|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Nazwa przedmiotu: **Zarządzanie łańcuchem dostaw** | | Kod przedmiotu: **SSI.LO.206** | |
| Nazwa uczelni prowadzącej przedmiot / moduł: **Międzynarodowa akademia nauk stosowanych w Łomży** | | | |
| Nazwa kierunku: **Logistyka** | | | |
| Forma studiów: **I STOPNIA, niestacjonarne** | Profil kształcenia: praktyczny | | Specjalność: wszystkie |
| Grupa przedmiotów: podstawowe | Rok / semestr: I / 2 | | Język przedmiotu / modułu: polski |

|  |  |
| --- | --- |
| Forma zajęć | Wymiar zajęć |
| Ćwiczenia | 15 |
| Wykład | 10 |

|  |  |
| --- | --- |
| Koordynator przedmiotu / modułu | prof. nzw. dr hab. inż. Elżbieta Szymańska |
| Wymagania wstępne | Brak |
| Forma zaliczenia | zaliczenie |
| Typ oceny | numeryczna |
| Metody dydaktyczne | |  | | --- | | Wykłady | | Ćwiczenia | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Lp.** | **Założenie i cele przedmiotu** |
| 1. | Założeniem przedmiotu jest zaznajomienie studentów z zarządzaniem łańcuchem dostaw związane z obiegiem zamkniętym w logistyce . Cele przedmiotu: zapoznanie słuchaczy z pojęciem łańcucha dostaw i jego strukturą jako obieg zamknięty w logistyce, wzbogacenie wiedzy studentów na temat metod i zasad zarządzania łańcuchami dostaw  wskazanie studentom znaczenia współpracy w łańcuchach dostaw, objaśnienie zagadnień dotyczących funkcjonowania łańcuchów dostaw w gospodarce, w tym gospodarkę odpadami |

|  |  |
| --- | --- |
| **EFEKTY UCZENIA SIĘ** | |
| **Wiedza** | |
| Student posiada teoretyczną wiedzę z zakresu zarządzania łańcuchem dostaw jako obieg zamknięty w logistyce, w tym gospodarkę odpadami Student potrafi wykorzystywać podstawowe narzędzia, metody i wskaźniki związane z zarządzaniem łańcucha dostaw | |  |  | | --- | --- | | **Symbol:** | SSI.LO.206\_W01 | | **Efekty kierunkowe:** | |  | | --- | | KL1\_W03, KL1\_W04 | | KL1\_W05, KL1\_W06 | | KL1\_W09,KL1\_W11, KL1\_W19 | | | **Metody weryfikacji:** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | W: | |  | | --- | | Egzamin pisemny | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Umiejętności** | |
| Student potrafi wykorzystywać podstawowe narzędzia, metody i wskaźniki związane z zarządzaniem łańcucha dostaw Student potrafi zaprojektować proces w dowolnym łańcuchu dostaw jako obieg zamknięty w logistyce wykorzystując projektowanie uniwersalne | |  |  | | --- | --- | | **Symbol:** | SSI.LO.206\_U01 | | **Efekty kierunkowe:** | |  | | --- | | KL1\_U04, KL1\_UO6 | | KL1\_U09, KL1\_U20 | | | **Metody weryfikacji:** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | C: | |  | | --- | | Praca kontrolna | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Kompetencje społeczne** | |
| Student potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy i innowacyjny | |  |  | | --- | --- | | **Symbol:** | SSI.LO.206\_K02 | | **Efekty kierunkowe:** | |  | | --- | | KL1\_K02, KL1\_K07 | | | **Metody weryfikacji:** | |  |  |  | | --- | --- | --- | | C: | |  | | --- | | Praca kontrolna | | | W: | |  | | --- | | Egzamin pisemny | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **AKTYWNOŚĆ STUDENTA** | **LICZBA GODZIN** |
| **Godziny kontaktowe z nauczycielami akademickimi** | |
| Udział w zajęciach dydaktycznych | 25 |
| Udział w konsultacjach | 20 |
| Egzamin z jednostki modułowej | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Samodzielna praca studenta** | |
| Samodzielne przygotowanie do zajęć o charakterze praktycznym (ćwiczenia, seminaria, laboratoria) | 25 |

|  |  |
| --- | --- |
| **ŁĄCZNY nakład pracy studenta w godz.** | 75 |
| **Liczba punktów ECTS** | 3 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wersja** | **Forma zajęć** | **Treści programowe** | **Dodatkowe informacje** |
| **2023 L** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Ćwiczenia** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Analiza struktury podmiotowej i przepływowej łańcucha dostaw. Badanie konfiguracji wybranego łańcucha dostaw. Mapowanie procesów w łańcuchach dostaw. Projekt wybranego łańcucha dostaw obejmujący m.in.: analizę otoczenia w jakim funkcjonuje, opis struktury, analizę struktury podmiotowej, analizę struktury przepływowej wykorzystując projektowanie uniwersalne; zarządzanie projektami w sektorze eMobility identyfikację strategii; identyfikację i ocenę relacji w ramach obiegu zamkniętego w logistyce; | |  |  | | --- | --- | | **Liczba godzin:** | 15 | | **Cele:** | |  | | --- | | 0 | | | **Efekty uczenia się:** | |  | | --- | | SSI.LO.206\_K02 | | SSI.LO.206\_U01 | | | | | **Wykład** | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Definiowanie łańcucha dostaw, rodzaje łańcuchów dostaw, łańcuch dostaw a łańcuch logistyczny, cechy łańcuchów dostaw, bariery w efektywnym działaniu łańcuchów dostaw, etapy w zarządzania łańcuchami dostaw, szkoły zarządzania łańcuchami dostaw, zasady i metody zarządzania łańcuchami dostaw, strategia zarządzania łańcuchami dostaw (Lean, Aigle, ERP, QR), efekty partnerstwa w łańcuchach dostaw, zarządzanie logistyką produkcji, metody zarządzanie zapasami, techniki składowania zapasów w magazynach, zalety i wady różnych gałęzi transportu, rodzaje usług spedycyjnych, systemy informatyczne w łańcuchach dostaw, logistyka dystrybucji, rodzaje kanałów dystrybucji, logistyczna obsługa klienta  Wszystkie wymienione elementy przedstawić jako obieg zamknięty w logistyce. | |  |  | | --- | --- | | **Liczba godzin:** | 10 | | **Cele:** | |  | | --- | | 0 | | | **Efekty uczenia się:** | |  | | --- | | SSI.LO.206\_K02 | | SSI.LO.206\_W01 | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Wersja** | **Forma zajęć** | **Metoda weryfikacji** | **Waga** |
| **2023 L** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Ćwiczenia** | |  |  | | --- | --- | | Praca kontrolna | 40 | | | **Wykład** | |  |  | | --- | --- | | Egzamin pisemny | 60 | | | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Wersja** | **Literatura obowiązkowa** | **Literatura uzupełniająca** |
| **2023 L** | 1. Bozarth C., Handfield R. B., 2007, Wprowadzenie do zarządzania operacjami i łańcuchem dostaw, Wydawnictwo Helion S.A., Gliwice. 2. Ciesielski M., (red.) 2011. Zarządzanie łańcuchami dostaw. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa. 3. Christopher M., 2000, Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw, Polskie Centrum Doradztwa Logistycznego, Warszawa.  4. Szymonik A., 2010, 2011. Logistyka i zarządzanie łańcuchem dostaw. cz.1 i 2. Difin, Warszawa.  5. M. Jacyna, K. Lewczuk, Projektowanie systemów logistycznych, wyd. PWN, Warszawa 2016.  6. D. Dziedzic, M. Ziółko, Narzędzia logistyki zwrotnej, wyd. CeDeWu, Warszawa 2023 | 1. Świerczek A., 2019. Zarządzanie łańcuchem dostaw w ujęciu zintegrowanym. Polskie Wydawnictwo Ekonomiczne, Warszawa. 2. Szymańska E.J., Bórawski P., Żuchowski I., 2018. Łańcuchy dostaw na wybranych rynkach rolnych w Polsce. Wydawnictwo SGGW, Warszawa.  3. Szymańska E.J., Żuchowski I., Kruszyński M. 2021. Organizacja Łańcuchów dostaw na wybranych rynkach produkcji roślinnej w Polsce. Wydawnictwo SGGW, Warszawa.  4. A. Koliński, M. Stajniak, Zarządzanie współczesnymi łańcuchami dostaw. Wybrane aspekty jakościowe i organizacyjne, wyd. Instytutu Naukowo0Wydawniczego ,,Spatium”, Radom 2019.  5. A. M. Jeszke, Logistyka zwrotna. Potencjał, efektywność, oszczędności, wyd. Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu, Poznań 2014.  6. J. Bąk, Environmental, engineering. Zarządzanie środowiskiem i zarządzanie środowiskowe, wyd. Politechnika Krakowska, Kraków 2021 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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% |