



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



## Międzynarodowa Wyższa Szkoła Logistyki i Transportu we Wrocławiu

|            |  |             |   |                |                            |
|------------|--|-------------|---|----------------|----------------------------|
| Prowadzący |  |             |   |                |                            |
| Przedmiot  | Organizacja i technologie przewozu ładunków w różnych gałęziach transportu |             |   |                |                            |
| Moduł      | kierunkowy   | Punkty ECTS | 3 | Kod przedmiotu | 24SM.P.T.A.4, 24NM.P.T.A.4 |

|           |                     |             |                      |   |  |
|-----------|---------------------|-------------|----------------------|---|--|
| Kierunek  | Specjalność         |             | Rok akademicki       |   |  |
| Transport | menedżer transportu |             | 2024-2025, 2025-2026 |   |  |
| Semestr   | I                   | Rok studiów |                      | 1 |  |

|               |             |            |           |             |         |                |            |           |             |         |
|---------------|-------------|------------|-----------|-------------|---------|----------------|------------|-----------|-------------|---------|
| Forma studiów | Stacjonarne |            |           |             |         | Niestacjonarne |            |           |             |         |
| Forma zajęć   | Wykład      | E-learning | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekt | Wykład         | E-learning | Ćwiczenia | Laboratoria | Projekt |
| Liczba godzin | 16          |            | 14        |             |         | 15             |            | 15        |             |         |
| RAZEM         | 30          |            |           |             |         | 30             |            |           |             |         |

|                |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Cel przedmiotu | Osiągnięcie kompetencji w obszarze transportu oraz umiejętności organizacji bezpiecznego przewozu ładunków w różnych gałęziach transportu niezbędnego w kluczowych obszarach gospodarki |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Minimalna wiedza wymagana od studenta przed rozpoczęciem zajęć   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Znajomość podstaw ekonomiki transportu oraz logistyki. Orientacja dotycząca środków technicznych przewozu oraz ładunków. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Zalecana literatura do przestudiowania przed rozpoczęciem zajęć |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Mendyk E. Ekonomika transportu, Wydawnictwo WSL Poznań, 2009.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Rycińska D. Rynek usług transportowych w Polsce, PWE 2015.      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Edys St. Sarowicz W. Transport spedycja logistyka, CeDeWu 2023. |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

| PRZEDMIOTOWE EFEKTY UCZENIA SIĘ |     |   | KEU                      | METODY OCENY |  |
|---------------------------------|-----|---|--------------------------|--------------|--|
|                                 | KOD | FORMA   | KOD                      | KOD          | FORMA                                    |
| WIEDZA                          | W01 | Zna wybrane metody projektowania i organizacji transportu oraz technologii przewozu ładunków w różnych gałęziach transportu.  | K2_W05_T_P               | MO8          | Egzamin pisemny w formie zadań otwartych |
|                                 | W02 | Zna i rozumie istotę i zasady funkcjonowania transportu w sytuacjach kryzysowych ze szczególnym uwzględnieniem przewozu materiałów niebezpiecznych.   | K2_W07_T_P               | MO13         | Zaliczenie referatów i prezentacji       |
|                                 | W03 | Posiada wiedzę z zakresu technologii i infrastruktury transportowej oraz podstaw projektowania i analizy procesów w systemach transportu bliskiego i magazynowania.   | K2_W08_T_P               | MO13         | Zaliczenie referatów i prezentacji       |
| UMIEJĘTNOŚCI                    | U01 | Potrafi sprawnie posługiwać się normami prawnymi w celu rozwiązywania problemów związanych z działalnością gospodarczą przedsiębiorstwa transportowego.   | K2_U08_T_P               | MO13         | Zaliczenie referatów i prezentacji       |
|                                 | U02 | Potrafi organizować bezpieczne procesy przewozowe w różnych gałęziach transportu. Umie dokonać wyboru właściwych technologii transportu. Zna wymagania stawiane w czasie transportu materiałów niebezpiecznych, ponadnormatywnych, żywności i zwierząt.   | K2_U05_T_P<br>K2_U13_T_P | MO10         | Zaliczenie projektu                      |
| KOMPETENCJE SPOŁECZNE           | K01 | Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, jest przygotowany do kreowania i organizowania projektów gospodarczych w branży transportowej. Umie współdziałać w przygotowaniu przewozów z uwzględnieniem aspektów prawnych, ekonomicznych i technicznych; rozumie skutki podejmowanej działalności, w tym jej wpływu na środowisko, i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje. | K2_K01_T_P<br>K2_K03_T_P | MO15         | Ocena aktywności na zajęciach            |
|                                 |     |   |                          |              |  |



Fundusze Europejskie  
dla Rozwoju Społecznego

Dofinansowane przez  
Unię Europejską



|                                |           |   |
|--------------------------------|-----------|---|
| Treści merytoryczne przedmiotu | Wykład    | 1. Technologia transportu:<br>1.1. Podstawowe technologie przewozowe.<br>2. Rodzaje transportu.<br>3. Rodzaje ładunków w transporcie.<br>4. Organizacje przewozów w różnych gałęziach transportu:<br>4.1. Organizacja w transporcie drogowym.<br>4.2. Organizacja w transporcie kolejowym ( kombinowanym/ intermodalnym, bimodalnym).<br>4.3. Systemy i technologie załadunku i rozładunku towarów.<br>5. Transport materiałów niebezpiecznych.<br>6. Transport ponadgabarytowy.<br>7. Bezpieczeństwo transportu.   |
|                                | Ćwiczenia | 1. Środki transportu:<br>1.1. W transporcie drogowym.<br>1.2. W transporcie kolejowym.<br>1.3. W transporcie wodnym.<br>1.4. W transporcie lotniczym.<br>2. Wpływ środków transportu na wybór technologii i organizację przewozów w poszczególnych rodzajach transportu.<br>3. Obowiązujące akty prawne w transporcie materiałów niebezpiecznych w różnych rodzajach transportu.<br>4. Organizacja transportu towarów żywnościowych.<br>5. Transport zwierząt w różnych rodzajach transportu.<br>6. Nowoczesne systemy transportowe.<br>7. Wpływ opakowania oraz postaci ładunków na dobór technologii i organizację transportu transportowych. |

|                    |      |  |
|--------------------|------|--|
| Metody dydaktyczne | KOD  | FORMA  |
|                    | MD2  | Wykład problemowy z zastosowaniem technik multimedialnych. |
|                    | MD16 | Ćwiczenia laboratoryjne - rozwiązywanie zadań i problemów  |

|                        |   |  |
|------------------------|---|--|
| Literatura obowiązkowa | 1 | Waśniewski T. Bezpieczeństwo transportu i logistyki. Difin 2021.                                       |
|                        | 2 | Kautsch A. Technologie transportowe. Wydanie Naukowe Radom 2014.                                       |
|                        | 3 | Sochaj J. Śliżewska J. Organizacja transportu oraz usługa klientów i kontrahentów część I. WSiP. 2024. |
|                        | 4 | Madej B. Madej R. Załadunki i mocowanie ładunków w transporcie drogowym Wyd.2. 2021.                   |

|                          |   |  |
|--------------------------|---|--|
| Literatura uzupełniająca | 1 | Sajniak M. , Andrzejczyk P. Organizacja i monitorowanie procesów transportowych Wyd. Instytut logistyki i magazynowania. 2015. |
|                          | 2 | Kacperczyk R. Środki transportu. Technik Spedytor, Kwalifikacja A28. Podręcznik część 1. Difin 2016.                           |
|                          | 3 | Wiszniewska M., Organizacji i nadzorowanie transportu . Przygotowanie ładunków do transportu, Difin 2014.                      |
|                          | 4 | Grzegorzczak K., Hanczyk B., Buchcar R.: Towary niebezpieczne w transporcie drogowym. ADR, Błonie 2011.                        |

| Warunki zaliczenia przedmiotu  |  |
|--|--|
| <p>Wykład należy uważać za główną formę zajęć szkoleniowych przedmiotu. W trakcie pierwszych zajęć należy przedstawić sylabus, podać zasady egzaminu oraz określić sposób realizacji ćwiczeń. Należy podkreślić, że jest wystawiana jedna ocena egzaminacyjna za przedmiot. Test wiedzy składa się z testu 5 pytań otwartych( z listy 25 pytań egzaminacyjnych) , za które student może uzyskać 25 pkt.</p> <p>Ćwiczenia są formą w miarę niezależną, gdzie podczas zajęć pogłębiane są treści wykładowe. W ramach ćwiczeń należy przyjąć formę pracy grupowej, gdzie studenci rozwiązują studium przypadków zlecone przez wykładowcę. Po opracowaniu zadań, studenci w dyskusji z całą grupą szkoleniową prezentują swoje rozwiązania. Oceniane jest aktywność studentów podczas dyskusji (Ks) jak i rozwiązania studium przypadków (U).</p> <p>E = 0,5 W + 0,4 U +0,1 Ks (E - egzamin, W - wiedza, U - umiejętności, Ks- kompetencje społeczne).</p> |  |