|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu: **Podstawy logistyki** | | Kod przedmiotu: **SSI.LO.110** | |
| Nazwa uczelni prowadzącej przedmiot / moduł: **Międzynarodowa akademia nauk stosowanych w Łomży** | | | |
| Nazwa kierunku: **Logistyka** | | | |
| Forma studiów: **I STOPNIA, Stacjonarne** | Profil kształcenia: praktyczny | | Specjalność: wszystkie |
| Grupa przedmiotów: podstawowe | Rok / semestr: I / 1 | | Język przedmiotu / modułu: polski |

|  |  |
| --- | --- |
| Forma zajęć | Wymiar zajęć |
| Ćwiczenia | 30 |
| Wykład | 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| Koordynator przedmiotu / modułu | dr Jarosław Klimaszewski |
| Wymagania wstępne | BRAK |
| Forma zaliczenia | zaliczenie |
| Typ oceny | numeryczna |
| Metody dydaktyczne | |  | | --- | | wykład problemowy i monograficzny | | ćwiczenia - zadania o charakterze casy study, prace projektowe, prezentacje, zadanie rachunkowe | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Założenie i cele przedmiotu** |
| 1. | wyjaśnienie znaczenia logistyki we współczesnym przedsiębiorstwie, zapoznanie z podstawowymi pojęciami z zakresu logistyki, przedstawienie uwarunkowań realizacji funkcji logistycznej, przedstawienie zasad i metod organizacji działalności logistycznej, zapoznanie z podstawowymi subsystemami działalności logistycznej, wyjaśnienie znaczenia analizy ekonomicznej w procesach logistycznych jako zrównoważony rozwój, zapoznanie z konsekwencjami działalności logistycznej dla środowiska naturalnego na podstawie logistyki zwrotnej |

|  |  |
| --- | --- |
| **EFEKTY UCZENIA SIĘ** | |
| **Wiedza** | |
| student zna podstawowe pojęcia z zakresu podstaw logistyki | |  |  | | --- | --- | | **Symbol:** | SSI.LO.110\_W02 | | **Efekty kierunkowe:** | |  | | --- | | KL1\_W04 | | KL1\_W05 | | KL1\_W07 | | | **Metody weryfikacji:** | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | C: | |  | | --- | | Analiza przypadku, rozwiązanie zadania problemowego | | Projekt, prezentacja | | zadanie rachunkowe | | Realizacja zleconego zadania | | | W: | |  | | --- | | Test | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Umiejętności** | |
| student wskazuje najważniejsze aspekty i istotę zarzadzania logistycznego w przedsiębiorstwie, omawia proces projektowania elementów struktury logistycznej z uwzględnieniem wykorzystania zagadnień projektowania uniwersalnego | |  |  | | --- | --- | | **Symbol:** | SSI.LO.110\_U02 | | **Efekty kierunkowe:** | |  | | --- | | KL1\_U06 | | KL1\_U07 | | KL1\_U10 | | KL1\_U17, KL1\_U20 | | | **Metody weryfikacji:** | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | C: | |  | | --- | | Analiza przypadku, rozwiązanie zadania problemowego | | Projekt, prezentacja | | zadanie rachunkowe | | Realizacja zleconego zadania | | | W: | |  | | --- | | Test | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kompetencje społeczne** | |
| student potrafi zaprojektować przebieg wybranych etapów systemu zarzadzania logistyką w przedsiębiorstwie z wykorzystaniem obiegu zamkniętego w logistyce | |  |  | | --- | --- | | **Symbol:** | SSI.LO.110\_K02 | | **Efekty kierunkowe:** | |  | | --- | | KL1\_K01 | | KL1\_K02 | | KL1\_K06, KL1\_K08 | | | **Metody weryfikacji:** | |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | C: | |  | | --- | | Analiza przypadku, rozwiązanie zadania problemowego | | Projekt, prezentacja | | zadanie rachunkowe | | Przedłużona obserwacja przez opiekuna / nauczyciela prowadzącego | | Realizacja zleconego zadania | | | W: | |  | | --- | | Test | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **AKTYWNOŚĆ STUDENTA** | **LICZBA GODZIN** |
| **Godziny kontaktowe z nauczycielami akademickimi** | |
| Udział w zajęciach dydaktycznych | 40 |
| Udział w konsultacjach | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Samodzielna praca studenta** | |
| Samodzielne przygotowanie do zajęć o charakterze praktycznym (ćwiczenia, seminaria, laboratoria) | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.** | 50 |
| **Liczba punktów ECTS** | 2 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wersja** | **Forma zajęć** | **Treści programowe** | **Dodatkowe informacje** |
| **2022 Z** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Ćwiczenia** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Zadanie rachunkowe: Analiza ABC, XYZ | |  |  | | --- | --- | | **Liczba godzin:** | 3 | | **Cele:** | |  | | --- | | 0 | | | **Efekty uczenia się:** | |  | | --- | | SSI.LO.110\_W02 | | | | Procesy projektowania systemów logistycznych z wykorzystaniem zagadnień projektowania uniwersalnego | |  |  | | --- | --- | | **Liczba godzin:** | 3 | | **Cele:** | |  | | --- | | 0 | | | **Efekty uczenia się:** | |  | | --- | | SSI.LO.110\_W02 | | | | system wsparcia logistycznego | |  |  | | --- | --- | | **Liczba godzin:** | 3 | | **Cele:** | |  | | --- | | 0 | | | **Efekty uczenia się:** | |  | | --- | | SSI.LO.110\_W02 | | | | Możliwości wykorzystania metod prognozowania w praktyce logistycznej dowolnego przedsiębiorstwa (może być fikcyjne). | |  |  | | --- | --- | | **Liczba godzin:** | 3 | | **Cele:** | |  | | --- | | 0 | | | **Efekty uczenia się:** | |  | | --- | | SSI.LO.110\_W02 | | | | System logistyczny:  1. Pojęcie systemu logistycznego i jego własności. 2. System logistyczny drogowy kołowy 3. System logistyczny drogowy kolejowy 4. System logistyczny wodny – śródlądowy 5. System logistyczny wodny – morski 6. System logistyczny przesyłowy 7. System logistyczny lotniczy | |  |  | | --- | --- | | **Liczba godzin:** | 4 | | **Cele:** | |  | | --- | | 0 | | | **Efekty uczenia się:** | |  | | --- | | SSI.LO.110\_W02 | | | | Case Study z podstaw logistyki związane z obiegiem zamkniętym w logistyce | |  |  | | --- | --- | | **Liczba godzin:** | 3 | | **Cele:** | |  | | --- | | 0 | | | **Efekty uczenia się:** | |  | | --- | | SSI.LO.110\_W02 | | | | Podstawy logistyki 1. Otoczenie podmiotów gospodarczych 2. Logistyczna obsługa klienta 3. Logistyka w usługach 4. Infrastruktura procesów logistycznych 5. Logistyka produkcji 6. Logistyka dystrybucji 7. Logistyka zaopatrzenia | |  |  | | --- | --- | | **Liczba godzin:** | 4 | | **Cele:** | |  | | --- | | 0 | | | **Efekty uczenia się:** | |  | | --- | | SSI.LO.110\_W02 | | | | Podstawy logistyki: 1. Logistyka lokalna 2. Logistyka regionalna 3. Logistyka krajowa 4. Logistyka europejska (eurologistyka) 5. Logistyka międzynarodowa (globalna)  6. Logistyka ekologiczna 7. Logistyka zielona i niebieska | |  |  | | --- | --- | | **Liczba godzin:** | 4 | | **Cele:** | |  | | --- | | 0 | | | **Efekty uczenia się:** | |  | | --- | | SSI.LO.110\_W02 | | | | Zadanie rachunkowe: paletowe jednostki ładunkowe, ładowność palety, piętrzenie ładunku na palecie, wysokość ladunku | |  |  | | --- | --- | | **Liczba godzin:** | 3 | | **Cele:** | |  | | --- | | 0 | | | **Efekty uczenia się:** | |  | | --- | | SSI.LO.110\_W02 | | | | | **Wykład** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Wprowadzenie do logistyki, rys historyczny, podstawowe pojęcia | |  |  | | --- | --- | | **Liczba godzin:** | 1 | | **Cele:** | |  | | --- | | 0 | | | **Efekty uczenia się:** | |  | | --- | | SSI.LO.110\_W02 | | | | Uwarunkowania wzrostu znaczenia logistyki w przedsiębiorstwie a zrównoważony rozwój | |  |  | | --- | --- | | **Liczba godzin:** | 1 | | **Cele:** | |  | | --- | | 0 | | | **Efekty uczenia się:** | |  | | --- | | SSI.LO.110\_W02 | | | | Organizacja działalności logistycznej w przedsiębiorstwie ze zwróceniem uwagi na logistykę zwrotną | |  |  | | --- | --- | | **Liczba godzin:** | 2 | | **Cele:** | |  | | --- | | 0 | | | **Efekty uczenia się:** | |  | | --- | | SSI.LO.110\_W02 | | | | Subsystemy logistyczne, w tym logistyka zwrotna | |  |  | | --- | --- | | **Liczba godzin:** | 2 | | **Cele:** | |  | | --- | | 0 | | | **Efekty uczenia się:** | |  | | --- | | SSI.LO.110\_W02 | | | | Zarządzanie logistyczne w przedsiębiorstwie w obiegu zamkniętym | |  |  | | --- | --- | | **Liczba godzin:** | 2 | | **Cele:** | |  | | --- | | 0 | | | **Efekty uczenia się:** | |  | | --- | | SSI.LO.110\_W02 | | | | Magazynowanie | |  |  | | --- | --- | | **Liczba godzin:** | 2 | | **Cele:** | |  | | --- | | 0 | | | **Efekty uczenia się:** | |  | | --- | | SSI.LO.110\_W02 | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wersja** | **Forma zajęć** | **Metoda weryfikacji** | **Waga** |
| **2022 Z** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Ćwiczenia** | |  |  | | --- | --- | | Realizacja zleconego zadania | 25 | | zadanie rachunkowe | 25 | | Projekt, prezentacja | 25 | | Analiza przypadku, rozwiązanie zadania problemowego | 25 | | Przedłużona obserwacja przez opiekuna / nauczyciela prowadzącego | 25 | | | **Wykład** | |  |  | | --- | --- | | Test | 100 | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wersja** | **Literatura obowiązkowa** | **Literatura uzupełniająca** |
| **2022 Z** | 1. S.Krawczyk (red.), Logistyka [Cz. 1, Cz. 2], wyd. Difin, Warszawa 2011. 2. P.R. Murphy jr, D.F. Wood, Nowoczesna logistyka, wyd. HELION, Gliwice 2011. 4. I.Pisz, T.Sęk, W.Zielecki, Logistyka w przedsiębiorstwie, wyd. PWE, Warszawa 2013. 5. I. Sadler, Logistics and supply chain integration, Sage 2007. 6. P. Blaik, Logistyka: koncepcja zintegrowanego zarządzania, wyd. PWE, Warszawa 2010. | 1. G. Biesok (red.), Logistyka usług, wyd. CeDeWu Sp. z o.o., Warszawa 2013. 2. E. Michlowicz, Zarys logistyki przedsiębiorstwa, wyd. AGH, Kraków 2012. 3. E. Gołembska (red.), Logistyka, wyd. C. H. Beck, Warszawa 2012. 4. A. Szymonik (red.), Logistyka produkcji, wyd. Difin, Warszawa 2012. 5. A. Szymonik, Eurologistyka, teoria i praktyka, wyd. Difin, Warszawa 2014.   1. D. Dziedzic, M. Ziółko, Narzędzia logistyki zwrotnej, wyd. CeDeWu, Warszawa 2023 2. J. Kronenberg, T. Bergier, Wyzwania zrównoważonego rozwoju w Polsce, wyd. Fundacja Sędzimira, Kraków 2010 8. Czasopismo: Gospodarka Magazynowa i Logistyka. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kryteria ocen w procesie weryfikacji efektów uczenia się** | | | |
| **Ocena** | **Umiejętności** | **Kompetencje** | **Wymagany procent osiągniętych efektów uczenia się dla przedmiotu** |
| bardzo dobry (5,0) | Bardzo dobrze opanował wymienione umiejętności | Bardzo dobrze opanował wymienione kompetencje | 95% - 100% |
| dobry plus (4,5) | W znacznym stopniu opanował wymienione umiejętności | W znacznym stopniu opanował wymienione kompetencje | 89% - 94,99% |
| dobry (4,0) | Dobrze opanował wymienione umiejętności | Dobrze opanował wymienione kompetencje | 80 – 88,99% |
| dostateczny plus (3,5) | Dość dobrze opanował wymienione umiejętności | Dość dobrze opanował wymienione kompetencje | 75% - 79,99% |
| dostateczny (3,0) | W dostateczny sposób opanował wymienione umiejętności | W dostateczny sposób opanował wymienione kompetencje | 60 % - 74,99% |
| niedostateczny (2,0) | Nie posiada wymienionych umiejętności | Nie posiada wymienionych kompetencji | 0% - 59,99% |