowiska i zrównoważonego rozwoju. Zna ogólne zasady | | | K1_W12_L_ | M04 | Egzamin pisemny w formie zadań otwartych | | |
| | W3 | Posiada wiedzę na temat pojęć i zasad ekologistyki oraz rozumie znaczenie proekologicznych rozwiązań w logistyce i transporcie, w tym zielonych łańcuchów | | | K1_W13_L_ | M04 | Egzamin pisemny w formie zadań otwartych | | |
| UMIEJĘTNOŚCI | U01 | Potrafi integrować i interpretować dane o śladzie węglowym, efektywności ekologicznej transportu, gospodarce odpadami oraz zielonych łańcuchach | | | K1_U01_L_ | MO8 | Kolokwium pisemne w formie zadań otwartych | | |
| | U02 | Posiada umiejętność analizowania i rozwiązywania problemów związanych z logistyką w kontekście | | | K1_U06_L_ | MO10 | Zaliczenie projektu | | |
| KOMPETENCJE SPOŁECZNE | K01 | Jest gotów do samodzielnego zdobywania i pogłębiania wiedzy oraz umiejętności w zakresie ekologistyki i zrównoważonej logistyki, uwzględniając potrzeby | | | K1_K04_L_P | MO15 | Ocena aktywności na zajęciach | | |
| Treści merytoryczne przedmiotu | Wykłady | Wprowadzenie do ekologistyki i zrównoważonego rozwoju, Systemy logistyczne a ochrona środowiska, Emisje w transporcie i ich ograniczanie, Zielone łańcuchy dostaw, Gospodarka o obiegu zamkniętym w logistyce, Ekologiczne środki transportu i paliwa alternatywne, Zarządzanie odpadami w logistyce, Certyfikacja i normy środowiskowe w transporcie i logistyce, Rola technologii w zrównoważonej logistyce, Polityki i regulacje UE w zakresie ekologistyki | | | | | | | |
| | Ćwiczenia | Analiza śladu węglowego wybranego przedsiębiorstwa transportowego, Optymalizacja tras pod kątem redukcji emisji CO ₂ , Ocena efektywności ekologicznej różnych środków transportu, Projektowanie zielonego magazynu, Studium przypadku wdrożenia zasad gospodarki obiegu zamkniętego, Analiza kosztów i korzyści działań proekologicznych w logistyce, Porównanie paliw alternatywnych w transporcie, Opracowanie strategii redukcji odpadów w przedsiębiorstwie logistycznym, Symulacja wpływu regulacji środowiskowych na działalność firmy, Identyfikacja ryzyk środowiskowych w łańcuchu dostaw | | | | | | | |
| | Projekt | Opracowanie strategii ekologizacji procesów logistycznych w wybranym przedsiębiorstwie transportowym z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju | | | | | | | |
| Metody dydaktyczne | KOD | FORMA | | | | | | | |
| | MD2 | Wykład informacyjny z zastosowaniem technik multimedialnych | | | | | | | |
| | MD16 | Ćwiczenia laboratoryjne – rozwiązywanie zadań i problemów | | | | | | | |
| Literatura obowiązkowa | 1 | Hajos Iwańska A., Wyrębkowska L., Wyrębkowski M. 2025: ESG. Wdrażanie wymogów dotyczących zrównoważonego rozwoju, wyd. C.H. Beck, Warszawa. | | | | | | | |
| | 2 | Matuszak-Flejszman A. (red.). 2023: Zarządzanie środowiskowe, wyd. Uniwersytet Ekonomiczny w Poznaniu, Poznań. | | | | | | | |
| | 3 | Szymonik A. 2018: Ekologistyka. Teoria i praktyka, Wydawnictwo Difin, Warszawa. | | | | | | | |
| Literatura uzupełniająca | 1 | Nowosielski R., Spilka M., Kania A. 2010: Zarządzanie środowiskowe i systemy zarządzania środowiskowego, wyd. Politechnika Śląska, Gliwice. | | | | | | | |

Warunki zaliczenia przedmiotu

Warunkiem zaliczenia kursu pn. Ekologistyka a zrównoważony rozwój jest zaliczenie wykładu (M04 Egzamin pisemny w formie zadań otwartych lub MO4 Egzamin pisemny w formie zadań otwartych) oraz ćwiczeń (MO8 Kolokwium pisemne w formie zadań otwartych) i projektu (MO10). Dodatkowo pod uwagę brana będzie ocena aktywności studenta na zajęciach. Ocena wyliczana jest wg formuły: Wykład (W): 30% oceny końcowej plus Ćwiczenia (C): 40% oceny końcowej + Projekt (P): 30% oceny końcowej.